

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : ShellSol T
Produktkod : Q7412
Registreringsnummer : 01-2119472146-39-0001
Synonymer : Kolväten, C11-C12, isoalkaner, <2 % aromatiska
CAS-nr. : 64741-65-7
EG-nr. : 918-167-1

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Industriellt lösningsmedel.
Hänvisa till kapitel 16 och/eller bilagorna för registrerade användningsområden enligt REACH.

Användningar som avråds : Produkten får inte användas till andra ändamål än ovanstående utan att leverantören godkänt detta.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör : **Shell Chemicals Europe B.V.**
PO Box 2334
3000 CH Rotterdam
Netherlands

Telefon : +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax : +31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
E-postkontakt för säkerhetsdatablad : sccmsds@shell.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+44 (0) 1235 239 670
Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977 (24h)

1.5 Annan information

KT-kod : 48 Lösningsmedel
TOL-kod : 246 Tillverkning av andra kemikalieprodukter
Annan information : SHELLSOL är ett varumärke ägt av Shell Trademark Management B.V. och Shell Brands Inc. och använt av närstående bolag till Royal Dutch Shell plc.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 3
Fara vid aspiration, Kategori 1

H226: Brandfarlig vätska och ånga.
H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 4

H413: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H226

FYSISKA RISKER:

Brandfarlig vätska och ånga.

HÄLSORISKER:

H304

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

MILJÖFAROR:

H413

Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Kompletterande farouppgifter :

EUH066

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P243

Vidta åtgärder för att förebygga statisk elektricitet.

Åtgärder:

P301 + P310

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P331

Framkalla INTE kräkning.

Förvaring:

P405

Förvaras inlåst.

Avfall:

P501

Avfallshantera innehåll och behållare vid lämplig avfalls- eller återvinningsanläggning enligt lokala och nationella lagar.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

2.3 Andra faror

Substansen uppfyller inte alla screeningvillkor för beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan följaktligen inte anses vara PBT eller vPvB.

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Detta material är en statisk ackumulator.

Även vid ordentlig jordning och ledande förbindning kan detta material ackumulera en elektrostatisk laddning.

Om en tillräckligt stor laddning tillåts att ackumuleras kan en elektrostatisk urladdning och antändning av brandfarliga luft-ångblandningar uppkomma.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Koncentration [%]
Kolväten, C11-C12, isoalkaner, <2 % aromatiska	Inte klassificerat 918-167-1	100

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Förväntas inte utgöra någon hälsofara under normala användningsförhållanden.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Säkerställ vid lämnande av första hjälpen att du bär lämplig personlig skyddsutrustning som stämmer överens med tillbudet, skadan och omgivningarna.
- Vid inandning : Ingen behandling nödvändig i samband med normal användning.
Sök läkarvård om symtomen kvarstår.
- Vid hudkontakt : Ta av kontaminerade kläder. Skölj omedelbart av huden med stora mängder vatten i minst 15 minuter och tvätta därefter med tvål och vatten om detta finns till hands. Ombesörj transport till närmaste sjukhus för vidare behandling om huden blir röd, svullnar, smärtar och/eller om blåsor uppstår.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögat med rikliga mängder vatten.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Uppsök läkare om irritation kvarstår.
- Vid förtäring : Ring nödnumret för din plats/anläggning.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Framkalla inte kräkning om substansen sväljs: ombesörj transport till närmaste sjukhus för vidare behandling. Håll huvudet under höftnivå för att undvika aspiration om kräkning uppstår spontant.

Om något av följande fördröjda tecken och symtom visar sig inom deföljande 6 timmarna ordnas transport till närmaste sjukhus: feber över 38.3°C, andfåddhet, tryck över bröstet, ihållande hosta eller väsanandning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom

: Anses ej vara farligt att inandas vid normal användning. Möjliga tecken och symptom på irritation i luftvägarna kan innebära tillfällig brännande känsla i näsa och hals, hosta och/eller andningssvårigheter.

En brännande känsla, rodnad eller svullnad kan vara tecken och symptom på hudirritation.

Inga särskilda risker under normala användningsförhållanden. En brännande känsla, rödhet, svullnad och/eller dimmig syn kan vara tecken och symptom på ögonirritation.

Hostningar, kvävning, rosslingar, andningssvårigheter, tryck över bröstet, andfåddhet och/eller feber kan vara tecken och symptom på att material har tagit sig ner i lungorna. Om något av följande fördröjda tecken och symptom visar sig inom deföljande 6 timmarna ordnas transport till närmaste sjukhus: feber över 38.3°C, andfåddhet, tryck över bröstet, ihållande hosta eller väsanandning.

En brännande känsla och/eller ett torrt/sprucket utseende är tecken och symptom på avfettande dermatit.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling

: Ring läkare eller giftskyddscentral för råd om behandling. Eventuellt kemisk pneumoni. Behandla symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Skum, vattenspray eller dimma. Pulver, koldioxid, sand eller jord kan användas till mindre bränder.

Olämpligt släckningsmedel : Använd inte vatten i samlad stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Se till att all personal utom larmpersonalen utrymmer brandområdet. Vid förbränning kan bildas bl a: En komplex

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

blandning av luftburna fasta och vätskeformiga partiklar och gaser (rök), Kolmonoxid. Oidentifierade organiska och oorganiska föreningar. Brandfarliga ångor kan bildas även vid temperaturer under flampunkten. Ångan är tyngre än luft, sprids längs marken och kan antändas på annan plats. Flyter och kan ansamlas på vattenytan.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Korrekt skyddsutrustning inklusive kemiskt beständiga handskar skall bäras; kemiskt beständig klädsel krävs om stor kontakt med utspillda produkter förväntas. Självförsörjande andningsapparat skall bäras vid kontakt med brand i ett slutet utrymme. Välj brandmanskläder som är godkända enligt gällande standarder (t.ex. Europa: EN469).
- Särskilda släckningsmetoder : Standardförfarande för kemikaliebränder.
- Ytterligare information : Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser. Underrätta myndigheterna om allmänheten eller miljön utsätts för, eller sannolikt kommer att utsättas för, någon typ av exponering. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.
- 6.1.1 För annan personal än akutpersonal:
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Isolera riskområdet och förbjud obehörig eller oskyddad personal från att beträda området.
Röken eller ångorna får ej inandas.
Använd inte elektrisk utrustning.
- 6.1.2 För akutpersonal:
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Isolera riskområdet och förbjud obehörig eller oskyddad personal från att beträda området.
Röken eller ångorna får ej inandas.
Använd inte elektrisk utrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Tapp till läckor om detta är möjligt utan personliga risker. Avlägsna alla tänkbara antändningskällor i närområdet. Använd lämplig uppsamling för att undvika miljöföroreningar. Hindra ämnet från att sprida sig eller komma in i avlopp, diken

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

eller vattendrag genom att använda sand, jord eller andra lämpliga barriärer. Försök att skingra ångorna eller rikta deras flöden till en säker plats, t.ex. genom att använda dimsprutare. Utför förebyggande åtgärder för att förhindra statiska urladdningar. Kontrollera att det finns elektrisk kontakt genom att ansluta och jorda all utrustning. Övervaka området med en indikator för lättantändlig gas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Ordna mekanisk uppsugning vid små vätskeutsläpp (< 1 fat) till en märkt och förseglingsbar behållare för säkrast möjliga omhändertagande eller bortskaffande. Låt återstoder förångas eller sug upp dem med ett lämpligt absorberande material och bortskaffa det på ett säkert sätt. Ta bort kontaminerad jord och bortskaffa den på ett säkert sätt.

Ordna mekanisk uppsugning vid stora vätskeutsläpp (> 1 fat) till t.ex. en tankbil för säkrast möjliga omhändertagande och bortskaffande. Spola inte bort rester med vatten. Behandla dem som kontaminerat avfall. Låt rester förångas eller sug upp dem med ett lämpligt absorberande material och bortskaffa det på ett säkert sätt. Ta bort kontaminerad jord och bortskaffa den på ett säkert sätt.

Ventilera nedspillda utrymmen grundligt.

Om kontaminering av platser sker, kan det krävas specialistrådgivning angående åtgärder.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För vägledning angående val av personlig skyddsutrustning se kapitel 8 i detta säkerhetsdatablad., För vägledning angående kvittblivning av spillt material se kapitel 13 av detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Allmänna skyddsåtgärder : Undvik inandning av eller kontakt med materialet. Använd endast i områden med god ventilation. Tvätta dig noggrant efter hantering. Information om val av personlig skyddsutrustning finns i kapitel 8 i detta säkerhetsdatablad. Använd informationen i detta datablad som en parameter vid riskutvärdering av lokala förhållanden, som en hjälp att ta fram lämpliga åtgärder för säker hantering, förvaring och bortskaffande av detta material. Säkerställ att alla lokala bestämmelser angående hantering och lagring följs.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik att inandas ångor och/eller dimmor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Släck alla öppna lågor. Rökning förbjuden. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik gnistor. Använd punktutslug om det finns risk för inandning av ångor,

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

dimmor eller aerosoler.
Förvaringstankar för stora volymer bör vara invallade.
Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Ångan är tyngre än luft, sprids längs marken och kan antändas på annan plats.

Produktöverföring : Även vid ordentlig jordning och ledande förbindning kan detta material ackumulera en elektrostatisk laddning. Om en tillräckligt stor laddning tillåts att ackumuleras kan en elektrostatisk urladdning och antändning av brandfarliga luft-ångblandningar uppkomma. Var medveten om hanteringsåtgärder som kan orsaka ökade risker till följd av ackumulerad statisk laddning. Dessa inkluderar, men är inte begränsade till pumpning (i synnerhet vid turbulent flöde), blandning, filtrering, stänkfyllning, rengöring och fyllning av tankar och behållare, provtagning, byte av tank, uppmätning, åtgärder vid vakuumpfyllning av lastbil samt mekaniska rörelser. Dessa aktiviteter kan leda till statisk urladdning, t.ex. gnistbildning. Begränsa ledningens pumpflöde för att undvika elektrostatisk urladdning (≤ 1 m/s tills påfyllningsröret befinner sig två gånger sin egen diameter under ytan, därefter ≤ 7 m/s). Undvik stänkfyllning. Använd INTE tryckluft för fyllning, lossning eller annan hantering.

Se riktlinjer under avsnittet Hantering.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Se avsnitt 15 för ytterligare specifik lagstiftning avseende förpackning och förvaring av denna produkt.

Övrig data : Lagringstemperatur: Rumstemperatur.

Förvaringstankar för stora volymer bör vara invallade. Placera tankar på avstånd från värme och andra antändningskällor. Rengöring, inspektion och underhåll av cisterner kräver specialistkompetens, där noggranna rutiner och försiktighetsmått skall beaktas. Måste förvaras i ett vallat (damm-) område som är väl ventilerat, väl avskilt från solljus, antändningskällor och andra värmekällor. Håll på avstånd från aerosoler, brandfarliga, oxiderande eller frätande ämnen samt även från sådana brännbara produkter som inte är skadliga eller giftiga för människor eller miljö. Elektrostatiska laddningar genereras vid pumpning. En elektrostatisk urladdning kan orsaka brand. Försäkra om elektrisk kontinuitet genom att förbinda och jorda all utrustning för att minska risken. Ångorna i förvaringskärlets huvudutrymme kan befinna sig i det lättantändliga/explosiva intervallet och kan därför vara brandfarliga.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

- Förpackningsmaterial : Lämpligt material: Använd behållare eller behållarfoder av milt eller rostfritt stål., Använd epoxifärg och zinksilikatfärg för att måla behållarna.
Olämpligt material: Undvik långvarig kontakt med natur-, butyl- eller nitrilgummi.
- Rekommendationer om behållare : Det är inte tillåtet att skära, borra, slipa, svetsa eller utföra liknande arbeten på eller i närheten av behållarna.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Hänvisa till kapitel 16 och/eller bilagorna för registrerade användningsområden enligt REACH.

Ytterligare referenser som erbjuder rutiner för hantering av vätskor som fastställts vara statiska ackumulatorer:
American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) eller National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practices on Static Electricity).
IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatiska risker, vägledning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Isoparaffin solvents 180 - 220		TWA (8hr)	1,050 mg/m ³	EU HSPA

Biologiska yrkeshygieniska gränsvärden

Biologiskt gränsvärde saknas.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Inger DNEL-värde har fastställts.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Substansen är ett kolväte med en komplex, okänd eller variabel sammansättning.
Konventionella metoder att härleda FSK:er är inte lämpliga och det är inte möjligt att identifiera en enda representativ FSK för sådana substanser.

Mätmetoder

Substansernas koncentration kan behöva övervakas i arbetarnas andningszon eller på arbetsplatsen

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

i allmänhet, för att bekräfta att värdena överensstämmer med exponeringsgränsvärdena under arbetet samt att exponeringen begränsas på lämpligt sätt. För vissa substanser kan även biologisk övervakning vara lämplig.

Fastställda metoder för exponeringsmätningar skall tillämpas av en kompetent person och prover skall analyseras av ett auktoriserat laboratorium.

Käll exempel på rekommenderade metoder för luftövervakning ges nedan. Du kan också kontakta leverantören. Ytterligare nationella metoder kan finnas tillgängliga.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.

<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder Läs tillsammans med exponeringsscenarioet för din specifika användning i bilagan.

Använd slutna system så långt detta är möjligt.

Tillfredsställande explosionssäker ventilation för att reglera luftburna koncentrationer under riktlinjerna/gränsvärdena för exponering.

Punktutsug rekommenderas.

Övervakningssystem för brandskydd och översvämningsskydd rekommenderas.

Ögonduschar och duschar för nödsituationer.

Om materialet värms upp, sprayas eller där dimbildning uppstår finns större risk att generera luftburna koncentrationer.

Skyddets omfattning och de åtgärder som krävs varierar beroende på de exponeringsförhållanden som kan tänkas inträffa. Välj åtgärder baserat på riskutvärdering av de lokala förhållandena.

Lämpliga åtgärder innefattar:

Allmänna uppgifter:

laktag alltid bra personlig hygien som att tvätta händerna efter hantering av materialet och före intag av mat eller dryck och/eller rökning. Tvätta rutinmässigt arbetskläder och skyddsutrustning för att avlägsna farliga ämnen. Kassera kontaminerade kläder och skor som inte kan rengöras. Städa noga. Definiera rutiner för säker hantering och underhållskontroller.

Utbilda och öva arbetarna i risk- och kontrollåtgärder relevanta för normala aktiviteter med denna produkt.

Säkerställ lämpligt val, test och underhåll av utrustning som används för att kontrollera exponering, t.ex. personlig skyddsutrustning, lokal utsugsventilation.

Töm systemet vid problem med utrustning eller vid underhåll.

Samla tömt material i tillslutna/täta behållare i väntan på avfallshantering eller återanvändning.

Personlig skyddsutrustning

Läs tillsammans med exponeringsscenarioet för din specifika användning i bilagan.

Den tillhandahållna informationen är framtagen med hänsyn tagen till PPE- direktivet (Rådets direktiv 89/686/EEG) och CEN Europeiska standardiseringskommitténs (CEN) normer.

Personlig skyddsutrustning ska uppfylla rekommenderade nationella standarder. Kontrollera med skyddsutrustningens tillverkare.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Ögonskydd : Om materialet hanteras på ett sådant sätt att det skulle kunna stänka i ögonen rekommenderas skyddsglasögon.
Godkänt enligt EU-standard EN166.

Handskydd

Anmärkning : När händerna kan komma i kontakt med produkten kan användning av handskar som uppfyller relevanta standarder (t ex i Europa EN374, i USA F739) och är gjorda i följande material ge adekvat skydd: Skydd vid långvarig exponering: Handskar av nitrilgummi. Skydd vid kortvarig exponering och stänk: Handskar av PVC, Neoprene, eller nitrilgummi. Vid kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med en genomträngningstid på mer än 240 minuter, men helst > 480 minuter där sådana lämpliga handskar finns till hands. För korttids/stänkskydd rekommenderar vi samma, men inser att lämpliga handskar som erbjuder denna nivå av skydd kanske inte finns tillgängliga och i detta fall kan en kortare genomträngningstid accepteras så länge som tillämpliga underhålls- och ersättningsregler följs. Handskarnas tjocklek är inte en bra indikator på handskens motståndskraft mot kemiska ämnen, eftersom detta beror på handskmaterialets exakta sammansättning. Handskarnas tjocklek ska normalt vara större än 0,35 mm beroende på fabrikat och modell. Hur lämplig och tålig en handske är beror hur den används, t.ex. hur ofta den används och hur länge den är i kontakt med olika ämnen, hur väl handskmaterialet står emot kemikalier samt hur tjock och smidig handsken är. Rådgör alltid med handskleverantören. Kontaminerade handskar ska bytas ut. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast användas på rena händer. Efter att handskar har använts, skall händerna tvättas och torkas noga. Applicering av oparfymerad fuktkräm rekommenderas.

Hud- och kroppsskydd

: Hudskydd ej nödvändigt vid normal användning. Vid längre eller upprepad exponering bör täta kläder användas på exponerade kroppsdelar. Om det är sannolikt att huden exponeras återupprepat eller under än längre tid, skall lämpliga handskar enligt EN374 bäras och hudskyddsprogram för arbetstagarna skall omsättas.

Skyddskläder godkända enligt EU Standard EN14605.

Bär antistatisk och flamsäker klädsel om lokal riskbedömning så kräver.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

- Andningsskydd : Använd andningsskyddsutrustning som är lämplig för de specifika användningsförhållandena och som överensstämmer med relevant lagstiftning, om skyddsventilation och andra tekniska anordningar inte förmår hålla de luftburna koncentrationerna vid en nivå tillräcklig för att uppnå tillfredsställande hälsoskydd.
Rådfråga leverantörer av andningsskydd.
Om andningsskydd med luftfilter är olämpliga (t ex vid höga koncentrationer i luft, risk för syrebrist, slutet utrymme) skall andningsapparat med positivt tryck användas.
Om andningsskydd med luftfilter kan användas, välj en lämplig kombination av mask och filter.
Huruvida andningsmasker med luftfilter är lämpliga för användningsförhållandena eller inte:
Välj ett passande filter mot organiska gaser, ångor och partiklar som uppfyller EN14387 och EN143. [Filtertyp A/P för användning mot vissa organiska gaser, ångor och partiklar med en kokpunkt på >65°C (149°F)].
- Termisk fara : Inte tillämpligt
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före måltid, dryck, rökning och toalettbesök. Tvätta nedstänkta kläder innan nästa användning. skall inte intas. vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.

Begränsning av miljöexponeringen

- Allmän rekommendation : Läses tillsammans med exponeringsscenarioet för din specifika användning i bilagan.
Vidta lämpliga åtgärder för att uppfylla kraven i relevant miljöskyddslagstiftning. Undvik förorening av miljön genom att följanda de råd som ges i kapitel 6. Om nödvändigt, förhindra icke upplöst material från att släpps ut till avloppsvattnet.
Avloppsvatten skall behandlas på ett kommunalt eller industriellt avloppsreningsverk innan utsläpp till ytvatten.
Lokala riktlinjer för utsläppsmängder av lättflyktiga ämnen måste beaktas vid utsläpp av frånluft som innehåller ångor från denna produkt.
Minimera utsläppet till miljön. En miljöanalys måste ske för att säkerställa överensstämmelse med lokal miljölagstiftning.
Information om åtgärder vid oavsiktligt utsläpp finns i avsnitt 6.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : Vätska.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Färg	: färglös
Lukt	: Paraffinisk
Luktröskel	: Information ej tillgänglig
pH-värde	: Inte tillämpligt
Flytpunkt	: < -30 °C
Smältpunkt/fryspunkt	: Information ej tillgänglig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Typvärde. 187 - 213 °C
Flampunkt	: Typvärde. 60 °C Metod: ASTM D-93 / PMCC
Avdunstningshastighet	: 110 Metod: i förhållande till dietyleter
	: 0,09 Metod: i förhållande till n-butylacetat
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns	: 6 %(V)
Nedre explosionsgräns	: 0,6 %(V)
Ångtryck	: Typvärde. 40 Pa (0 °C) Typvärde. 100 Pa (20 °C) Typvärde. 600 Pa (50 °C)
Relativ ångdensitet	: Information ej tillgänglig
Relativ densitet	: Information ej tillgänglig
Densitet	: Typvärde. 761 kg/m ³ (15 °C) Metod: ASTM D4052
Löslighet	
Löslighet i vatten	: olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: log Pow: 6,7 - 7,2
Självantändningstemperatur	: 430 °C Metod: ASTM E-659
Sönderfallstemperatur	: Information ej tillgänglig

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Information ej tillgänglig

Viskositet, kinematisk : Typvärde. 1,85 mm²/s (25 °C)

Explosiva egenskaper : Inte tillämpligt

Oxiderande egenskaper : Information ej tillgänglig

9.2 Annan information

Ytspänning : Typvärde. 23,5 mN/m, 20 °C

Konduktivitet : < 100 pS/m vid 20 °C
Metod: ASTM D-4308
Låg konduktivitet: < 100 pS/m

Detta materials konduktivitet gör det till en statisk ackumulator., En vätska betraktas normalt som icke-ledande om dess konduktivitet ligger under 100 pS/m och betraktas vara halvledande och dess konduktivitet ligger under 10 000 pS/m., Säkerhetsåtgärderna är desamma oavsett om en vätska är icke-ledande eller halvledande., Ett antal faktorer kan påverka en vätskas konduktivitet avsevärt, bland annat vätskans temperatur, förekomst av föroreningar samt antistatiska tillsatser.

Molekylvikt : 172 g/mol

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten har inte några ytterligare reaktiva risker utöver de som är upptagna i följande underavsnitt.

10.2 Kemisk stabilitet

Någon farlig konsekvens förväntas inte vid hantering och förvaring enligt föreskrifterna., Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Reagerar med starkt oxiderande ämnen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Undvik hetta, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor.

Under vissa förhållanden kan produkten antändas på grund av statisk elektricitet.

10.5 Oförenliga material

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid normala lagringsförhållanden. Termisk nedbrytning är till mycket stor del beroende av rådande förhållanden. En komplex blandning av luftburna fasta ämnen, vätskor och gaser, inklusive koloxid, koldioxid, svaveloxider och oidentifierade organiska föreningar, avges när detta material förbränns eller bryts ned termiskt eller oxidativt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Bedömningsunderlag : Den givna informationen baseras på produkttestning och/eller liknande produkter och/eller komponenter.

Information om sannolika exponeringsvägar : Exponering kan ske via inandning, förtäring, hudabsorption, hud- eller ögonkontakt och oavsiktlig förtäring.

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 Råtta: > 5000 mg/kg
Anmärkning: Låg toxicitet:

Akut inhalationstoxicitet : Råtta: Anmärkning: Låg toxicitet:
LC50 större än nästan mättad ångkoncentration.

Akut dermal toxicitet : LD50 Kanin: > 5000 mg/kg
Anmärkning: Låg toxicitet:

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Anmärkning: Orsakar lindrig hudirritation., Långvarig eller upprepad kontakt har en avfettande effekt och kan leda till hudinflammation (dermatit).

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Anmärkning: Inte irriterande för ögonen.

Luftvägs-/hudsensibilisering

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Produkt:

Anmärkning: Inte sensibiliserande., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Produkt:

: Anmärkning: Inte mutagen.

Cancerogenitet

Produkt:

Anmärkning: Tumörer som uppstått hos djur anses inte relevanta för människor., Inte carcinogen., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Material	GHS/CLP Cancerogenitet Klassificering
Kolväten, C11-C12, isoalkaner, <2 % aromatiska	Ingen klassificering som cancerframkallande

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

: Anmärkning: Inte toxiskt för utvecklingen., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda., Försämrar inte fertiliteten.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Produkt:

Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Produkt:

Anmärkning: Njurar: Orsakade njureffekter hos hanråttor, vilket inte anses vara relevant för människor

Aspirationstoxicitet

Produkt:

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Insugning i lungorna när ämnet sväljs eller vid kräkning kan orsaka kemisk pneumonit, vilket kan leda till döden.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning: Det kan finnas klassificeringar utförda av andra myndigheter med varierande regelverk.

Sammanställning av utvärdering av CMR-egenskaperna

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

Cancerogenitet - Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Bedömningsunderlag : Tillgänglig ekotoxikologisk information för denna produkt är inte fullständig. Informationen nedan baseras på kunskap om beståndsdelarna och ekotoxikologi hos liknande produkter.

Produkt:

Fisktoxicitet (Akut toxicitet) : Anmärkning: Ej giftigt vid gränsen för vattenlöslighet.

Toxicitet för kräddjur (Akut toxicitet) : Anmärkning: Ej giftigt vid gränsen för vattenlöslighet.

Toxicitet för alger/vattenväxter (Akut toxicitet) : Anmärkning: Ej giftigt vid gränsen för vattenlöslighet.

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : Anmärkning: Information ej tillgänglig

Toxicitet för kräddjur (Kronisk toxicitet) : Anmärkning: NOEC/NOEL > 1.0 - <=10 mg/l

Toxicitet för mikroorganism (Akut toxicitet) :
Anmärkning: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Praktiskt taget icke-giftigt:
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Biologiskt nedbrytbar till sin natur., Oxideras snabbt genom fotokemiska reaktioner i luft.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Kan bioackumuleras.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 6,7 - 7,2

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Flyter på vatten., Vid spill på mark kommer produkten att absorberas starkt till jordpartiklar och är därför inte rörlig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Substansen uppfyller inte alla screeningvillkor för beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan följaktligen inte anses vara PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Har inte ozonnedbrytningspotential.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Om möjligt återvinn eller återanvänd.
Den som har genererat avfallet bär ansvaret för att avgöra toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det material som genererats. Detta för att kunna bestämma lämplig avfallsklassifikation och bortskaffandemetod enligt tillämpliga bestämmelser.

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen.
Avfallsprodukter får inte tillåtas förorena jorden eller grundvattnet, eller avyttras direkt i miljön.
Produktrester, spill mm är farligt avfall.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpbara regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

Föreordnad förpackning : Töm behållaren noggrant.
Tömd behållare ventileras på en säker plats, avskilt från gnistor och eld.
Rester kan utgöra explosionsrisk. Det är inte tillåtet att punktera, skära eller svetsa i fat som inte är rengjorda.
Fat skickas till rekonditionering eller metallåtervinning.
Följ alla lokala bestämmelser om återvinning och avfallshantering.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR : 1268
RID : 1268
IMDG : 1268
IATA : 1268

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : PETROLEUMDESTILLAT, N.O.S.
RID : PETROLEUMDESTILLAT, N.O.S.
IMDG : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
IATA : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

14.3 Faroklass för transport

ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 30
Etiketter : 3
RID
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 30
Etiketter : 3
IMDG
Förpackningsgrupp : III

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Etiketter : 3

IATA

Förpackningsgrupp : III

Etiketter : 3

14.5 Miljöfaror

ADR

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning : Speciella försiktighetsåtgärder: I kapitel 7 "Hantering och förvaring" anges speciella försiktighetsåtgärder som användaren måste iakttaga eller uppfylla i samband med transport.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras. MARPOL-regler gäller för leveranser av större volymer till sjöss.

Övrig information : Produkten kan transporteras under kvävning med kväve. Kväve är en luktfri och osynlig gas. En kväveberikad atmosfär minskar syretillgången och kan leda till kvävning eller död vid exponering. Personal måste följa säkerhetsanvisningarna för trånga utrymmen.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Produkten är inte registrerad för auktorisering under REACH.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.
P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

Andra föreskrifter : Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

material.

Europeiska Parlamentets och Rådets bestämmelse (EG) Nr. 1907/2006 från den 18 december 2006 gällande registrering, evaluering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), bilaga XIV.

Europeiska Parlamentets och Rådets bestämmelse (EG) Nr. 1907/2006 från den 18 december 2006 gällande registrering, evaluering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), bilaga XVII.

Direktiv 2004/37/EU gällande skydd av anställda mot risk i samband med exponering för cancerframkallande ämnen eller mutagener under arbete, med ändringar.

Direktiv 1994/33/EU gällande skydd av unga anställda under arbete, med ändringar.

Rådskdirektiv 92/85/EG gällande införande av medel för förbättring av säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för gravida och nyblivna eller ammande mödrar, med ändringar.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

AIIC	: Listad
DSL	: Listad
IECSC	: Listad
KECI	: Listad
PICCS	: Listad
EINECS	: Listad
TSCA	: Listad
TCSI	: Listad
NZIoC	: Listad

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

Kod/Markering om förkortningar som används i detta MSB (MSDS) : Standardförkortningarna och akronymerna som används i detta dokument kan sökas i referenslitteratur (t.ex. vetenskapliga ordlistor) och/eller på webbplatser.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR = Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

AICS = Australiensiska förteckningen över kemiska ämnen

ASTM = American Society for Testing and Materials (amerikanska test och materialsamfund)

BEL = biologiska exponerings gränsvärden

BTEX = Bensen, toluen, etylbensen, xylener

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

CAS = Chemical Abstracts Service
CEFIC = Europeiska kemiindustrirådet
CLP = klassificering, märkning och förpackning
COC = Cleveland öppen kopp
DIN = Deutsches Institut für Normung
DMEL = beräknad minimal effektnivå (för människa)
DNEL = nolleffektnivå (för människa)
DSL = Kanadensiska förteckningen över tillåtna substanser
EC = (EG) Europeiska gemenskapen
EC50 = effektiv mediankoncentration
ECETOC = Europeiska centret för ekotoxikologi och kemiska ämnens toxicologi
ECHA = Europeiska kemikaliemyndigheten
EINECS = Europeiska förteckningen över befintliga saluförda kemiska ämnen
EL50 = effektiv mediannivå
ENCS = Japanska förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
EWC = europeiska avfallskoderna
GHS = globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
IARC = Internationella centret för cancerforskning
IATA = Internationella flygtransportorganisationen
IC50 = koncentration som orsakar en femtioprocentig tillväxthämning
IL50 = nivå som ger femtioprocentigtillväxt hämning
IMDG = den internationella sjökoden för farligt gods
INV = IECSC = Kinesiska förteckningen över befintliga och nya kemiska ämnen
IP346 = testmetod nr 346, fastställd av Institute of Petroleum i London för fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i dimetylsulfoxidextrakt.
KECI = Koreanska förteckningen över befintliga och nya kemiska ämnen
LC50 = Letal koncentration 50%
LD50 = Letal dos som dödar 50 %
LL/EL/IL = dödlig belastning/effektiv belastning/hämmande belastning
LL50 = Letal nivå 50%
MARPOL = Marpol-konventionen, den internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg
NOEC/NOEL = nolleffektkoncentration/nolleffektnivå
OE_HP = Yrkesexponering - Hög produktionsvolym
PBT = långlivat, bioackumulerande och toxiskt
PICCS = Filipinska förteckningen över befintliga och nya kemiska ämnen
PNEC = nolleffektkoncentration (för miljön)
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID = Regler rörande internationell järnvägstransport av farligt gods
SKIN_DES = varning om att hudabsorption bör förhindras för

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

att undvika överskrida den absorberade dos som inhalation vid den tillåtna exponeringsnivån (PEL).

STEL = gränsvärdet för kortvarig exponering

TRA = målinriktad riskbedömning

TSCA = Förenta Staternas förteckning

TWA = tidsviktad medelvärde

vPvB = mycket långlivat och mycket bioackumulerande

Ytterligare information

Utbildningsråd : Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

Annan information : REACH vägledning för industri och REACH verktygen kan hittas på CEFIC webbplats: <http://cefic.org/Industry-support>. Substansen uppfyller inte alla screeningvillkor för beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan följaktligen inte anses vara PBT eller vPvB.

Ett lodrätt streck (|) i vänstermarginalen visar på en ändring från föregående version.

Denna produkt är klassificerad som H304 (kan vara dödlig om den sväljs eller andas in). Risken relateras till potential för inandning. Risken som uppstår till följd av inandning är endast relaterad till substansens fysikaliska-kemiska egenskaper. Risken kan därför kontrolleras genom tillämpning av skyddsåtgärder anpassade till denna speciella risk och inkluderas i kapitel 8 i SDS. Ett exponeringsscenario har inte framlagts.

Denna produkt är klassad som R66/EUH066 (upprepad exponering kan orsaka torr hud eller hudsprickor). Risken avser möjligheten för upprepad eller långvarig hudkontakt. Risken som uppstår vid kontakt är bara relaterad till substansens fysikaliska-kemiska egenskaper. Risken kan därför kontrolleras genom tillämpning av åtgärder för riskhantering, anpassade för denna speciella fara och som inkluderas i kapitel 8 i detta SB. Något exponeringsscenario har inte visats upp.

Transportklassificeringen har ändrats markant i avsnitt 14.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Refererade data är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor (t.ex. toxikologiska data från Shell Health Services, materialleverantörers data, CONCAWE, EU IUCLID databas EG 1272/2008-förordningen m.fl.).

Identifierade användningsområden i enlighet med Systemet för användningsbeskrivning Användningsområden - Arbetare

Namn : framställning av ämnet- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Fördelning av ämnet- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Tillberedning och (om)förpackning av ämnen och blandningar- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i beläggningar- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i beläggningar- Näringsverksamhet

Användningsområden - Arbetare

Namn : användning i rengöringsmedel- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : användning i rengöringsmedel- Näringsverksamhet

Användningsområden - Arbetare

Namn : smörjmedel- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : smörjmedel- Näringsverksamhet
Litet utsläpp till miljön

Användningsområden - Arbetare

Namn : smörjmedel- Näringsverksamhet
hög utsläpp i miljön

Användningsområden - Arbetare

Namn : Metallbearbetningsvätskor / valsoljor- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Metallbearbetningsvätskor / valsoljor- Näringsverksamhet

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i agrokemikalier- Näringsverksamhet

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning som bränsle- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning som bränsle- Näringsverksamhet

Användningsområden - Arbetare

Namn : Funkt- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Funkt- Näringsverksamhet

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i laboratorier- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i laboratorier- Näringsverksamhet

Användningsområden - Arbetare

Namn : Polymerbearbetning- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Polymerbearbetning- Näringsverksamhet

Användningsområden - Arbetare

Namn : Vattenreningskemikalier- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Vattenreningskemikalier- Näringsverksamhet

Identifierade användningsområden i enlighet med Systemet för användningsbeskrivning

Användningsområden - Konsument

Namn : Användning i beläggningar
- konsument

Användningsområden - Konsument

Namn : användning i rengöringsmedel
- konsument

Användningsområden - Konsument

Namn : smörjmedel
- konsument
Litet utsläpp till miljön

Användningsområden - Konsument

Namn : smörjmedel
- konsument

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

höga utsläpp i miljön

Användningsområden - Konsument

Namn : Användning i agrokemikalier
- konsument

Användningsområden - Konsument

Namn : Användning som bränsle
- konsument

Användningsområden - Konsument

Namn : Funkt
- konsument

Användningsområden - Konsument

Namn : Ytterligare användningar av konsumenter
- konsument

Informationen är baserad på våra nuvarande kunskaper och är endast avsedd att användas för att beskriva produktens egenskaper med avseende på hälsa, säkerhet och miljö. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

30000000578	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	framställning av ämnet- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 3 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Kategorier för miljöutsläpp: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
Processens omfattning	Framställning av ämnet eller användning som mellanprodukt, processkemikalie eller extraktionsmedel. Omfattar återanvändning/återvinning, transport, lagring, underhåll och lastning (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/spåbundna fordon och bulkcontainer).

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
-----------------------------	-----------------------------------

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrofob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	3,9E+03
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	1
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	3,9E+03
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	3,9E+04
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	100
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-03
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-05
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning)	1,0E-04

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

före RMM):	
Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken	
miljöfran orsakas av sötvattensediment .	
Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.	
Någon behandling av avloppsvatten erfordras inte.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	90
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	0
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	95,1
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	95,1
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	8,6E+05
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m ³ /d):	10.000
Villkor och åtgärder för extern hantering avavfall för deponi	
Under framställningen uppstår inte något ämnesavfall.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
Under framställningen uppstår inte något ämnesavfall.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

30000000580	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Fördelning av ämnet- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 3 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Kategorier för miljöutsläpp: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1
Processens omfattning	Pålastning (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/ rälsfordon och pålastning av bulkcontainer) och ompackning (inklusive fat och småförpackningar) av ämnet inklusive dess prov, lagring, avlastning, fördelning och tillhörande aktiviteter i laboratoriet.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktgenskaper	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
-----------------------------	-----------------------------------

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrofob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	660
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	2,0E-03
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	1,3
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	66
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	20
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-04
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-07

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-05
Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken	
miljöfran orsakas av sötvatten .	
Någon behandling av avloppsvatten erfordras inte.	
Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	90
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	0
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	95,1
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	95,1
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	3,2E+03
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT
------------------	---------------------------------------

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.
Avsnitt 4.2 - Miljö
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.
Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.
Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.
Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (http://cefic.org).

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

30000000582	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Tillberedning och (om)förpackning av ämnen och blandningar- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 3 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Kategorier för miljöutsläpp: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
Processens omfattning	Tillberedning, inpackning, ompackning av ämnetoch dess blandningar i mass- eller kontinuerliga processer, inklusive lagring, transport, blandandet, tabletering, pressning, pelletering, extrusion, inpackning i lite och stor omfattning, provtagning, under

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
-----------------------------	-----------------------------------

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrofob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	160
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	1
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	1,6E+02
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	1,6E+03
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	100
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från process (Enligt typiska RMM för uppställningsplatser i enlighet med EU:s lösningsmedelriktlinje):	5,0E-04
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	5,0E-06
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning	1,0E-04

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

före RMM):	
Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken	
miljöfran orsakas av sötvatten .	
Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.	
Någon behandling av avloppsvatten erfordras inte.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	0
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	0
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	95,1
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	95,1
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	6,6E+04
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m ³ /d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
------------------	---

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

30000000583	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i beläggningar- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 3 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 14, PROC 15 Kategorier för miljöutsläpp: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färger, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exposition under användningen (inklusive materialuttag, lagring, förberedning och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, rullning, pensling, manuell sprutning, doppning, genomflytande, flytskikt i produktionslinjer såväl som skiktbildning) och rengöring av anläggning(ar), underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
-----------------------------	-----------------------------------

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrophob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	300
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	1
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	300
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	1,5E+04
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	20
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	9,8E-01

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	2,0E-05
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	0
Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken	
miljöfran orsakas av sötvattensediment .	
Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.	
Om utsläpp sker till kommunalt reningsverk, krävs ingen avloppsrening på plats.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	90
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	71,9
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	95,1
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	95,1
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	8,6E+04
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m ³ /d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering avavfall för deponi	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

--

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 4.2 - Miljö	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skaling vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.	
Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.	
Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.	
Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (http://cefic.org).	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

30000000585	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i beläggningar- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 22 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.3b.v1
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färger, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exposition under användningen (inklusive materialuttag, lagring, förberedning och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, rullning, pensling och manuell sprutning eller liknande metoder såväl som skiktbildning) och rengöring av anläggning(ar), underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
-----------------------------	-----------------------------------

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrofob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	300
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	5,0E-04
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	0,15
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	0,41
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	365
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):	9,8E-01

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning:	1,0E-02
Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional):	1,0E-02
Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken	
miljöfran orsakas av sötvatten .	
Någon behandling av avloppsvatten erfordras inte.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	0
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	0
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	95,1
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	95,1
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	18
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

30000000586	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	användning i rengöringsmedel- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 3 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Kategorier för miljöutsläpp: ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
Processens omfattning	Omfattar användningen som en beståndsdel i rengöringsprodukter inklusive transfer från lagret och hållning/avlastning från fat eller behållare. expositioner under blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten (inklusive sprejning, strykning, pensling, doppning och torkning, automatiserad eller manuell), tillhörande rengöring och underhåll av anläggningen.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktgenskaper	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
-----------------------------	-----------------------------------

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrofob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	2,4E+02
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	4,2E-01
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	1,0E+02
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	5,0E+03
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	20
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-07

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	0
Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken	
miljöfran orsakas av sötvatten .	
Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.	
Någon behandling av avloppsvatten erfordras inte.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	70
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	0
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	95,1
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	95,1
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	2,4E+05
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT
------------------	---------------------------------------

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS	
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 4.2 - Miljö	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.	
Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.	
Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.	
Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (http://cefic.org).	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

30000000587	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	användning i rengöringsmedel- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 22 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.4b.v1
Processens omfattning	Omfattar användningen som en beståndsdel i rengöringsprodukter inklusive hällning/avlastning från fat eller behållare; och expositioner under blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten (inklusive sprejning, strykning, pensling, doppning och torkning, automatiserad eller manuell).

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktgenskaper	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
-----------------------------	-----------------------------------

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrofob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	220
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	5,0E+04
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	1,1E-01
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	3,0E-01
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	365
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor:	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):	2,0E-02
Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning:	1,0E-06
Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional):	0

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken	
miljöfran orsakas av sötvatten .	
Någon behandling av avloppsvatten erfordras inte.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	0
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	0
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	95,1
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	95,1
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	15
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Avsnitt 4.2 - Miljö

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

30000000588	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	smörjmedel- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 3 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18 Kategorier för miljöutsläpp: ERC4, ERC7, ESVOC SpERC 4.6a.v1
Processens omfattning	Omfattar användningen av formuleringar av smörjämnen i slutna och öppna system inklusive transport, manövrering av maskiner/motorer och liknande produkter, återbearbetning av skräpprodukter, underhåll av anläggningar och regelkonform avlägsning av avfall.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktgenskaper	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
-----------------------------	-----------------------------------

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrofob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	46
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	1
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	46
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	2,3E+03
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	20
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	3,0E-03
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-06

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-03
Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken	
miljöfran orsakas av sötvatten .	
Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.	
Någon behandling av avloppsvatten erfordras inte.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	70
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	0
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	95,1
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	95,1
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	1,1E+05
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT
------------------	---------------------------------------

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.
Avsnitt 4.2 - Miljö
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.
Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.
Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.
Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (http://cefic.org).

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

30000000589	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	smörjmedel- NäringsverksamhetLitet utsläpp till miljön
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 22 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20 Kategorier för miljöutsläpp: ERC9a, ERC9b, ESVO SpERC 9.6b.v1
Processens omfattning	Omfattar användningen av formuleringar av smörjämnen i slutna och öppna system inklusive transport, manövrering av maskiner/motorer och liknande produkter, återbearbetning av skräpprodukter, underhåll av anläggningar och regelkonform avlägsning av avfall.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktgenskaper	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
-----------------------------	-----------------------------------

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrofob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	23
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	5,0E-04
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	1,2E-02
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	3,2E-02
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	365
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):	1,0E-02
Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning:	1,0E-02
Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional):	1,0E-02
Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken	
miljöfran orsakas av sötvatten .	
Någon behandling av avloppsvatten erfordras inte.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	0
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	0
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	95,1
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	95,1
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	1,5
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m ³ /d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Avsnitt 4.2 - Miljö

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

30000000590	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	smörjmedel- Näringsverksamhethöga utsläpp i miljön
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 22 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.6c.v1
Processens omfattning	Omfattar användningen av formuleringar av smörjämnen i slutna och öppna system inklusive transport, manövrering av maskiner/motorer och liknande produkter, återbearbetning av skräpprodukter, underhåll av anläggningar och regelkonform avlägsning av avfall.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktgenskaper	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
-----------------------------	-----------------------------------

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrofob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	23
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	5,0E-04
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	1,2E-02
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	3,2E-02
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	365
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):	1,5E-02
Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning:	5,0E-02
Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional):	5,0E-02
Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken	
miljöfran orsakas av sötvatten .	
Någon behandling av avloppsvatten erfordras inte.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	0
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	0
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	95,1
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	95,1
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	1,5
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Avsnitt 4.2 - Miljö

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

30000000591	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Metallbearbetningsvätskor / valsoljor- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 3 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17 Kategorier för miljöutsläpp: ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
Processens omfattning	Omfattar användningen i formuleringar för bearbetning av metal (MWFs)/valsoljor i slutna eller kapslade system inklusive tillfälliga expositioner under transport, vals- och glödgningsprocesser, skär-/bearbetningsarbeten, automatiserad påläggning av korrosionsskydd, underhåll av anläggningar, urtappning och regelkonform avlägsning av spillolja.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
-----------------------------	-----------------------------------

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrofob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	43
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	1
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	43
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	2,1E+03
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	20
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor:	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	2,0E-02
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig	1,0E-06

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

frisläppning före RMM):	
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	0
Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken	
miljöfran orsakas av sötvatten .	
Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.	
Någon behandling av avloppsvatten erfordras inte.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	70
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	0
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	95,1
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	95,1
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	9,9E+04
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	
Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 4.2 - Miljö	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.	
Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.	
Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.	
Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (http://cefic.org).	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

30000000595	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Metallbearbetningsvätskor / valsoljor- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 22 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.7c.v1
Processens omfattning	Omfattar användningen i formuleringar för bearbetning av metal (MWFs) inklusive transport, öppna eller kapslade skär-/bearbetningsarbeten, automatiserad och manuell påläggning av korrosionsskydd, urtappning och arbeten på förorenade resp. skräpvara såväl som regelenlig avlägsning av spillolja.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
-----------------------------	-----------------------------------

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrofob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	11
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	5,0E-04
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	5,3E-03
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	1,5E-02
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	365
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):	1,5E-02
Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning:	5,0E-02
Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional):	5,0E-02
Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken	
miljöfran orsakas av sötvatten .	
Någon behandling av avloppsvatten erfordras inte.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	0
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	0
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	95,1
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	95,1
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	7,0E-01
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
extern upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 4.2 - Miljö	
----------------------------	--

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

30000000597	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i agrokemikalier- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 22 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.11a.v1
Processens omfattning	Användning som agrokemiskt hjälpmedel för manuell eller maskinell sprutning, rökandet och fogging; inklusive rengöring av apparater och avfallshantering.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
-----------------------------	-----------------------------------

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrophob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	10
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	2,0E-03
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	2,0E-02
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	5,5E-02
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	365
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):	9,0E-01
Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning:	1,0E-02
Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional):	9,0E-02
Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken	
miljöfran orsakas av sötvatten .	
Någon behandling av avloppsvatten erfordras inte.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	0
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	0
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	95,1
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	95,1
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	2,7
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering avavfall för deponi	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 4.2 - Miljö	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

30000000600	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning som bränsle- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 3 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Kategorier för miljöutsläpp: ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
Processens omfattning	Omfattar användningen som bränsle (eller bränsle additiv), inklusive arbeten relaterade till transfer, användning, skötsel av anläggningen och avfallsbehandlingen.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
-----------------------------	-----------------------------------

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrofob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	2,0E+02
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	1
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	2,0E+02
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	1,0E+04
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	20
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	5,0E-03
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-05
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	0
Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken	
miljöfran orsakas av sötvattensediment .	
Om utsläpp sker till kommunalt reningsverk, krävs ingen avloppsrening på plats.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	95
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	15,6
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	95,1
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	95,1
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	1,7E+05
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m ³ /d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi	
Emissioner från förbränning som ingår i uppskattningen av den regionala exponeringen.	
Utsläpp vid avfallsförbränning gjord som regional exponeringsbedömning.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
detta ämne förbrukas under användningen och det genereras inte något avfall av ämnet.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Avsnitt 4.2 - Miljö

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

30000000602	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning som bränsle- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 22 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Kategorier för miljöutsläpp: ERC9a, ERC9b, ESVO SpERC 9.12b.v1
Processens omfattning	Omfattar användningen som bränsle (eller bränsle additiv), inklusive arbeten relaterade till transfer, användning, skötsel av anläggningen och avfallsbehandlingen.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
-----------------------------	-----------------------------------

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrophob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	200
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	5,0E-04
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	1,0E-01
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	2,7E-01
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	365
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):	1,0E-04
Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning:	1,0E-05
Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional):	1,0E-05
Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken	
miljöfran orsakas av sötvatten .	
Någon behandling av avloppsvatten erfordras inte.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	0
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	0
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	95,1
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	95,1
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	13
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering avavfall för deponi	
Emissioner från förbränning som ingår i uppskattningen av den regionala exponeringen.	
Utsläpp vid avfallsförbränning gjord som regional exponeringsbedömning.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
detta ämne förbrukas under användningen och det genereras inte något avfall av ämnet.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 4.2 - Miljö	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

30000000604	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Funkt- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 3 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9 Kategorier för miljöutsläpp: ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1
Processens omfattning	Används som funktionsvätskor tex. kabeloljor, värmebärande oljor, kylmedel, isolatorer, köldmedium, hydraulikvätskor i industrianläggningar, inklusive deras skötsel och materialtransfer.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
-----------------------------	-----------------------------------

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrofob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	70
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	0,14
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	10
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	5,0E+02
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	20
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-03
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-06
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-03

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken	
miljöfran orsakas av sötvatten .	
Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.	
Någon behandling av avloppsvatten erfordras inte.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	0
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	0
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	95,1
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	95,1
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	2,4E+04
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m ³ /d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

30000000605	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Funkt- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 22 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 9, PROC 20 Kategorier för miljöutsläpp: ERC9a, ERC9b, ESVO SpERC 9.13b.v1
Processens omfattning	Används som funktionsvätskor tex. kabeloljor, värmebärande oljor, kylmedel, isolatorer, köldmedium, hydraulikvätskor i arbetsredskap, inklusive deras skötsel och materialtransfer.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
-----------------------------	-----------------------------------

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrophob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	70
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	5,0E-04
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	3,5E-02
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	9,6E-02
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	365
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):	5,0E-02
Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning:	2,5E-02
Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional):	2,5E-02
Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken	
miljöfran orsakas av sötvatten .	
Någon behandling av avloppsvatten erfordras inte.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	0
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	0
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	95,1
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	95,1
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	4,4
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 4.2 - Miljö	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

30000000606	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i laboratorier- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 3 Processkategorier: PROC 10, PROC 15 Kategorier för miljöutsläpp: ERC2, ERC4
Processens omfattning	Användning av ämnet i laboratoriumsomgivningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
-----------------------------	-----------------------------------

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrofob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	1
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	1
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	1
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	50
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	20
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	2,5E-02
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	2,0E-02
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-04
Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken	
miljöfran orsakas av sötvattensediment .	
Om utsläpp sker till kommunalt reningsverk, krävs ingen avloppsrening på plats.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	0
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	91,6
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	95,1
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	95,1
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	86
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 4.2 - Miljö	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

30000000608	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i laboratorier- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 22 Processkategorier: PROC 10, PROC 15 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
Processens omfattning	Användning av små mängder i laboratorium omgivningar i slutna system, inklusive materialtransfer och rengöring av anläggningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
-----------------------------	-----------------------------------

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrophob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	1
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	5,0E-04
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	5,0E-04
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	1,4E-03
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	365
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):	5,0E-01
Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning:	5,0E-01
Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional):	0
Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken	
miljöfrån orsakas av sötvatten .	
Någon behandling av avloppsvatten erfordras inte.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	0
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	0
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning	
Industrislamm får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	95,1
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	95,1
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	6,6E-02
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering avavfall för deponi	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 4.2 - Miljö	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

30000000609	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Polymerbearbetning- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 3 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 13, PROC 14, PROC 21 Kategorier för miljöutsläpp: ERC4, ESVOC SpERC 4.21a.v1
Processens omfattning	Bearbetning av polymerformuleringar inklusive transport, hantering av additiver (t.ex. pigment, stabilisatorer, fyllämnen, mjukningsmedel), formgivnings- och åldringshärdningsprocesser, materialåtervinning, lagring och tillhörande underhåll.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktgenskaper	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
-----------------------------	-----------------------------------

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrofob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	51
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	1
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	51
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	2,6E+03
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	20
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	0,1
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	0

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-05
Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken	
miljöfran orsakas av sötvatten .	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	80
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	0
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	95,1
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	95,1
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	1,3E+05
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

--

Avsnitt 4.2 - Miljö

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

30000000610	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Polymerbearbetning- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 22 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 14, PROC 21 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.21b.v1
Processens omfattning	Bearbetning av polymerformuleringar inklusive transport, formgivningsprocesser, materialåtervinning, lagring och tillhörande underhåll.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
-----------------------------	-----------------------------------

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrofob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	1,5E-02
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	5,0E-04
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	7,5E-06
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	2,1E-05
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	365
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):	9,8E-01
Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning:	1,0E-02
Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional):	1,0E-02
Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken	
miljöfran orsakas av sötvatten .	
Någon behandling av avloppsvatten erfordras inte.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	0
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	0
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	95,1
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	95,1
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	1,0E-03
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 4.2 - Miljö	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

30000000611	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Vattenreningskemikalier- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 3 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13 Kategorier för miljöutsläpp: ERC3, ERC4, ESVOC SpERC 3.22a.v1
Processens omfattning	Omfattar användningen av ämnet för vattenbehandling i industriella miljöer i öppna och slutna system.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
-----------------------------	-----------------------------------

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrofob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	43
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	0,71
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	30
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	1,0E+02
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	300
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	5,0E-02
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	0,95
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	0
Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken	
miljöfran orsakas av sötvattensediment .	
Behandling av spillvatten krävs på plats.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	0
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	99,8
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	96,4
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	95,1
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	99,8
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	100
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 4.2 - Miljö	
----------------------------	--

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

30000000612	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Vattenreningskemikalier- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 22 Processkategorier: PROC 1, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8f, ESVOG SpERC 8.22b.v1
Processens omfattning	omfattar användningen av ämnet för vattenbehandling i öppna och slutna system.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
-----------------------------	-----------------------------------

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrophob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	43
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	3,5E-02
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	1,5
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	4
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	365
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):	1,0E-02
Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning:	0,99
Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional):	0
Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken	
miljöfara framkallas av marker.	
Behandling av spillvatten krävs på plats.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	0
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	97,9
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	57,0
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning	
Industrislamm får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	95,1
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	97,9
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	4
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 4.2 - Miljö	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.
--

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (http://cefic.org).

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

30000001071	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i beläggningar - konsument
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 21 Produktkategorier: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färger, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exposition under användningen (inklusive transfer och förberedning, applicering med pensel, manuell sprejning och liknande metoder) och rengöring av anläggning(ar).

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av konsumentexponering
Produktegenskaper	

Produktkategorier	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
--------------------------	--

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrofob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	60
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	5,0E-04
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	3,0E-02
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	8,2E-02
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	365
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):	9,85E-01
Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning:	1,0E-02
Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional):	5,0E-03
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

miljöfran orsakas av sötvatten .	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	95,1
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	4,0
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 4.2 - Miljö	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.	
Ytterligare detaljer angående skalning kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (http://cefic.org).	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

30000001073	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	användning i rengöringsmedel - konsument
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 21 Produktkategorier: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
Processens omfattning	Omfattar allmän explosion av konsumenter genom användning av hushållsprodukter, som säljs som tvätt- och rengöringsmedel, aerosoler, beläggningar, avisare, smörjmedel och luftförbättrare.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av konsumentexponering
Produktegenskaper	

Produktkategorier	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
--------------------------	--

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrofob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	30
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	5,0E-04
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	1,5E-02
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	4,1E-02
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	365
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):	9,5E-01
Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning:	2,5E-02
Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional):	2,5E-02
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
miljöfran orsakas av sötvatten .	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	95,1
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	2,0
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m ³ /d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 4.2 - Miljö	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.	
Ytterligare detaljer angående skalning kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (http://cefic.org).	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

300000001075	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	smörjmedel - konsument Litet utsläpp till miljön
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 21 Produktkategorier: PC1, PC24, PC31 Kategorier för miljöutsläpp: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.6d.v1
Processens omfattning	Omfattar konsumentanvändningen i formuleringar av smörjmedel i slutna och öppna system inklusive transferoperationer, påläggning, drift av motorer och liknande produkter, skötsel av utrustning och avlägsning av spillolja.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av konsumentexponering
Produktegenskaper	

Produktkategorier	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
--------------------------	--

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrofob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	20
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	5,0E-04
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	1,0E-02
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	2,7E-02
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	365
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):	1,0E-02
Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning:	1,0E-02
Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional):	1,0E-02
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
miljöfran orsakas av sötvatten .	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom	95,1

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	1,3
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 4.2 - Miljö	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.	
Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (http://cefic.org).	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

30000001076	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	smörjmedel - konsument höga utsläpp i miljön
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 21 Produktkategorier: PC1, PC24, PC31 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.6e.v1
Processens omfattning	Omfattar konsumentanvändningen i formuleringar av smörjmedel i slutna och öppna system inklusive transferoperationer, påläggning, drift av motorer och liknande produkter, skötsel av utrustning och avlägsning av spillolja.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av konsumentexponering
Produktegenskaper	

Produktkategorier	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
--------------------------	--

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrofob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	20
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	5,0E-04
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	1,0E-02
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	2,7E-02
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp:	
Emissionsdagar (dagar/år):	365
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):	1,5E-02
Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning:	5,0E-02
Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional):	5,0E-02
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
miljöfran orsakas av sötvatten .	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom	95,1

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	1,3
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 4.2 - Miljö	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.	
Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (http://cefic.org).	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

30000001077	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i agrokemikalier - konsument
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 21 Produktkategorier: PC12, PC27 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11b.v1
Processens omfattning	Omfattar konsumentanvändningen i agrokemikalier i flytande eller fast form.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av konsumentexponering
Produktegenskaper	

Produktkategorier	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
--------------------------	--

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrophob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	10
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	2,0E-03
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	2,0E-02
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	5,5E-02
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	365
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):	9,0E-01
Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning:	1,0E-02
Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional):	9,0E-02
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
miljöfran orsakas av sötvatten .	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	95,1
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på	2,7

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m ³ /d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 4.2 - Miljö	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.	
Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (http://cefic.org).	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

300000001079	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning som bränsle - konsument
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 21 Produktkategorier: PC13 Kategorier för miljöutsläpp: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
Processens omfattning	Omfattar konsumentanvändningar i flytande bränsle.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av konsumentexponering
Produktegenskaper	

Produktkategorier	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
--------------------------	--

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
--------------------	---

Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrofob	

Använda mängder	
------------------------	--

Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	280
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	5,0E-04
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	0,14
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	0,38

Användningsfrekvens och -varaktighet	
---	--

Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	365

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
---	--

Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100

Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön	
--	--

Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):	1,0E-04
Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning:	1,0E-05
Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional):	1,0E-05

Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
---	--

miljöfran orsakas av sötvatten .	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	95,1
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnag (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	19

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m ³ /d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering avavfall för deponi	
Emissioner från förbränning som ingår i uppskattningen av den regionala exponeringen.	
Utsläpp vid avfallsförbränning gjord som regional exponeringsbedömning.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
detta ämne förbrukas under användningen och det genereras inte något avfall av ämnet.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 4.2 - Miljö	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.	
Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (http://cefic.org).	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

30000001080	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Funkt - konsument
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 21 Produktkategorier: PC16, PC17 Kategorier för miljöutsläpp: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13c.v1
Processens omfattning	Användning av förseglade föremål, som innehåller funktionsvätskor som tex. värmebärande oljor, köldmedier, hydraulikvätskor.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av konsumentexponering
Produktegenskaper	

Produktkategorier	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
--------------------------	--

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrophob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	70
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	5,0E-04
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	3,5E-02
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	9,6E-02
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	365
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):	5,0E-02
Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning:	2,5E-02
Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional):	2,5E-02
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
miljöfran orsakas av sötvatten .	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	95,1

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	4,4
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 4.2 - Miljö	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.	
Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (http://cefic.org).	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Exponeringsscenario - Arbetare

30000001081	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Ytterligare användningar av konsumenter - konsument
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU 21 Produktkategorier: PC28, PC39 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.16.v1
Processens omfattning	Konsumentanvändningar t.ex. som bärsubstans i kosmetik- /kroppsvårdsprodukter, parfymer och odörer. hänvisning: För kosmetik- och kroppsvårdprodukter erfordras en riskbedömning enligt REACH bara för miljön, eftersom hälsoaspekter täcks av andra lagar.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Övrig information	Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.

Avsnitt 2.1	Kontroll av konsumentexponering
Produktegenskaper	

Produktkategorier	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
--------------------------	--

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Substans är en komplex UVCB	
Övervägande hydrofob	
Använda mängder	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	0,4
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	5,0E-04
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	2,0E-04
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	5,5E-04
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	365
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Frisläppningsandel i luft från bred användning (bara regional):	9,5E-01
Frisläppningen i avloppsvatten från bred användning:	2,5E-02
Frisläppningsandel i mark från bred användning (bara regional):	2,5E-02
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
miljöfran orsakas av sötvatten .	

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

ShellSol T

Version 3.0

Revisionsdatum 15.10.2019

Tryckdatum 16.10.2019

Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	95,1
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	2,7E-02
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Kolväteblockmetoden (HBM) användes för beräkningen miljöexponeringen tillsammans med petroriskmodellen.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Det finns ingen exponeringsbedömning för människors hälsa.	

Avsnitt 4.2 - Miljö	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.	
Ytterligare detaljer angående skalning kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (http://cefic.org).	