

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2	Revisionsdato: 28.03.2024	SDS nummer: 800001005781	Dato for sidste punkt: 05.12.2023 Trykdato 04.04.2024
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	: ShellSol A100 High Cumene
Produktkode	: Q7291, Q7391
Registreringsnummer EU	: 01-2119455851-35-0000
Synonymer	: Kulbriinter, C9, aromatiske forbindelser

EF-Nr. : 918-668-5

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	: Industrielt opløsningsmiddel. Se afsnit 16 og/eller appendikserne for de registrerede anvendelser under REACH.
Frarådede anvendelser	: Dette produkt må ikke anvendes til andet end beskrevet ovenfor uden at søge råd hos leverandøren., Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør	: 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
Kontakt for sikkerhedsdatablad	: sccmsds@shell.com

1.4 Nødtelefon

+44 (0) 1235 239 670 (Dette telefonnummer er tilgængeligt døgnet 24 timer, 7 dage om ugen)
Forgifte informationscentret: +45 82 12 12 12

Andre oplysninger	: SHELLSOL er et varemærke tilhørende Shell Trademark Management B.V. og Shell Brands Inc. og anvendt af firmaer under Shell plc.
-------------------	---

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Brandfarlige væsker, Kategori 3	H226: Brandfarlig væske og damp.
---------------------------------	----------------------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2	Revisionsdato: 28.03.2024	SDS nummer: 800001005781	Dato for sidste punkt: 05.12.2023 Trykdato 04.04.2024
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Aspirationsfare, Kategori 1	H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Kræftfremkaldende egenskaber, Kategori 1B	H350: Kan fremkalde kræft.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Luftveje	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Døsende virkninger	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger :

FYSISK SKADELIGE VIRKNINGER:
H226 Brandfarlig væske og damp.
SUNDHEDSFARE:
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H350 Kan fremkalde kræft.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
MILJØRISICI:
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende faresætninger : EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P261 Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.

Reaktion:

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2 Revisionsdato: 28.03.2024 SDS nummer: 800001005781 Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om
eksponering: Søg lægehjælp.

Opbevaring:

Ingen sikkerhedssætninger.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt
affaldsmodtagelsesanlæg.

2.3 Andre farer

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Kan danne brandfarlige/eksplosive damp-luft blandinger.

Dette materiale er en statisk akkumulator.

Selv med korrekt jording og tilslutning kan dette materiale stadig akkumulere en elektrostatisk ladning.

Hvis tilstrækkelig ladning får lov til at akkumulere, kan der forekomme elektrostatiske udladninger og antændelse af brændbare luftdampblandinger.

Risiko for skade på organer eller organsystemet ved længere tids eksponering. Se kapitel 11 for at få yderligere oplysninger. Målorgan(er):

Høresystem.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr.	Koncentration (% w/w)
Kulbrinter, C9, aromatiske forbindelser	Ikke tildelt 918-668-5	<= 100

Yderligere oplysninger

Indeholder:

Kemisk betegnelse	Identifikationsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
cumen	98-82-8, 202-704-5	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 STOT SE3; H335	>= 0 - <= 2

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2 Revisionsdato: 28.03.2024 SDS nummer: 800001005781 Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

		Carc.1B; H350 Aquatic Chronic2; H411	
benzen	71-43-2, 200-753-7	Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Muta.1B; H340 Carc.1A; H350 STOT RE1; H372 Aquatic Chronic3; H412	>= 0 - < 0,1

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forventes ikke at udgøre nogen risici for sundheden ved normal brug.
- Beskyttelse af førstehjælpere : Når man giver førstehjælp, skal man sikre, at man er iført passende personlige værnemidler i henhold til hændelsen, skader og omgivelserne.
- Hvis det indåndes : Flyt personen til frisk luft. Hvis personen ikke kommer sig hurtigt, skal han/hun transporteres til nærmeste læge eller skadestue.
- I tilfælde af hudkontakt : Tag kontamineret beklædning af. Skyl straks huden med store mængder vand i mindst 15 minutter, og afvask derefter med vand og sæbe, hvis det er muligt. Opstår der rødme, hævelse, smerter og/eller blærer, skal personen transporteres til nærmeste læge eller skadestue til yderligere behandling.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med rigelige mængder vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg læge ved vedvarende irritation.
- Ved indtagelse. : Ring alarmnummer for din placering/facilitet. Fremkald ikke opkastning ved indtagelse. Transporter personen til nærmeste læge eller skadestue til yderligere behandling. Hvis opkastning opstår spontant, skal hovedet holdes under hofterne for at undgå aspiration. Hvis nogen af følgende forsinkede tegn og symptomer forekommer i løbet af de næste 6 timer, skal den tilskadekomne transporteres til det nærmeste hospital: Feber over 38.3°C, åndenød, slim i brystet eller kontinuerlig hoste eller hvæsen.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2	Revisionsdato: 28.03.2024	SDS nummer: 800001005781	Dato for sidste punkt: 05.12.2023 Trykdato 04.04.2024
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Tegn og symptomer på åndedrætsirritation kan omfatte en midlertidig brændende fornemmelse i næse og hals, hosten og/eller problemer med at trække vejret. Indånding af høje dampkoncentrationer kan påvirke centralnervesystemet (CNS), hvilket kan medføre svimmelhed, hovedpine, kvalme og manglende koordination. Fortsat indånding kan medføre bevidstløshed og dødsfald.

Tegn og symptomer på hudirritation kan omfatte en brændende fornemmelse, rødme eller hævelse.

Ingen specifik fare ved normal brug.
Tegn og symptomer på øjenirritation kan omfatte en brændende fornemmelse, rødme, hævelse og/eller synsforstyrrelser.

Hvis materialet trænger ind i lungerne, kan tegn og symptomer omfatte hosten, kvælning, hvæsende vejrtrækning, problemer med at trække vejret, trykken for brystet, åndenød og/eller feber.

Hvis nogen af følgende forsinkede tegn og symptomer forekommer i løbet af de næste 6 timer, skal den tilskadekomne transporteres til det nærmeste hospital: Feber over 38.3°C, åndenød, slim i brystet eller kontinuerlig hoste eller hvæsen.

Tegn og symptomer på dermatitis fremkaldt af affedtnings af huden kan omfatte en brændende fornemmelse og/eller tør/revnet hud.

Effekter på hørelsen kan være midlertidig nedsat hørelse og/eller ringen for ørerne.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Kontakt en læge eller et giftcenter for at få vejledning.
Risiko for kemisk pulmonitis.
Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Skum, vandspray eller -tåge. Pulver, kuldioxid, sand eller jord kan benyttes til små brande.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2	Revisionsdato: 28.03.2024	SDS nummer: 800001005781	Dato for sidste punkt: 05.12.2023 Trykdato 04.04.2024
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ryd brandområdet for alle, der ikke deltager i redningsarbejdet.
Farlige forbrændingsprodukter kan indeholde:
En kompleks blanding af luftbårne faste og flydende partikler og gasser (røg).
Kulilte.
Uidentificerede organiske og uorganiske forbindelser.
Brandfarlige dampe kan være til stede også ved temperaturer under flammepunktet.
Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulv og jord. Mulighed for antændelse andetsteds.
Produktet vil flyde og kan genantændes på vandoverfladen.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Passende beskyttelsesbeklædning inklusive kemisk resistente handsker skal bæres; kemibeskyttelsesdragt er anbefalet, hvis stor kontakt med spildt produkt forventes. Selvstændigt åndedrætsværn skal bruges ved brande i lukkede rum. Vælg brandmandstøj som er godkendt til relevante standarder (f.eks. Europas: EN469).

Specifikke slukningsmetoder : Standard procedure for kemikalie brande.

Yderligere oplysninger : Hold nærliggende beholdere afkølet ved oversprøjtning med vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Relevant lokal og international lovgivning skal overholdes. Underret myndighederne, hvis der er risiko for eksponering over for offentligheden eller miljøet.
Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.
6.1.1 For ikke redningsmandskab:
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Isoler fareområdet, og hold unødvendigt eller ubeskyttet personale væk fra området.
Inhaler ikke dampe.
Elektrisk udstyr må ikke betjenes.
6.1.2 For redningsmandskab:
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Isoler fareområdet, og hold unødvendigt eller ubeskyttet personale væk fra området.
Inhaler ikke dampe.
Elektrisk udstyr må ikke betjenes.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2	Revisionsdato: 28.03.2024	SDS nummer: 800001005781	Dato for sidste punkt: 05.12.2023 Trykdato 04.04.2024
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Stands lækager - så vidt muligt uden personlig risiko. Fjern alle mulige antændelseskilder i det omgivende område. Inddæm området på hensigtsmæssig måde for at undgå miljøforurening. Undgå, at produktet spredes eller trænger ind i afløb, grøfter eller vandløb, vha. sand, jord eller andre egnede barrierer. Forsøg at sprede dampen eller rette dens strømning til et sikkert sted, f.eks. vha. tågespray. Tag forholdsregler mod statisk elektricitet. Sørg for elektrisk kontinuitet ved at jordforbinde alt udstyr. Overvåg området med en gas detektor.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : I forbindelse med små væskeudslip (< 1 tromle) skal det overføres på mekanisk vis til en afmærket beholder, der kan forsegles, til produktgenindvinding eller sikker bortskaffelse. Lad restproduktet fordampe, eller opsug det med et egnet absorberende materiale, og bortskaf det på sikker vis. Fjern forurenede jord, og bortskaf den på sikker vis. I forbindelse med store væskeudslip (> 1 tromle) skal det overføres på mekanisk vis, f.eks. med vakuumtruck til en opsamlingsstank til genindvinding eller sikker bortskaffelse. Skyl ikke restprodukt væk med vand. Opbevar det som forurenede affald. Lad restproduktet fordampe, eller opsug det med et egnet absorberende materiale, og bortskaf det på sikker vis. Fjern forurenede jord, og bortskaf den på sikker vis.

Forurenede område skal udluftes grundigt.
Hvis der forekommer kontaminering af arbejdsstedet, kan afhjælpning kræve ekspertrådgivning.

6.4 Henvisning til andre punkter

For vejledning i valg af åpersonlige værnemidler se Sektion 8 i dette sikkerhedsdatablad., For vejledning om afskaffelse af spildt produkt se Sektion 13 i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tekniske foranstaltninger : Undgå indånding af eller kontakt med materialet. Brug det kun i godt ventilerede områder. Skyl grundigt efter håndtering. Information om valg af personligt sikkerhedsudstyr kan ses i kapitel 8 i dette sikkerhedsdatablad. Brug informationen i dette datablad som input til en risikovurdering af de lokale forhold for at identificere de rette metoder til sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af dette materiale. Overhold alle love og bekendtgørelser med hensyn til håndtering og opbevaring.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2	Revisionsdato: 28.03.2024	SDS nummer: 800001005781	Dato for sidste punkt: 05.12.2023 Trykdato 04.04.2024
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

-
- Råd om sikker håndtering : Undgå indånding af damp og/eller tåge.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Sluk åben ild. Rygning forbudt. Fjern antændelseskilder.
Undgå gnister.
Brug lokal udsugningsventilation, hvis der er risiko for inhalering af dampe, tåger eller aerosoler.
Tanke skal inddæmmes (sikres).
Der må ikke spises eller drikkes under brugen.
- Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulv og jord. Mulighed for antændelse andetsteds.
- Overførelse af produkt : Selv med korrekt jording og tilslutning kan dette materiale stadig akkumulere en elektrostatisk ladning. Hvis tilstrækkelig ladning får lov til at akkumulere, kan der forekomme elektrostatiske udladninger og antændelse af brændbare luftdampblandinger. Vær opmærksom på håndtering der kan give anledning til yderligere farer, som skyldes akkumulering af statisk elektricitet. Disse omfatter, men er ikke begrænset til, pumpning (især turbulent strømning), blanding, filtrering, sprøjt ved påfyldning, rengøring og fyldning af tanke og beholdere, prøvetagning, tankomkobling, måling, betjening af vakuumtankvogn og mekaniske bevægelser. Disse aktiviteter kan føre til statiske udladninger eksempelvis gnistdannelse. Begræns linjehastighed under pumpning for at undgå dannelse af elektrostatisk udladning (≤ 1 m/s indtil opfyldningsrøret er nedsænket til to gange dets diameter, derefter ≤ 7 m/s). Undgå at sprøjte ved påfyldning. Brug IKKE trykluft til påfyldning, aftapning eller håndtering.
- Jævnfør vedledningen under afsnittet om håndtering.
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder inden der spises og drikkes og inden toiletbesøg. Rens forurenet tøj inden videre brug. Må ikke indtages. Ved indtagelse søg omgående lægehjælp.
- Brandklasse : II-1

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Se afsnit 15 for yderligere specifik lovgivning, der dækker emballering og opbevaring af dette produkt.
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Lagertemperatur:
Stuetemperatur.
- Tanke skal inddæmmes (sikres).
Placer ikke tanke i nærheden af varme og andre antændingskilder.
Rengøring, inspektion og vedligeholdelse af lagertanke er en opgave for specialister og fordrer overholdelse af strenge procedurer og forholdsregler.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2 Revisionsdato: 28.03.2024 SDS nummer: 800001005781 Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

- Skal opbevares i et inddæmmet (sikret) godt ventileret område, væk fra sollys, antændelseskilder og andre varmekilder.
- Undgå kontakt med aerosoler, brandfarlige produkter, oxideringsmidler, korrosionsmidler og andre brandfarlige produkter, som ikke er skadelige eller giftige for mennesker eller miljøet.
- Elektrostatiske ladninger vil blive dannet under pumpning. Elektrostatiske udladninger kan forårsage brand. Elektrisk kontinuitet bør sikres ved tilslutning og jordforbindelse (jording) af alt udstyr for at reducere risikoen.
- Dampene i opbevaringsbeholderens hovedrum kan ligge inden for det brændbare/eksplosive område, og kan dermed være brandfarlige.
- Pakkemateriale : Passende materiale: Anvend mildt stål, rustfrit stål til beholdere eller beholderforinger., Til maling af beholdere skal der bruges epoxymaling eller zinksilikatmaling.
- Upassende materiale: Undgå langvarig kontakt med natur, butyl eller nitril gummi.
- Beholder: : Undgå at skære, bore, slibe, svejse eller foretage lignende arbejde på eller i nærheden af beholdere.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Se afsnit 16 og/eller appendikserne for de registrerede anvendelser under REACH.
- Se yderligere referencer der anviser praksis for sikker håndtering af væsker, som er statiske akkumulatorer: American Petroleum Institute 2003 (beskyttelse mod antændinger grundet statisk elektricitet, lyn og lækstrøm) eller National Fire Protection Agency 77 (anbefalet praksis vedrørende statisk elektricitet).
- IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatiske farer, vejledning

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
cumen	98-82-8	GV	10 ppm 50 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
cumen		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	2019/1831/EU
Yderligere oplysninger: Anmærkningen Hud angiver, at der er mulighed for				

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

	betragtelig optagelse gennem huden., Vejledende			
cumen		STEL	50 ppm 250 mg/m3	2019/1831/E U
	Yderligere oplysninger: Anmærkningen Hud angiver, at der er mulighed for betragtelig optagelse gennem huden., Vejledende			
cumen		S	50 ppm 250 mg/m3	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
benzen	71-43-2	GV	0,5 ppm 1,6 mg/m3	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
benzen		S	1 ppm 3,2 mg/m3	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
benzen		TWA	0,25 ppm 0,8 mg/m3	Shells interne standard (SIS) for 8-12 timers TWA.
benzen		STEL	2,5 ppm 8 mg/m3	Shells interne standard (SIS) for 15 minutter (STEL).

Biologiske arbejds-hygieniske grænseværdier

Ingen biologisk grænse tildelt.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
ShellSol A100	Arbejdstagere	Dermal	Langtids systemiske effekter	25 mg/kg legemsvægt/d ag
ShellSol A100	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	150 mg/m3
ShellSol A100	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	32 mg/m3
ShellSol A100	Forbrugere	Dermal	Langtids systemiske effekter	11 mg/kg
ShellSol A100	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	11 mg/kg

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Bemærkninger:	Stoffet er et kulbrinte med en kompleks, ukendt eller varierende sammensætning. Traditionelle metoder til afledning af PNEC'er er ikke	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2	Revisionsdato: 28.03.2024	SDS nummer: 800001005781	Dato for sidste punkt: 05.12.2023 Trykdato 04.04.2024
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

	passende, og det er ikke muligt at identificere en enkelt typisk PNEC for sådanne stoffer.
--	--

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Læs i konjunktion med eksponeringsscenariet til din specifikke anvendelse indeholdt i dette appendiks.

Det nødvendige beskyttelsesniveau og reguleringstypen vil variere afhængigt af de potentielle eksponeringsforhold. Vælg metoder på basis af en risikovurdering af de lokale forhold.

Passende forholdsregler omfatter:

- Brug så vidt muligt forseglede systemer.
- Tilstrækkelig eksplosionssikker ventilation til regulering af koncentrationer i luften under de retningsgivende grænseværdier.
- Ventilation med lokal udsugning anbefales.
- Overvågning af brandslukning vand og oversvømmelsessystemer anbefales.
- Nødbruser og øjenskyll faciliteter til brug i nødstilfælde.
- Hvis materialet opvarmes, sprayes eller danner tåge, er der større potentiale for dannelse af luftbårne koncentrationer.

Generel information:

Sørg altid for god personlig hygiejne, såsom at vaske hænder efter håndtering af materialet og før spisning, drikning, og/eller rygning. Vask jævnligt arbejdstøj og beskyttelsesudstyr for at fjerne forurenende stoffer. Kasser forurenet tøj og fodtøj, der ikke kan rengøres. Sørg for at der altid er rent og ryddeligt.

Definer procedurer for sikker håndtering og opretholdelse af kontroller.

Uddan og træn medarbejdere i de farer og kontrolforanstaltninger, der er relevante for normale aktiviteter i forbindelse med dette produkt.

Sørg for passende valg, test og vedligeholdelse af udstyr, der anvendes til at kontrollere eksponering, fx personlige værnemidler og punktudsugning.

Kør systemerne ned forud for åbning og vedligeholdelse af udstyret.

Opbevar udflod forseglet indtil bortskaffelse eller senere genbrug.

Personlige værnemidler

Læs i konjunktion med eksponeringsscenariet til din specifikke anvendelse indeholdt i dette appendiks.

Oplysningerne er lavet under hensyntagen til PV-direktivet (Rådets direktiv 89/686/EØF) og CEN Europæiske Komité for Standardisering (CEN) standarder.

Personligt sikkerhedsudstyr skal overholde de anbefalede nationale standarder. Få oplysninger om dette hos leverandøren af sikkerhedsudstyret.

Beskyttelse af øjne : Hvis materialet håndteres på en sådan måde, at det kan sprøjte ind i øjnene, anbefales det at benytte beskyttelsesbriller.
Godkendt i henhold til EU-standarden EN166.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Hvis det er uundgåeligt at produktet kommer i kontakt med hænderne kan godkendte handsker (eks. i henhold til

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

følgende EU standard: EN374 eller US standard F739) af følgende materialer anvendes: Langtids beskyttelse: butylgummi Nitril gummi handsker. Korttids beskyttelse: Nitril gummi handsker. For løbende kontakt anbefaler vi handsker med gennembrudstid på over 240 minutter med præference for > 480 minutter, hvor egnede handsker kan identificeres. For korttids/stænkbeskyttelse anbefaler vi det samme, men erkender, at egnede handsker, der tilbyder dette niveau af beskyttelse, muligvis ikke er til rådighed, og i dette tilfælde er en lavere gennembrudstid måske acceptabelt, så længe passende vedligeholdelse og udskiftningsregimer følges. Handsketykkelse er ikke en god indikator for handskeresistens over for et kemikalie, eftersom den afhænger af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Handsketykkelse bør typisk være større end 0,35 mm afhængigt af handskens mærke og model. En handskes egnethed eller holdbarhed afhænger af anvendelsen, f.eks. hyppighed og varighed af kontakt, handskematerialets modstandsdygtighed over for kemikalier, fingerfærdighed. Søg altid vejledning hos handskeleverandørerne. Kontaminerede handsker skal udskiftes. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handskermå kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Det anbefales at påføre en uparfumeret fugtighedscreme.

Beskyttelse af hud og krop : Hudbeskyttelse er ikke påkrævet under normale brugsforhold.
Ved længere tids eller gentagen eksponering skal der benyttes uigennemtrængelig beklædning over de kropsdele, der eksponeres.
Når der er sandsynlighed for længerevarende hudeksponering overfor stoffet, skal der bæres egnede handsker iflg. EN374 og etableres hudbeskyttelsesprogrammer for medarbejderne.

Beskyttelsestøj godkendt til EU-standard EN14605.

Bær antistatisk og flammehæmmende tøj hvis en lokal risikovurdering skønner det nødvendigt.

Åndedrætsværn : Hvis de tekniske foranstaltninger ikke kan holde koncentrationen af produkt i luften under et niveau, hvor de ansattes helbred ikke påvirkes skal der anvendes åndedrætsværn.
Kontroller med leverandørerne af åndedrætsværn.
Hvor filtermasker ikke kan anvendes (f.eks. højekoncentrationer eller i lukkede rum) anvend egnet tryklufftforsynet åndedrætsværn.
Hvor filtermasker kan anvendes: Brug en passende kombination af filter og maske.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2	Revisionsdato: 28.03.2024	SDS nummer: 800001005781	Dato for sidste punkt: 05.12.2023 Trykdato 04.04.2024
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Hvis luftfiltrerende åndedrætsværn er egnede til forholdene brug:
Vælg et filter, der er egnet til organiske gasser og dampe (kogepunkt >65°C) (149 °F) i henhold til EN14387.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende.
Farve	: farveløs
Lugt	: aromatisk
Lugttærskel	: Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen data til rådighed
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: 150 - 185 °C

Brandfare

Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ikke anvendelig
Antændelighed (væsker)	: Brandfarlig væske og damp.

Nederste eksplosionsgrænse og øverste eksplosionsgrænse / antændelsesgrænse

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	: 7 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	: 0,6 %(V)
Flammepunkt	: 38 - 50 °C Metode: IP 170
Selvantændelsestemperatur	: 507 °C
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data til rådighed
pH-værdi	: Ingen data til rådighed

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2	Revisionsdato: 28.03.2024	SDS nummer: 800001005781	Dato for sidste punkt: 05.12.2023 Trykdato 04.04.2024
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ingen data til rådighed
Viskositet, kinematisk	: Typisk 0,9 mm ² /s (25 °C) Metode: ASTM D445
Opløselighed	
Vandopløselighed	: uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: log Pow: 3,7 - 4,5
Damptryk	: 210 - 1.300 Pa (20 °C)
Relativ massefylde	: 0,87 - 0,88 (20 °C) Metode: ASTM D4052
Massefylde	: Typisk 876 kg/m ³ (15 °C) Metode: ASTM D4052
Relativ dampvægtfylde	: 4,3
Partikelegenskaber	
Partikel størrelse	: Ingen data til rådighed

9.2 Andre oplysninger

Eksplorative egenskaber	: Ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	: Ingen data til rådighed
Antændelighed (væsker)	: Brandfarlig væske og damp.
Fordampningshastighed	: < 1 Metode: ASTM D 3539, nBuAc=1
Ledningsevne	: Lav konduktivitet: < 100 pS/m

Dette materiales konduktivitet gør det til en statisk akkumulator., En væske betragtes typisk som ikke-ledende, hvis dens ledningsevne er under 100 pS/m, og betragtes som halvledende, hvis dens ledningsevne er under 10 000 pS/m., Uanset om en væske er ikke-ledende eller halvledende, er forholdsreglerne de samme., En række faktorer, for eksempel væsketemperatur, tilstedeværelsen af forurenende stoffer, og antistatiske tilsætningsstoffer kan have stor indflydelse på ledningsevne i en væske.

Overfladespænding	: Ingen data til rådighed
-------------------	---------------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2	Revisionsdato: 28.03.2024	SDS nummer: 800001005781	Dato for sidste punkt: 05.12.2023 Trykdato 04.04.2024
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Molekylvægt : Ingen data til rådighed

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet udgør ikke nogen yderligere reaktivetsfare i tillæg til dem, der er anført i det følgende underafsnit.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen farlige reaktioner forventes, når de håndteres og opbevares i henhold til bestemmelserne. Stabil under normale anvendelsesforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Reagerer med kraftige oxidationsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Undgå varme, gnister, åben ild og andre antændingskilder.

Under nogle omstændigheder kan produktet antænde grundet statisk elektricitet.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Det forventes ikke, at der dannes farlige dekomponeringsprodukter under normal opbevaring. Termisk nedbrydning er yderst afhængig af forholdene. Der udvikles en kompleks blanding af luftbårne faststoffer, væske og gasser, inklusive kulilte, kuldioxid, sulfuroxider og uidentificerede organiske forbindelser, når dette materiale undergår forbrænding, termisk nedbrydning eller oxideringsnedbrydning.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Eksponering kan forekomme via indånding, indtagelse, hudabsorbering, hud- eller øjenkontakt og uforsætlig indtagelse.

Akut toksicitet

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske forbindelser:

Akut oral toksicitet : LD 50 (Rotte, han og hun): > 2000 - <= 5000
Metode: Acceptabel ikke-standardmetode.
Bemærkninger: Kan være skadeligt ved indånding.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2	Revisionsdato: 28.03.2024	SDS nummer: 800001005781	Dato for sidste punkt: 05.12.2023 Trykdato 04.04.2024
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Akut toksicitet ved indånding : LC 50 (Rotte, han og hun): > 2 -<= 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: Test(s) svarer til eller ligner OECD-testdirektiv 403
Bemærkninger: LC50 større end næsten mættet dampkoncentration.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut dermal toksicitet : LD 50 (Kanin, han og hun): > 2.000 mg/kg
Metode: Test(s) svarer til eller ligner OECD-testdirektiv 402
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske forbindelser:

Arter	: Kanin
Metode	: OECD retningslinje 404
Bemærkninger	: Moderat irriterende for huden (men utilstrækkeligt til en klassificering). Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske forbindelser:

Arter	: Kanin
Metode	: Test(s) svarer til eller ligner OECD-testdirektiv 405
Bemærkninger	: Let irriterende. Utilstrækkeligt til en klassificering.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske forbindelser:

Arter	: Marsvin
Metode	: OECD retningslinje 406
Bemærkninger	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske forbindelser:

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2 Revisionsdato: 28.03.2024 SDS nummer: 800001005781 Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

- Genotoksicitet in vitro : Metode: Test(s) svarer til eller ligner OECD-direktiv 471
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Metode: Test(s) svarer til eller ligner OECD-testdirektiv 473
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Metode: Test(s) svarer til eller ligner OECD-testdirektiv 476
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Genotoksicitet in vivo : Arter: Rotte
Metode: Test(s) svarer til eller ligner OECD-testdirektiv 475
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Kimcellemutagenicitet-Vurdering : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt:

- Bemærkninger : Indeholder isopropylbenzen, CAS-nr. 98-82-8.
En øget hyppighed af tumors er observeret i forsøgsdyr; hvor signifikant dette er for mennesker er ukendt.

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske forbindelser:

- Bemærkninger : Svulster fremkaldt hos dyr betragtes ikke som relevante for mennesker.
Ikke kræftfremkaldende.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

Materiale	GHS/CLP Kræftfremkaldende egenskaber Klassificering
Kulbrinter, C9, aromatiske forbindelser	Ingen kræftfremkaldende klassifikation
cumen	Kræftfremkaldende egenskaber Kategori 1B
benzen	Kræftfremkaldende egenskaber Kategori 1A

Materiale	Andet Kræftfremkaldende egenskaber Klassificering
-----------	---

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2 Revisionsdato: 28.03.2024 SDS nummer: 800001005781 Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

cumen	IARC: Gruppe 2B: Stoffer, der er muligt kræftfremkaldende hos mennesker
benzen	IARC: Gruppe 1: Stoffer, der er kræftfremkaldende hos mennesker

Reproduktionstoksicitet

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske forbindelser:

Virkninger på fertilitet : Arter: Rotte
Køn: han og hun
Anvendelsesrute: Indånding

Metode: Anden retningslinjemetode.
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

Enkel STOT-eksponering

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske forbindelser:

Eksponeringsvej : Indånding
Målorganer : Lunger, Centralnervesystem
Bemærkninger : Kan medføre sløvhed og svimmelhed.
Kan irritere åndedrætssystemet.

Gentagne STOT-eksponeringer

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske forbindelser:

Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hørelse: Vedvarende og gentagne ekspone-ringer for høje koncentra-tioner har forårsaget høretab hos rotter.
Nyrer: forårsagede nyreeffekter hos hanrotter, som ikke anses for relevante for mennesker

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske forbindelser:

Arter : Rotte, han og hun

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2	Revisionsdato: 28.03.2024	SDS nummer: 800001005781	Dato for sidste punkt: 05.12.2023 Trykdato 04.04.2024
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Anvendelsesrute : Oralt
Metode : Test(s) svarer til eller ligner OECD-testdirektiv 408
Målorganer : Ingen specifikke målorganer.

Arter : Rotte, han og hun
Anvendelsesrute : Indånding
Test atmosfære : damp
Metode : Test(s) svarer til eller ligner OECD-testdirektiv 452
Målorganer : Ingen specifikke målorganer.

Aspiration giftighed

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske forbindelser:

Aspiration ind i lungerne ved indtagelse eller opkastning kan forårsage kemisk lungebetændelse, som kan medføre døden.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske forbindelser:

Bemærkninger : Klassifikationer fra andre myndigheder i henhold til forskellige regelsæt kan eksistere.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske forbindelser:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 9,2 mg/l
Ekspозиtionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203
Bemærkninger: Giftig
LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2	Revisionsdato: 28.03.2024	SDS nummer: 800001005781	Dato for sidste punkt: 05.12.2023 Trykdato 04.04.2024
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 3,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202 Bemærkninger: Giftig LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 2,9 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 Bemærkninger: Giftig LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
Toksicitet for mikroorganismer	: NOEC (Activated sludge): > 99 mg/l Ekspositionsvarighed: 0,16 h Metode: OECD retningslinje 209 Bemærkninger: Ikke giftig: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: Bemærkninger: Ingen data til rådighed
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: Bemærkninger: Ingen data til rådighed

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske forbindelser:

Biologisk nedbrydelighed	: Bionedbrydning: 78 % Ekspositionsvarighed: 28 d Metode: OECD retningslinje 301F Bemærkninger: Let bionedbrydelig. Oxideres hurtigt ved fotokemiske reaktioner i luft.
--------------------------	---

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske forbindelser:

Bioakkumulering	: Bemærkninger: Indeholder stoffer med mulighed for bioakkumulering.
-----------------	--

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske forbindelser:

Mobilitet	: Bemærkninger: Flyder på vand., Hvis det trænger ned i
-----------	---

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

jorden, adsorberer det til jordpartikler og vil ikke være mobilt.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske forbindelser:

Vurdering : Stoffet opfylder ikke alle screeningskriterierne for persistens, bioakkumulation og toksicitet og anses således ikke for at være PBT eller vPvB..

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Komponenter:

Kulbrinter, C9, aromatiske forbindelser:

Yderligere økologisk information : Ikke ozonnedbrydende.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Genindvind eller genbrug om muligt.
Dem, der skaber affaldet, er ansvarlige for at fastslå affaldets giftighed og fysiske egenskaber, så der kan opnås korrekt affaldsklassifikation og bortskaffelsesmetode i overensstemmelse med gældende bestemmelser.
Affaldsprodukt må ikke forurene jord eller grundvand eller bortskaffes i miljøet.
Bortskaffes ikke i miljøet, i kloakker eller i vandløb.
Bortskaf ikke tankens vandrester ved at lade dem dræne ned i jorden. Dette vil føre til kontaminering af jord og grundvand.
Affald stammende fra spild eller tankrensning skal bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser ved aflevering på kommunal modtagestation.

Spildprodukter, udslip og brugte produkter udgør farligt affald.

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2	Revisionsdato: 28.03.2024	SDS nummer: 800001005781	Dato for sidste punkt: 05.12.2023 Trykdato 04.04.2024
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Lokale bestemmelser kan være strengere end de regionale eller nationale krav og skal overholdes.

MARPOL - Se den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe (MARPOL 73/78), som indeholder tekniske aspekter af kontrol med forurening fra skibe.

Forurenet emballage : Dræn beholder grundigt.
Efter dræning, udluft på et sikkert sted væk fra gnister og ild.
Rester kan udgøre en eksplosionsfare. Slå ikke hul, skær ikke i eller formal urensede tønder.
Send tromler til genindvinding eller til skrothandler.
Overhold gældende lovgivning om genbrug og bortskaffelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	: PETROLEUMSDESTILATER, PETROLEUMSDESTILLATER, N.O.S.
RID	: PETROLEUMSDESTILATER, PETROLEUMSDESTILLATER, N.O.S.
IMDG	: PETROLEUMSDESTILLATER, N.O.S. (NAPHTHA)
IATA	: PETROLEUMSDESTILLATER, N.O.S.

14.3 Transportfareklasse(r)

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

14.4 Emballagegruppe

ADR	
Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: F1
Farenummer	: 30
Faresedler	: 3

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2	Revisionsdato: 28.03.2024	SDS nummer: 800001005781	Dato for sidste punkt: 05.12.2023 Trykdato 04.04.2024
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

RID

Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: F1
Farenummer	: 30
Faresedler	: 3

IMDG

Emballagegruppe	: III
Faresedler	: 3

IATA

Emballagegruppe	: III
Faresedler	: 3

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøfarligt	: ja
--------------	------

RID

Miljøfarligt	: ja
--------------	------

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	: ja
---	------

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger	: Der refereres til kapitel 7, Håndtering og opbevaring, for specielle forholdregler som brugere skal være opmærksomme på i forbindelse med transport.
--------------	--

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

MARPOL Annex 1 regler gælder for bulktransport med skib.

Yderligere information

: Dette produkt kan transporteres under nitrogentæppe. Nitrogen er en lugtfri og usynlig gas. I nitrogenberigede atmosfærer fortrænges tilgængelig oxygen, og eksponering kan forårsage kvælning eller dødsfald. Personale skal overholde strenge sikkerhedsforanstaltninger ved indgang i lukkede rum.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Produktregistreringsnummer	: 76807	
REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)		: Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: solventnaphtha (råolie), let aromatisk (Nummer på listen 29, 28)

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2	Revisionsdato: 28.03.2024	SDS nummer: 800001005781	Dato for sidste punkt: 05.12.2023 Trykdato 04.04.2024
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

cumen (Nummer på listen 28)
benzen (Nummer på listen 72, 5, 29, 28)

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:	Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	:	Produktet er ikke underlagt nogen instanser under REACH.

Andre regulativer:

Informationen om lovgivning er ikke fyldestgørende. Anden regulering af dette materiale kan forekomme.

Produktet er underlagt Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (BEK nr 372 af 25/04/2016), baseret på Seveso III directive (2012/18/EU).

Den nationale opgørelse er baseret på CAS-nummer 64742-95-6.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

DSL : Opført

IECSC : Opført

TSCA : Opført

KECI : Opført

PICCS : Opført

TCSI : Opført

NZIoC : Opført

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af andre forkortelser

2019/1831/EU	:	Europa. Kommissionens direktiv 2019/1831/EU om den femte liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2019/1831/EU / TWA	:	Grænseværdier - otte timer

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2	Revisionsdato: 28.03.2024	SDS nummer: 800001005781	Dato for sidste punkt: 05.12.2023 Trykdato 04.04.2024
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

2019/1831/EU / STEL	:	Korttidsgrænseværdi
DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Rådgivning om oplæring/instruktion : Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

Andre oplysninger : REACH vejledning til industrien og REACH værktøjer kan findes på CEFIC hjemmeside: <http://cefic.org/Industry-support>. Stoffet opfylder ikke alle screeningskriterierne for persistens, bioakkumulation og toksicitet og anses således ikke for at være PBT eller vPvB.

En lodret streg (|) i venstre margin indikerer en ændring i forhold til den foregående version.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2	Revisionsdato: 28.03.2024	SDS nummer: 800001005781	Dato for sidste punkt: 05.12.2023 Trykdato 04.04.2024
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Dette produkt er klassificeret som H304 (kan være dødbringende, dersom det indtages eller trænger ind i luftvejene). Risikoen relaterer til muligheden for aspiration. Risikoen, der opstår fra aspirationsfaren, er udelukkende relateret til stoffets fysikokemiske egenskaber. Risikoen kan derfor kontrolleres ved at implementere risikostyringsforanstaltninger, der er skræddersyet til denne specifikke fare og omfattet i SDS'ets kapitel 8. Et eksponeringsscenario er ikke forelagt.

Dette produkt er klassificeret som R66/EUH066 (Gentagen eksponering kan forårsage tør hud eller sprækker i huden). Risikoen relaterer til muligheden for gentagen eller længere dermal kontakt. Risikoen, der opstår fra kontakt, er udelukkende relateret til stoffets fysikokemiske egenskaber. Risikoen kan derfor kontrolleres ved at implementere risikostyringsforanstaltninger, der er skræddersyet til denne specifikke fare og omfattet i SDS'ets kapitel 8. Et eksponeringsscenario er ikke forelagt.

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : De angivne data er fra, men ikke begrænset til, en eller flere informationskilder (f.eks. toksikologiske data fra Shell Health Services, materialeleverandørers data, CONCAWE, EU's IUCLID-database, EF-forordning 1272 osv.).

Identificeret brug i henhold til brugsdeskriptorsystemet

Anvendelser – Arbejder

Titel : fremstilling af stoffet
- Industri

Anvendelser – Arbejder

Titel : Stoffets fordeling
- Industri

Anvendelser – Arbejder

Titel : Tilberedning og (om-)emballering af stoffer og blandinger
- Industri

Anvendelser – Arbejder

Titel : Anvendelser i coatings
- Industri

Anvendelser – Arbejder

Titel : Anvendelser i coatings
- Håndværk

Anvendelser – Arbejder

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2	Revisionsdato: 28.03.2024	SDS nummer: 800001005781	Dato for sidste punkt: 05.12.2023 Trykdato 04.04.2024
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Titel	:	Anvendelse i rengøringsmidler - Industri
-------	---	---

Anvendelser – Arbejder

Titel	:	Anvendelse i rengøringsmidler - Håndværk
-------	---	---

Anvendelser – Arbejder

Titel	:	Anvendelse i olie- og gasfelter ved boring og produktion - Industri
-------	---	--

Anvendelser – Arbejder

Titel	:	smøremidler - Industri
-------	---	---------------------------

Anvendelser – Arbejder

Titel	:	smøremidler - Håndværk Lavt udslip i miljøet
-------	---	--

Anvendelser – Arbejder

Titel	:	smøremidler - Håndværk højt miljømæssigt udslip
-------	---	---

Anvendelser – Arbejder

Titel	:	Væsker til metalbearbejdning / valseolier - Industri
-------	---	---

Anvendelser – Arbejder

Titel	:	Væsker til metalbearbejdning / valseolier - Håndværk
-------	---	---

Anvendelser – Arbejder

Titel	:	Anvendelse som binde- og adskillelsesmiddel - Industri
-------	---	---

Anvendelser – Arbejder

Titel	:	Anvendelse som binde- og adskillelsesmiddel - Håndværk
-------	---	---

Anvendelser – Arbejder

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Titel : Anvendelse i landbrugskemikalier
- Håndværk

Anvendelser – Arbejder

Titel : Anvendelse som brændstof
- Industri

Anvendelser – Arbejder

Titel : Anvendelse som brændstof
- Håndværk

Anvendelser – Arbejder

Titel : Funktionsvæsker
- Håndværk

Anvendelser – Arbejder

Titel : Funktionsvæsker
- Industri

Anvendelser – Arbejder

Titel : Anvendelser ved vejkonstruktion og i byggeriet
- Håndværk

Anvendelser – Arbejder

Titel : Brug i laboratorier
- Industri

Anvendelser – Arbejder

Titel : Brug i laboratorier
- Håndværk

Anvendelser – Arbejder

Titel : Vandbehandlingskemikalier
- Industri

Anvendelser – Arbejder

Titel : Vandbehandlingskemikalier
- Håndværk

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 05.12.2023
11.2	28.03.2024	800001005781	Trykdato 04.04.2024

sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000750	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	fremstilling af stoffet- Industri
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3, SU8, SU9 Proceskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC1, ERC4, ESVO SpERC 1.1.v1
Processens omfang	Fremstilling af stoffet eller anvendelse som mellemprodukt, proceskemikalie eller ekstraktionsmiddel. Dækker genbrug/genvinding, transport, lagring, vedligeholdelse og læsning (inklusive hav- og kystnære skibe, vej- og skinneretøjer og bulkcontainere).

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksposering	
Produktkarakteregenskaber		
Produktets fysiske form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.	
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,	
Brugshyppighed og –varighed		
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).		
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen		
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.		
Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger	

Generelle eksponeringer (lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Generelle eksponeringer (åbne systemer)PROC4	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Proces prøvetagningPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Laboratorie aktiviteterPROC15	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Bulk overførsler(åbne systemer)PROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Bulk overførsler(lukkede systemer)PROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rengørings- og	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

vedligeholdelsesudstyrPROC8a	
Opbevaring.PROC1PROC2	Opbevar stof i et lukket system.
Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering
Substansen er en kompleks UVCB	
Overvejende hydrofobisk	
Let biologisk nedbrydeligt.	
Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	2,4E+04
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	1
Stedets årlige tonnage (ton/år):	2,4E+04
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	7,9E+04
Brugshyppighed og -varighed	
Kontinueret frigørelse.	
Emissionsdage (dage/år):	300
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring	
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirker miljøeksponering	
Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM):	1,0E-02
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	3,0E-04
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):	1,0E-04
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Miljøfare fremkaldes af brakvandssediment.	
Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet.	
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%):	90
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	15,9
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	93,6
SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	93,6
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	1,0E+06
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	1,0E+04

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering

Under fremstillingen opstår der intet affald af stoffet.

Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald

Under fremstillingen opstår der intet affald af stoffet.

SEKTION 3

EKSPONERINGSEVALUERING

Sektion 3.1 - Sundhed

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Sektion 3.2 - Miljø

Kulbrinte-Block-Metoden (HBM) er anvendt til beregning af miljøeksponeringen med den Petroriske model.

SEKTION 4

VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET

Sektion 4.1 - Sundhed

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DNEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.
Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Sektion 4.2 - Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseseffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000753	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Stoffets fordeling- Industri
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3, SU8, SU9 Proceskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7, ESVOC SpERC 1.1b.v1
Processens omfang	Læsning (inklusive havgående skibe, kystskibe, vej- (skinnekøretøjer og IBC-læsning) og ompakning (inklusive tromler og små pakninger) af stoffet inklusive dets prøveudtagning, lagring, losning, fordeling og tilhørende laboratorieaktiviteter.

SEKTION 2		FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1		Kontrol med arbejdereksponering	
Produktkarakteregenskaber			
Produktets fysiske form		Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.	
Koncentration af stof i blanding/artikel		Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,	
Brugshyppighed og -varighed			
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).			
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen			
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.			
Medvirkende scenarier		Risikostyringsforanstaltninger	
Generelle eksponeringer (lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Generelle eksponeringer (åbne systemer)PROC4		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Proces prøvetagningPROC3		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Laboratorie aktiviteterPROC15		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Bulk overførsler(lukkede systemer)PROC8b		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Bulk overførsler(åbne systemer)PROC8b		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Fyldning af tromler og mindre emballagePROC9	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rengørings- og vedligeholdelsesudstyrPROC8a	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Opbevaring.PROC1PROC2	Opbevar stof i et lukket system.
Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering
Substansen er en kompleks UVCB	
Overvejende hydrofobisk	
Let biologisk nedbrydeligt.	
Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	850
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	2,0E-03
Stedets årlige tonnage (ton/år):	1,7
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	85
Brugshyppighed og -varighed	
Kontinueret frigørelse.	
Emissionsdage (dage/år):	20
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring	
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirker miljøeksponering	
Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM):	1,0E-03
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	1,0E-05
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):	1,0E-05
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Miljøfare fremkaldes af brakvand.	
Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet.	
Spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%):	90
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	0
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	93,6
SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	93,6
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse	2,1E+05

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2 Revisionsdato: 28.03.2024 SDS nummer: 800001005781 Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2,0E+03
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	

SEKTION 3	EKSPONERINGSEVALUERING
Sektion 3.1 - Sundhed	
Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.	

Sektion 3.2 - Miljø	
Kulbrinte-Block-Metoden (HBM) er anvendt til beregning af miljøeksponeringen med den Petroriske model.	

SEKTION 4	VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET
Sektion 4.1 - Sundhed	
Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.	

Sektion 4.2 - Miljø	
Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.	
Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.	
Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.	
Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (http://cefic.org).	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000754	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Tilberedning og (om-)emballage af stoffer og blandinger-Industri
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3, SU10 Proceskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
Processens omfang	Præparat, pakning om ompakning af stoffet og dets blandinger i batch eller kontinuerlige processer inklusiv lagring, transport, blanding, tabletering, komprimering, pelletering, ekstrusion, pakning i lille og stor målestok, prøveudtagning, vedligeholdels

SEKTION 2		FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1		Kontrol med arbejdereksponering	
Produktkarakteregenskaber			
Produktets fysiske form		Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.	
Koncentration af stof i blanding/artikel		Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,	
Brugshyppighed og –varighed			
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).			
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen			
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.			
Medvirkende scenarier		Risikostyringsforanstaltninger	
Generelle eksponeringer (lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Generelle eksponeringer (åbne systemer)PROC4		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Batch processer ved forhøjede temperaturerProcesser udføres ved en forhøjet temperatur (> 20 °C over omgivelsestemperaturen).Brug i indesluttede batch processerPROC3		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Proces prøvetagningPROC3		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Laboratorie aktiviteterPROC15	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Bulk overførslerPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Blandingsprocesser (åbne systemer)PROC5	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
ManuelOverførsel fra/udhældning fra beholderePROC8a	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Tromle/batch overførslerPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Produktion eller fremstilling af artikler ved tabletering, kompression, ekstrudering eller granuleringPROC14	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Fyldning af tromler og mindre emballagePROC9	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rengørings- og vedligeholdelsesudstyrPROC8a	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Opbevaring.PROC1PROC2	Opbevar stof i et lukket system.
Sektion 2.2 Kontrol med miljøeksponering	
Substansen er en kompleks UVCB	
Overvejende hydrofobisk	
Let biologisk nedbrydeligt.	
Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	730
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	1
Stedets årlige tonnage (ton/år):	730
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	7,3E+03
Brugshyppighed og -varighed	
Kontinueret frigørelse.	
Emissionsdage (dage/år):	100
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring	
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirker miljøeksponering	
Udslipsandel i luften fra processen (efter typisk lokalitets RMM i overensstemmelse med EU-direktivet om opløsningsmidler):	1,0E-02
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	2,0E-04
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):	1,0E-04
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Miljøfare fremkaldes af brakvandssediment.	
Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2 Revisionsdato: 28.03.2024 SDS nummer: 800001005781 Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

spildevandet.	
Spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%):	0
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	0
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingsplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	93,6
SAmlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	93,6
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	3,1E+05
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2,0E+03
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	

SEKTION 3	EKSPONERINGSEVALUERING
Sektion 3.1 - Sundhed	
Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.	

Sektion 3.2 - Miljø	
Kulbrinte-Block-Metoden (HBM) er anvendt til beregning af miljøeksponeringen med den Petroriske model.	

SEKTION 4	VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET
Sektion 4.1 - Sundhed	
Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.	

Sektion 4.2 - Miljø	
Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseseffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.
--

Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.
--

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (http://cefic.org).

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000755	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelser i coatings- Industri
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3 Proceskategorier: 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 til miljømæssige udslip: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Processens omfang	Dækker anvendelse i coatings (maling, blæk, klæbemiddel etc.) inklusiv eksposering under brug (inklusive materialemodtagelse, lagring, forberedelse og omfyldning fra bulk og semi-bulk, påførsel ved sprøjtning, rulning, manuel sprøjtning, dykning, gennemløb, flydlagi produktionslinjer samt dannelse af film) og rengøring af anlæg, vedligeholdelse og tilhørende laboratorieaktiviteter.

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksposering
Produktkarakteregenskaber	
Produktets fysiske form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,
Brugshyppighed og -varighed	
Dækker daglig eksposering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksposeringen	
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (med mindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.	
Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger
Generelle eksposeringer (lukkede systemer)PROC1	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Generelle eksposeringer (lukkede systemer)med prøve opsamlingBrug i indesluttede systemerPROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Dannelse af film - hurtigtørring, efterhærdning og andre teknologier(lukkede systemer)Processer udføres ved en forhøjet temperatur (> 20 °C	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

over omgivelsestemperaturen).PROC2	
Blandingsprocesser (lukkede systemer)Generelle eksponeringer (lukkede systemer)PROC3	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Filmdannelse - lufttørringPROC4	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Forberedelse af materiale til påføringBlandingsprocesser (åbne systemer)PROC5	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Sprøjtning (automatisk/robot)PROC7	Udføres i en ventileret kabine indrettet med laminært luftskifte.
ManuelSprayningPROC7	Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre.
Materiale overførslerIkke-dedikeret anlægPROC8a	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Materiale overførslerDedikeret anlægPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rulle, spreder, flowpåføringPROC10	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Dypning, immersion og udhældningPROC13	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Laboratorie aktiviteterPROC15	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Materiale overførslerTromle/batch overførslerOverførsel fra/udhældning fra beholderePROC9	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Produktion eller fremstilling af artikler ved tablettering, kompression, ekstrudering eller granuleringPROC14	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rengørings- og vedligeholdelsesstyrPROC8a	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Opbevaring.PROC1	Opbevar stof i et lukket system.

Sektion 2.2

Kontrol med miljøeksponering

Substansen er en kompleks UVCB

Overvejende hydrofobisk

Let biologisk nedbrydeligt.

Mængder anvendt

Regional anvendt andel af EU-tonnage:

0,1

Regional anvendelsesmængde (ton/år):

7,6E+03

Lokal anvendt andel af regional tonnage:

1

Stedets årlige tonnage (ton/år):

7,6E+03

Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):

2,5E+04

Brugshyppighed og -varighed

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2 Revisionsdato: 28.03.2024 SDS nummer: 800001005781 Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Kontinueret frigørelse.	
Emissionsdage (dage/år):	300
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring	
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirkermiljøeksponering	
Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM):	9,8E-01
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	7,0E-04
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):	0
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Miljøfare fremkaldes af brakvandssediment.	
Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet.	
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseseffektivitet på (%):	90
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	77,7
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	93,6
SÅmlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	93,6
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	8,8E+04
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2,0E+03
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	

SEKTION 3	EKSPONERINGSEVALUERING
Sektion 3.1 - Sundhed	
Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Sektion 3.2 - Miljø

Kulbrinte-Block-Metoden (HBM) er anvendt til beregning af miljøeksponeringen med den Petroriske model.

SEKTION 4

VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET

Sektion 4.1 - Sundhed

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.
Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Sektion 4.2 - Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseseffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2 Revisionsdato: 28.03.2024 SDS nummer: 800001005781 Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000756	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelser i coatings- Håndværk
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU22 Proceskategorier: 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 til miljømæssige udslip: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Processens omfang	Dækker anvendelse i coatings (maling, blæk, klæbemiddel etc.) inklusiv eksponering under brug (inklusiv materialemodtagelse, lagring, forberedelse og omfyldning fra bulk og semi-bulk, påførsel ved sprøjtning, pårulning, pensling og manuel sprøjtning eller lignende procedurer samt filmdannelse) og rengøring af anlæg, vedligeholdelse og tilhørende laboratorieaktiviteter.

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksponering	
Produktkarakteregenskaber		
Produktets fysiske form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.	
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,	
Brugshyppighed og –varighed		
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).		
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen		
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.		
Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger	
Generelle eksponeringer (lukkede systemer)PROC1	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere.Brug i indesluttede systemerPROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Generelle eksponeringer (lukkede systemer)Brug i indesluttede systemerPROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Forberedelse af materiale til påføringBrug i indesluttede batch processerPROC3	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Filmdannelse - lufttørringUdendørsPROC4	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Filmdannelse - lufttørringIndendørsPROC4	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Forberedelse af materiale til påføringIndendørsPROC5	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Forberedelse af materiale til påføringUdendørsPROC5	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Materiale overførslerTromle/batch overførslerIkke-dedikeret anlægPROC8a	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Materiale overførslerTromle/batch overførslerDedikeret anlægPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rulle, spreder, flowpåføringIndendørsPROC10	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rulle, spreder, flowpåføringUdendørsPROC10	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
ManuelSprayningIndendørsPROC11	Udføres i en ventileret kabine eller aflukke med udsugning. , eller: Bær et helddækkende åndedrætsværn i overensstemmelse med EN136 med type A/P2 filter eller bedre.
ManuelSprayningUdendørsPROC11	Sørg for processen foregår udendørs. Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer. Begræns stofindholdet i blandingen til 50 %. , eller: Bær et helddækkende åndedrætsværn i overensstemmelse med EN136 med type A/P2 filter eller bedre.
Dypning, immersion og udhældningIndendørsPROC13	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Dypning, immersion og udhældningUdendørsPROC13	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Laboratorie aktiviteterPROC15	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Håndpåføring - fingermaling, pasteller, limeIndendørsPROC19	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Håndpåføring - fingermaling, pasteller, limeUdendørsPROC19	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Opbevaring.PROC1	Opbevar stof i et lukket system.
Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering
Substansen er en kompleks UVCB	
Overvejende hydrofobisk	
Let biologisk nedbrydeligt.	
Mængder anvendt	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2 Revisionsdato: 28.03.2024 SDS nummer: 800001005781 Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	2,2E+03
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	5,0E-04
Stedets årlige tonnage (ton/år):	1,1
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	3,0
Brugshyppighed og -varighed	
Kontinueret frigørelse:	
Emissionsdage (dage/år):	365
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring	
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirkermiljøeksponering	
Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional):	9,8E-01
Udløbsandel i spildevand fra blandet brug:	1,0E-02
Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional):	1,0E-02
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Miljøfare fremkaldes af brakvand.	
Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet.	
Spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseseffektivitet på (%):	0
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	0
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	93,6
SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	93,6
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	4,7E+03
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2,0E+03
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

SEKTION 3	EKSPONERINGSEVALUERING
Sektion 3.1 - Sundhed	
Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.	
Sektion 3.2 - Miljø	
Kulbrinte-Block-Metoden (HBM) er anvendt til beregning af miljøeksponeringen med den Petroriske model.	
SEKTION 4	VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET
Sektion 4.1 - Sundhed	
Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.	
Sektion 4.2 - Miljø	
Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.	
Den nødvendige udskillelseseffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.	
Den nødvendige udskillelsesyddelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.	
Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (http://cefic.org).	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000757	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelse i rengøringsmidler- Industri
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3 Proceskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
Processens omfang	Dækker anvendelsen som en komponent i rengøringsprodukter inklusiv transfer fra lageret og hældning/tømning af tromler eller beholdere. eksponeringer ved blanding/fortynding i forberedelsesfasen og ved rengøringsarbejder (inklusive spraying, strygning, dypning og aftørring, automatisk eller manuel), tilhørende rengøring og vedligeholdelse af anlæg.

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksponering	
Produktkarakteregenskaber		
Produktets fysiske form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.	
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,	
Brugshyppighed og –varighed		
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).		
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen		
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.		
Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger	
Bulk overførslerIkke-dedikeret anlægPROC8a	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Automatiseret proces med (halv) lukkede systemer.Brug i indesluttede systemerPROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Automatiseret proces med (halv) lukkede systemer.Tromle/batch overførslerBrug i indesluttede batch processerPROC3	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Påføring af rengøringsprodukter i lukkede systemerPROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Påfyldning / forberedelse af udstyr fra	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

tromler eller beholdere.PROC8b	
Brug i indesluttede batch processerPROC4	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Affedtning af små emner i en rengøringsstationPROC13	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rengøring med lavtryksrenserePROC10	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rengøring med højtryksrenserePROC7	garanter en tilstrækkelig grad af almindelig udluftning (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger i timen). Begræns stofindholdet i produktet til 5 %.
ManuelOverfladerRengøringPROC10	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Opbevaring.PROC1	Opbevar stof i et lukket system.

Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering
Substansen er en kompleks UVCB	
Overvejende hydrofobisk	
Let biologisk nedbrydeligt.	
Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	320
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	3,2E-01
Stedets årlige tonnage (ton/år):	100
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	5,0E+03
Brugshyppighed og -varighed	
Kontinueret frigørelse.	
Emissionsdage (dage/år):	20
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring	
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirker miljøeksponering	
Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM):	1,0
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	3,0E-06
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):	0
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Miljøfare fremkaldes af brakvand.	
Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet.	
Spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseseffektivitet på (%):	70
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	0
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2 Revisionsdato: 28.03.2024 SDS nummer: 800001005781 Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingsplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	93,6
SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	93,6
Stedets maksimale tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	8,3E+06
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m ³ /d):	2,0E+03
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	

SEKTION 3	EKSPONERINGSEVALUERING
Sektion 3.1 - Sundhed	
Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.	

Sektion 3.2 - Miljø	
Kulbrinte-Block-Metoden (HBM) er anvendt til beregning af miljøeksponeringen med den Petroriske model.	

SEKTION 4	VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET
Sektion 4.1 - Sundhed	
Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.	

Sektion 4.2 - Miljø	
Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.	
Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.	
Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.	
Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (http://cefic.org).	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000758

SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelse i rengøringsmidler- Håndværk
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU22 Proceskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
Processens omfang	Dækker anvendelsen som en komponent i rengøringsprodukter inklusiv hældning/tømning fra tromler og beholdere; og eksponeringer ved blanding/fortynding i forberedelsesfasen og ved rengøringsarbejder (inklusive spraying, strygning, dypning og aftørring, automatisk eller manuel).

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksposering
Produktkarakteregenskaber	
Produktets fysiske form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,
Brugshyppighed og -varighed	
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen	
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.	
Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger

Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere.Dedikeret anlægPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere.Ikke-dedikeret anlægPROC8a	Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer.
Automatiseret proces med (halv) lukkede systemer.Brug i indesluttede systemerPROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Automatiseret proces med (halv) lukkede systemer.Tromle/batch overførslerBrug i indesluttede batch processerPROC3	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Halvautomatiseret proces (f.eks.:	Ikke andre identificerede specifikke

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

halvautomatisk påføring af gulv pleje og vedligeholdelsesprodukter)PROC4	foranstaltninger.
ManuelOverfladerRengøringDypning, immersion og udhældningPROC13	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
ManuelOverfladerRengøringPROC13	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rengøring med lavtryksrensereRulning, børstningingen forstøvningPROC10	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rengøring med højtryksrensereSprayningIndendørsPROC11	Begræns stofindholdet i produktet til 1 %.
Rengøring med højtryksrensereSprayningUdendørsPROC11	Begræns stofindholdet i produktet til 1 %.
ManuelOverfladerRengøringPROC10	Begræns stofindholdet i produktet til 25 %.
Ad hoc manuel påføring vha. trigger spray, dypning, osv.Rulning, børstningPROC10	Begræns stofindholdet i produktet til 25 %.
Påføring af rengøringsprodukter i lukkede systemerPROC4	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rengøring af medicinsk udstyrPROC4	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Opbevaring.PROC1	Opbevar stof i et lukket system.

Sektion 2.2

Kontrol med miljøeksponering

Substansen er en kompleks UVCB

Overvejende hydrofobisk

Let biologisk nedbrydeligt.

Mængder anvendt

Regional anvendt andel af EU-tonnage:

0,1

Regional anvendelsesmængde (ton/år):

2,0

Lokal anvendt andel af regional tonnage:

5,0E-04

Stedets årlige tonnage (ton/år):

1,0E-03

Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):

2,7E-03

Brugshyppighed og -varighed

Kontinueret frigørelse.

Emissionsdage (dage/år):

365

Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring

Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::

10

Lokal havvandsfortyndingsfaktor:

100

Andre operationsmæssige forhold, der påvirker miljøeksponering

Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional):

2,0E-02

Udløbsandel i spildevand fra blandet brug:

1,0E-06

Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional):

0

Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip

Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2 Revisionsdato: 28.03.2024 SDS nummer: 800001005781 Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Miljøfare fremkaldes af brakvand.	
Spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseseffektivitet på (%):	0
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	0
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	93,6
SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	93,6
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	7,1
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2,0E+03
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	

SEKTION 3	EKSPONERINGSEVALUERING
Sektion 3.1 - Sundhed	
Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.	

Sektion 3.2 - Miljø	
Kulbrinte-Block-Metoden (HBM) er anvendt til beregning af miljøeksponeringen med den Petroriske model.	

SEKTION 4	VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET
Sektion 4.1 - Sundhed	
Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Sektion 4.2 - Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesydelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000783	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelse i olie- og gasfelter ved boring og produktion-Industri
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3 Proceskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b Kategorier til miljømæssige udslip: ERC4
Processens omfang	Oliefelts borings- og produktionsprocesser (inklusive boreslam og rensning af borehul) inklusiv transport, tilberedning på stedet, betjening af borehoved, vibratoraktiviteter og tilhørende vedligeholdelse.

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Yderligere information	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksponering	
Produktkarakteregenskaber		
Produktets fysiske form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.	
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,	
Brugshyppighed og –varighed		
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).		
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen		
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.		
Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger	
Bulk overførslerDedikeret anlægPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere.Dedikeret anlægPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Boremudder (re-) formuleringPROC3	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Bore etage processerPROC4	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Drift af faststof filtreringsudstyr - gas eksponeringPROC4		

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Behandling og bortskaffelse af filtrerede faste stofferPROC3	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Proces prøvetagningPROC3	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Generelle eksponeringer (lukkede systemer)PROC1	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Udhældning fra mindre beholderePROC8a	
Generelle eksponeringer (åbne systemer)PROC4	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rengørings- og vedligeholdelsesudstyrPROC8a	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Opbevaring.PROC1PROC2	Opbevar stof i et lukket system.
Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

SEKTION 3	EKSPONERINGSEVALUERING
Sektion 3.1 - Sundhed	
Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.	

Sektion 3.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
Kvantitativ eksponerings- og risikovurdering ikke mulig pga. manglende emissioner i vandmiljø.	
Kvalitativ tilgang benyttes til sikring sikker anvendelse.	

SEKTION 4	VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET
Sektion 4.1 - Sundhed	
Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.	

Sektion 4.2 - Miljø	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000784	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	smøremidler- Industri
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3 Proceskategorier: 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 til miljømæssige udslip: ERC4, ERC7, ESVOC SpERC 4.6a.v1
Processens omfang	Dækker brugen af formulerede smøremidler i lukkede og åbne systemer inklusiv transport, betjening af maskiner/motorer og lignende produkter, regenerering af frasortede produkter, vedligeholdelse af anlæg og bortskaffelse af affald.

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksponering	
Produktkarakteregenskaber		
Produktets fysiske form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.	
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,	
Brugshyppighed og –varighed		
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).		
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen		
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.		
Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger	
Generelle eksponeringer (lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Generelle eksponeringer (åbne systemer)PROC4	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Bulk overførslerDedikeret anlægPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere.Ikke-dedikeret anlægPROC8a	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere.Dedikeret anlægPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Første fabriks påfyldning af udstyrPROC9	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Drift og smøring af højenergi åbent udstyrPROC17PROC18	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
ManuelRulning, børstningPROC10	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Behandling ved dypning og udhældningPROC13	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
SprayningPROC7	Udføres i en ventileret kabine eller aflukke med udsugning.
Vedligehold (af store anlægsenheder) og maskine opstilling.Dedikeret anlægPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Vedligehold (af store anlægsenheder) og maskine opstilling.Processer udføres ved en forhøjet temperatur (> 20 °C over omgivelsestemperaturen).Dedikeret anlægPROC8b	Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.
Vedligehold af små enhederIkke-dedikeret anlægPROC8a	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Genfremstilling af kasserede artiklerPROC9	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Opbevaring.PROC1PROC2	Opbevar stof i et lukket system.

Sektion 2.2

Kontrol med miljøeksponering

Substansen er en kompleks UVCB

Overvejende hydrofobisk

Let biologisk nedbrydeligt.

Mængder anvendt

Regional anvendt andel af EU-tonnage:

0,1

Regional anvendelsesmængde (ton/år):

700

Lokal anvendt andel af regional tonnage:

0,14

Stedets årlige tonnage (ton/år):

100

Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):

5,0E+03

Brugshyppighed og -varighed

Kontinueret frigørelse.

Emissionsdage (dage/år):

20

Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring

Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::

10

Lokal havvandsfortyndingsfaktor:

100

Andre operationsmæssige forhold, der påvirker miljøeksponering

Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM):

5,0E-03

Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):

3,0E-05

Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):

1,0E-03

Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip

Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.

Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2 Revisionsdato: 28.03.2024 SDS nummer: 800001005781 Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Miljøfare fremkaldes af brakvandssediment.	
Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet.	
Spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%):	70
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	0
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingsplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	93,6
SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	93,6
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	2,1E+06
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2,0E+03
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	

SEKTION 3	EKSPONERINGSEVALUERING
Sektion 3.1 - Sundhed	
Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.	

Sektion 3.2 - Miljø	
Kulbrinte-Block-Metoden (HBM) er anvendt til beregning af miljøeksponeringen med den Petroriske model.	

SEKTION 4	VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET
Sektion 4.1 - Sundhed	
Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Sektion 4.2 - Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseseffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesydelser for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000785	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	smøremidler- HåndværkLavt udslip i miljøet
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU22 Proceskategorier: 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 til miljømæssige udslip: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 8.6c.v1
Processens omfang	Dækker brugen af formuleringer af smøremidler i lukkede og åbne systemer inklusiv transport, betjening af motorer og lignende produkter, genbearbejdning af fraserterede varer, vedligeholdelse af anlæg og bortskaffelse af spildolie.

SEKTION 2		FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1		Kontrol med arbejdereksponering	
Produktkarakteregenskaber			
Produktets fysiske form		Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.	
Koncentration af stof i blanding/artikel		Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,	
Brugshyppighed og –varighed			
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).			
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen			
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.			
Medvirkende scenarier		Risikostyringsforanstaltninger	
Generelle eksponeringer (lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Drift af udstyr indeholdende motorolie eller lignendePROC20		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Generelle eksponeringer (åbne systemer)PROC4		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Bulk overførslerPROC8b		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere.Dedikeret anlægPROC8b		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere.Ikke-		Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

dedikeret anlægPROC8a	
Drift og smøring af højenergi åbent udstyrIndendørsPROC17PROC18	Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.
Drift og smøring af højenergi åbent udstyrUdendørsPROC17	Sørg for processen foregår udendørs. Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer.
Vedligehold (af store anlægsenheder) og maskine opstilling.PROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Vedligehold (af store anlægsenheder) og maskine opstilling.Processer udføres ved en forhøjet temperatur (> 20 °C over omgivelsestemperaturen).Dedikeret anlægPROC8b	Dræn og skyl system før åbning eller vedligehold af udstyr.
Vedligehold af små enhederProcesser udføres ved en forhøjet temperatur (> 20 °C over omgivelsestemperaturen).Ikke-dedikeret anlægPROC8a	Dræn eller fjern stoffet fra udstyr, før afbrydelse eller vedligeholdelse.
Motor smøremiddel servicePROC9	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
ManuelRulning, børstningPROC10	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
SprayningPROC11	Sørg for en god standard af generel eller kontrolleret ventilation (5 til 15 luftskifte pr. time). Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer. , eller: Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre.
Behandling ved dypning og udhældningPROC13	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Opbevaring.PROC1PROC2	Opbevar stof i et lukket system.

Sektion 2.2

Kontrol med miljøeksponering

Substansen er en kompleks UVCB

Overvejende hydrofobisk

Let biologisk nedbrydeligt.

Mængder anvendt

Regional anvendt andel af EU-tonnage:

0,1

Regional anvendelsesmængde (ton/år):

12

Lokal anvendt andel af regional tonnage:

5,0E-04

Stedets årlige tonnage (ton/år):

5,8E-03

Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):

1,6E-02

Brugshyppighed og -varighed

Kontinueret frigørelse.

Emissionsdage (dage/år):

365

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2 Revisionsdato: 28.03.2024 SDS nummer: 800001005781 Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring	
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirkermiljøeksponering	
Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM):	1,0E-02
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	1,0E-02
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):	1,0E-02
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Miljøfare fremkaldes af brakvand.	
Spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%):	0
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	0
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	93,6
SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	93,6
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	41
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2.000
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	

SEKTION 3	EKSPONERINGSEVALUERING
Sektion 3.1 - Sundhed	
Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.	

Sektion 3.2 - Miljø
Kulbrinte-Block-Metoden (HBM) er anvendt til beregning af miljøeksponeringen med den Petroriske model.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

SEKTION 4	VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET
Sektion 4.1 - Sundhed	
Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.	
Sektion 4.2 - Miljø	
Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.	
Den nødvendige udskillelseseffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.	
Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.	
Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (http://cefic.org).	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000786	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	smøremidler- Håndværkhøjt miljømæssigt udslip
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU22 Proceskategorier: 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 til miljømæssige udslip: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6c.v1
Processens omfang	Dækker brugen af formuleringer af smøremidler lukkede og åbne systemer inklusiv transport, betjening af motorer og lignende produkter, genbearbejdning af fraserede varer, vedligeholdelse af anlæg og bortskaffelse af spildolie.

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksposering	
Produktkarakteregenskaber		
Produktets fysiske form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.	
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,	
Brugshyppighed og –varighed		
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).		
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen		
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.		
Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger	

Generelle eksponeringer (lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Drift af udstyr indeholdende motorolie eller lignendePROC20	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Generelle eksponeringer (åbne systemer)PROC4	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Bulk overførslerPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere.Dedikeret anlægPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere.Ikke-	Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

dedikeret anlægPROC8a	
Drift og smøring af højenergi åbent udstyrIndendørsPROC17PROC18	Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.
Drift og smøring af højenergi åbent udstyrUdendørsPROC17	Undgå at udføre processen mere end 4 timer.
Vedligehold (af store anlægsenheder) og maskine opstilling.PROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Vedligehold (af store anlægsenheder) og maskine opstilling.Processer udføres ved en forhøjet temperatur (> 20 °C over omgivelsestemperaturen).Dedikeret anlægPROC8b	Dræn og skyl system før åbning eller vedligehold af udstyr.
Vedligehold af små enhederProcesser udføres ved en forhøjet temperatur (> 20 °C over omgivelsestemperaturen).Ikke-dedikeret anlægPROC8a	Dræn eller fjern stoffet fra udstyr, før afbrydelse eller vedligeholdelse.
Motor smøremiddel servicePROC9	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
ManuelRulning, børstningPROC10	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
SprayningPROC11	Sørg for en god standard af generel eller kontrolleret ventilation (5 til 15 luftskifte pr. time). Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer. , eller: Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre.
Behandling ved dypning og udhældningPROC13	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Opbevaring.PROC1PROC2	Opbevar stof i et lukket system.

Sektion 2.2

Kontrol med miljøeksponering

Substansen er en kompleks UVCB

Overvejende hydrofobisk

Let biologisk nedbrydeligt.

Mængder anvendt

Regional anvendt andel af EU-tonnage:

0,1

Regional anvendelsesmængde (ton/år):

12

Lokal anvendt andel af regional tonnage:

5,0E-04

Stedets årlige tonnage (ton/år):

5,8E-03

Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):

1,6E-02

Brugshyppighed og -varighed

Kontinueret frigørelse.

Emissionsdage (dage/år):

365

Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring

Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::

10

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2 Revisionsdato: 28.03.2024 SDS nummer: 800001005781 Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirkermiljøeksponering	
Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional):	1,5E-01
Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional):	5,0E-02
Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional):	5,0E-02
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Miljøfare fremkaldes af brakvand.	
Spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%):	0
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	0
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	93,6
SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	93,6
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	40
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2.000
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	

SEKTION 3	EKSPONERINGSEVALUERING
Sektion 3.1 - Sundhed	
Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.	

Sektion 3.2 - Miljø	
Kulbrinte-Block-Metoden (HBM) er anvendt til beregning af miljøeksponeringen med den Petroriske model.	

SEKTION 4	VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE
------------------	---

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

AF EKSPONERINGSSCENARIET	
Sektion 4.1 - Sundhed	
Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.	
Sektion 4.2 - Miljø	
Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.	
Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.	
Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.	
Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (http://cefic.org).	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000787	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Væsker til metalbearbejdning / valseolier- Industri
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3 Proceskategorier: 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 til miljømæssige udslip: ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
Processens omfang	Dækker anvendelse i metalforarbejdningsformuleringer (MWFs)/tromleolier i lukkede eller indkapslede systemer inklusivlejlighedsvis eksposering under transport, rulle- og udglødningsaktiviteter, skære-/forarbejdningsaktiviteter, automatiseret påføring af korrosionsbeskyttelse, vedligeholdelse af anlæg, tømning og bortskaffelse af spildolie.

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksponering	
Produktkarakteregenskaber		
Produktets fysiske form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.	
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet)..	
Brugshyppighed og –varighed		
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).		
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen		
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.		
Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger	
Generelle eksponeringer (lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Generelle eksponeringer (åbne systemer)PROC4	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Bulk overførslerPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere.PROC8bPROC5PROC9	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Proces prøvetagningPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Metal bearbejdningsmaskinerPROC17	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Behandling ved dypning og udhældningPROC13	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
SprayningPROC7	Minimer eksponering ved delvis afskærmning af processen eller udstyret og sørg for udsugning ved åbning.
ManuelRulning, børstningPROC10	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Automatiseret metal valsning/formningBrug i indesluttede systemerProcesser udføres ved en forhøjet temperatur (> 20 °C over omgivelsestemperaturen).PROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Halvautomatiseret metal valsning/formningProcesser udføres ved en forhøjet temperatur (> 20 °C over omgivelsestemperaturen).PROC17	Minimer eksponering ved delvis afskærmning af processen eller udstyret og sørg for udsugning ved åbning.
Rengørings- og vedligeholdelsesudstyrDedikeret anlægPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rengørings- og vedligeholdelsesudstyrIkke-dedikeret anlægPROC8a	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Opbevaring.PROC1PROC2	Opbevar stof i et lukket system.

Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering
Substansen er en kompleks UVCB	
Overvejende hydrofobisk	
Let biologisk nedbrydeligt.	
Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	10
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	1
Stedets årlige tonnage (ton/år):	10
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	500
Brugshyppighed og -varighed	
Kontinueret frigørelse.	
Emissionsdage (dage/år):	20
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring	
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirkermiljøeksponering	
Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM):	2,0E-02
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	3,0E-05
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):	0
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Miljøfare fremkaldes af brakvand.	
Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet.	
Spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%):	70
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	0
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	93,6
SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	93,6
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	8,3E+05
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2,0E+03
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	

SEKTION 3	EKSPONERINGSEVALUERING
Sektion 3.1 - Sundhed	
Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.	

Sektion 3.2 - Miljø	
Kulbrinte-Block-Metoden (HBM) er anvendt til beregning af miljøeksponeringen med den Petroriske model.	

SEKTION 4	VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET
Sektion 4.1 - Sundhed	
Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Sektion 4.2 - Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesydelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000788	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Væsker til metalbearbejdning / valseolier- Håndværk
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU22 Proceskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC8a, ERC8b, ESVOC SpERC 9.6b.v1
Processens omfang	Dækker anvendelse i metalforarbejdningsformuleringer (MWFs) inklusiv transport, åbne og indkapslede skærings-/bearbejdningsaktiviteter, automatiseret og manuel påførsel af korrosionsbeskyttelse, udtømning og arbejde med kontaminerede frasortede emner og bortskaffelse af spildolie.

SEKTION 2		FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1		Kontrol med arbejdereksponering	
Produktkarakteregenskaber			
Produktets fysiske form		Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.	
Koncentration af stof i blanding/artikel		Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,	
Brugshyppighed og –varighed			
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).			
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen			
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.			
Medvirkende scenarier		Risikostyringsforanstaltninger	
Generelle eksponeringer (lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Bulk overførslerPROC8b		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere.PROC5PROC8aPROC8bPROC9		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Proces prøvetagningDedikeret anlægPROC8b		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Metal bearbejdningsmaskinerPROC17		Sørg for en god standard af generel eller	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

	kontrolleret ventilation (5 til 15 luftskifte pr. time).
ManuelRulning, børstningPROC10	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
SprayningPROC11	Sørg for en god standard af generel eller kontrolleret ventilation (5 til 15 luftskifte pr. time). Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer. , eller: Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A/P2 filter eller bedre.
Behandling ved dykning og udhældningPROC13	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rengørings- og vedligeholdelsesudstyrPROC8aPROC8b	Dræn og skyl system før åbning eller vedligehold af udstyr.
Opbevaring.PROC1PROC2	Opbevar stof i et lukket system.

Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering
Substansen er en kompleks UVCB	
Overvejende hydrofobisk	
Let biologisk nedbrydeligt.	
Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	5,0
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	5,0E-04
Stedets årlige tonnage (ton/år):	2,5E-03
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	6,8E-03
Brugshyppighed og -varighed	
Kontinueret frigørelse.	
Emissionsdage (dage/år):	365
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring	
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirker miljøeksponering	
Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional):	5,0E-02
Udløbsandel i spildevand fra blandet brug:	2,5E-02
Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional):	0
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Miljøfare fremkaldes af brakvand.	
Spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseseffektivitet på (%):	0

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2 Revisionsdato: 28.03.2024 SDS nummer: 800001005781 Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på \geq (%):	0
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingsplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	93,6
SAmlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	93,6
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	18
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m ³ /d):	2,0E+03
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	

SEKTION 3	EKSPONERINGSEVALUERING
Sektion 3.1 - Sundhed	
Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.	

Sektion 3.2 - Miljø	
Kulbrinte-Block-Metoden (HBM) er anvendt til beregning af miljøeksponeringen med den Petroriske model.	

SEKTION 4	VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET
Sektion 4.1 - Sundhed	
Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.	

Sektion 4.2 - Miljø	
Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.	
Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.
Den nødvendige udskillelsesydelelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.
Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (http://cefic.org).

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000790	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelse som binde- og adskillelsesmiddel- Industri
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3 Proceskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 7, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 14 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1
Processens omfang	Dækker anvendelsen som binde- og adskillelsesmiddel inklusiv transfer, blanding, anvendelse (inklusive sprøjtning og påstrykning) samt affaldsbehandling.

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksposering
Produktkarakteregenskaber	
Produktets fysiske form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,
Brugshyppighed og -varighed	
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen	
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.	
Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger

Materiale overførslerBrug i indesluttede systemerPROC1PROC2PROC3	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Tromle/batch overførslerPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Blandingsprocesser (lukkede systemer)PROC3	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Blandingsprocesser (åbne systemer)PROC4	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
FormstøbningPROC14	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Støbeprocesser(åbne systemer)Processer udføres ved en forhøjet temperatur (> 20 °C over omgivelsestemperaturen).Aerosol	Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

dannelse pga. forhøjet procestemperaturPROC6	
SprayningMaskinePROC7	Minimer eksponering ved delvis afskærmning af processen eller udstyret og sørg for udsugning ved åbning.
SprayningManuelPROC7	Sørg for en god standard af generel eller kontrolleret ventilation (5 til 15 luftskifte pr. time). Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer.
ManuelRulning, børstningPROC10	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Dypning, immersion og udhældningPROC13	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Opbevaring.PROC1PROC2	Opbevar stof i et lukket system.
Sektion 2.2 Kontrol med miljøeksponering	
Substansen er en kompleks UVCB	
Overvejende hydrofobisk	
Let biologisk nedbrydeligt.	
Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	70
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	1
Stedets årlige tonnage (ton/år):	70
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	3,5E+03
Brugshyppighed og -varighed	
Kontinueret frigørelse.	
Emissionsdage (dage/år):	20
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring	
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirker miljøeksponering	
Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM):	1,0
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	3,0E-06
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):	0
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Miljøfare fremkaldes af brakvand.	
Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet.	
Spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseseffektivitet på (%):	80
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	0
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2 Revisionsdato: 28.03.2024 SDS nummer: 800001005781 Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	93,6
SAmlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	93,6
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	6,5E+06
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2,0E+03
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	

SEKTION 3	EKSPONERINGSEVALUERING
Sektion 3.1 - Sundhed	
Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.	

Sektion 3.2 - Miljø	
Kulbrinte-Block-Metoden (HBM) er anvendt til beregning af miljøeksponeringen med den Petroriske model.	

SEKTION 4	VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET
Sektion 4.1 - Sundhed	
Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.	

Sektion 4.2 - Miljø	
Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.	
Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.	
Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.	
Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

(<http://cefic.org>).

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2 Revisionsdato: 28.03.2024 SDS nummer: 800001005781 Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000791	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelse som binde- og adskillelsesmiddel- Håndværk
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU22 Proceskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.10b.v1
Processens omfang	Dækker anvendelsen som binde- og adskillelsesmiddel inklusiv transfer, blanding, anvendelse ved sprøjtning og påstrykning samt affaldsbehandling.

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksposering
Produktkarakteregenskaber	
Produktets fysiske form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,
Brugshyppighed og -varighed	
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen	
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.	
Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger

Bulk overførslerBrug i indesluttede systemerPROC1PROC2PROC3	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Tromle/batch overførslerPROC8aPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Blandingsprocesser (lukkede systemer)PROC3	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Blandingsprocesser (åbne systemer)PROC4	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
FormstøbningPROC14	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Støbeprocesser(åbne systemer)Processer udføres ved en forhøjet temperatur (> 20 °C over	Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

omgivelsestemperaturen).PROC6	
SprayningMaskinePROC11	Minimer eksponering ved delvis afskærmning af processen eller udstyret og sørg for udsugning ved åbning. , eller: Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre.
SprayningManuelPROC11	Sørg for en god standard af generel eller kontrolleret ventilation (5 til 15 luftskifte pr. time). Undgå aktiviteter med en eksponering på mere end på 4 timer.
ManuelRulning, børstningPROC10	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Opbevaring.PROC1PROC2	Opbevar stof i et lukket system.
Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering
Substansen er en kompleks UVCB	
Overvejende hydrofobisk	
Let biologisk nedbrydeligt.	
Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	30
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	5,0E-04
Stedets årlige tonnage (ton/år):	1,5E-02
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	4,1E-02
Brugshyppighed og -varighed	
Kontinueret frigørelse.	
Emissionsdage (dage/år):	365
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring	
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirker miljøeksponering	
Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional):	9,5E-01
Udløbsandel i spildevand fra blandet brug:	2,5E-02
Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional):	2,5E-02
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Miljøfare fremkaldes af brakvand.	
Spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseseffektivitet på (%):	0
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	0
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.

Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand

Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%) 93,6

SÅmlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%): 93,6

Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d): 82

Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d): 2,0E+03

Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering

Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald

Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

SEKTION 3

EKSPONERINGSEVALUERING

Sektion 3.1 - Sundhed

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Sektion 3.2 - Miljø

Kulbrinte-Block-Metoden (HBM) er anvendt til beregning af miljøeksponeringen med den Petroriske model.

SEKTION 4

VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET

Sektion 4.1 - Sundhed

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.
Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Sektion 4.2 - Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2 Revisionsdato: 28.03.2024 SDS nummer: 800001005781 Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000792	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelse i landbrugskemikalier- Håndværk
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU22 Proceskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11a.v1
Processens omfang	Anvendelse som landbrugskemisk hjælpemiddel til manuel eller maskinel sprøjtning, rygning og forstøvning; inklusiv maskinrensning og bortskaffelse.

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksponering	
Produktkarakteregenskaber		
Produktets fysiske form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.	
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,	
Brugshyppighed og –varighed		
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).		
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen		
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.		
Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger	
Overførsel fra/udhældning fra beholderePROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Blanding i containere.PROC4	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Sprayning/tågedannelse ved manuel påføringPROC11	Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A/P2 filter eller bedre.	
Sprayning/tågedannelse ved maskinel påføringPROC11	Påfør indeni en ventileret kabine leveret med filtreret luft under overtryk og med en beskyttelsesfaktor på > 20. , eller: Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A/P2 filter eller bedre.	
Ad hoc manuel påføring vha. trigger spray, dypning, osv PROC13	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2 Revisionsdato: 28.03.2024 SDS nummer: 800001005781 Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Rengørings- og vedligeholdelsesudstyrPROC8a	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Opbevaring.PROC1PROC2	Opbevar stof i et lukket system.	
Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering	
Substansen er en kompleks UVCB		
Overvejende hydrofobisk		
Let biologisk nedbrydeligt.		
Mængder anvendt		
Regional anvendt andel af EU-tonnage:		0,1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):		610
Lokal anvendt andel af regional tonnage:		2,0E-03
Stedets årlige tonnage (ton/år):		1,2
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):		3,4
Brugshyppighed og –varighed		
Kontinueret frigørelse.		
Emissionsdage (dage/år):		365
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring		
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::		10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:		100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirker miljøeksponering		
Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional):		9,0E-01
Udløbsandel i spildevand fra blandet brug:		1,0E-02
Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional):		9,0E-02
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip		
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.		
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden		
Miljøfare fremkaldes via jorden.		
Spildevandsbehandling ikke nødvendig.		
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseseffektivitet på (%):		0
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):		0
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.		0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området		
Industrislim må ikke spredes på naturlig jordbund.		
Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.		
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand		
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)		93,6
SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):		93,6
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):		4,7E+03
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):		2,0E+03
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering		
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive		

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

lokale og/eller nationale bestemmelser.

Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald

Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

SEKTION 3

EKSPONERINGSEVALUERING

Sektion 3.1 - Sundhed

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Sektion 3.2 - Miljø

Kulbrinte-Block-Metoden (HBM) er anvendt til beregning af miljøeksponeringen med den Petroriske model.

SEKTION 4

VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET

Sektion 4.1 - Sundhed

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.
Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Sektion 4.2 - Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseseffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000793	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelse som brændstof- Industri
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3 Proceskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
Processens omfang	Dækker brugen som brændstof (eller brændstofadditiv), inklusiv aktiviteter i forbindelse med transfer, anvendelse, vedligeholdelse af udstyr og affaldsbehandling.

SEKTION 2		FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1		Kontrol med arbejdereksponering	
Produktkarakteregenskaber			
Produktets fysiske form		Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.	
Koncentration af stof i blanding/artikel		Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,	
Brugshyppighed og –varighed			
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).			
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen			
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.			
Medvirkende scenarier		Risikostyringsforanstaltninger	
Bulk overførslerDedikeret anlægPROC8b		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Tromle/batch overførslerDedikeret anlægPROC8b		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Generelle eksponeringer (lukkede systemer)PROC1PROC2		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Anvendelse som brændstof(lukkede systemer)PROC16PROC3		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Rengørings- og vedligeholdelsesudstyrPROC8a		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Opbevaring.PROC1PROC2		Opbevar stof i et lukket system.	
Sektion 2.2		Kontrol med miljøeksponering	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2 Revisionsdato: 28.03.2024 SDS nummer: 800001005781 Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Substansen er en kompleks UVCB	
Overvejende hydrofobisk	
Let biologisk nedbrydeligt.	
Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	15
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	1
Stedets årlige tonnage (ton/år):	15
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	750
Brugshyppighed og -varighed	
Kontinueret frigørelse.	
Emissionsdage (dage/år):	20
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring	
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirker miljøeksponering	
Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM):	5,0E-03
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	1,0E-05
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):	0
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Miljøfare fremkaldes af brakvand.	
Spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%):	95
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	0
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	93,6
SAmløbet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	93,6
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	1,5E+06
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2,0E+03
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Forbrændingsemissioner medtaget i regional eksponeringsvurdering. Emissioner fra affaldsforbrænding taget i betragtning i den regionale eksponeringsvurdering.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Dette stof opbruges ved anvendelse, og der opstår intet affald efter stoffet.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

SEKTION 3	EKSPONERINGSEVALUERING
Sektion 3.1 - Sundhed	
Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.	
Sektion 3.2 - Miljø	
Kulbrinte-Block-Metoden (HBM) er anvendt til beregning af miljøeksponeringen med den Petroriske model.	
SEKTION 4	VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET
Sektion 4.1 - Sundhed	
Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.	
Sektion 4.2 - Miljø	
Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.	
Den nødvendige udskillelseseffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.	
Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.	
Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (http://cefic.org).	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000794	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelse som brændstof- Håndværk
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU22 Proceskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
Processens omfang	Dækker brugen som brændstof (eller brændstofadditiv), inklusiv aktiviteter i forbindelse med transfer, anvendelse, vedligeholdelse af udstyr og affaldsbehandling.

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksponering	
Produktkarakteregenskaber		
Produktets fysiske form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.	
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,	
Brugshyppighed og –varighed		
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).		
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen		
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.		
Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger	

Bulk overførslerDedikeret anlægPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Tromle/batch overførslerDedikeret anlægPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
genoptankningDedikeret anlægPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Generelle eksposeringer (lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Anvendelse som brændstof(lukkede systemer)PROC16	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rengørings- og vedligeholdelsesudstyrPROC8a	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Opbevaring.PROC1	Opbevar stof i et lukket system.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering
Substansen er en kompleks UVCB	
Overvejende hydrofobisk	
Let biologisk nedbrydeligt.	
Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	15
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	5,0E-04
Stedets årlige tonnage (ton/år):	7,5E-03
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	2,1E-02
Brugshyppighed og -varighed	
Kontinueret frigørelse.	
Emissionsdage (dage/år):	365
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring	
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirker miljøeksponering	
Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional):	1,0E-04
Udløbsandel i spildevand fra blandet brug:	1,0E-05
Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional):	1,0E-05
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Miljøfare fremkaldes af brakvand.	
Spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseseffektivitet på (%):	0
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	0
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund.	
Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	93,6
SAmlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	93,6
Stedets maksimale tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	53
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2,0E+03
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Forbrændingsemissioner medtaget i regional eksponeringsvurdering.	
Emissioner fra affaldsforbrænding taget i betragtning i den regionale eksponeringsvurdering.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Dette stof opbruges ved anvendelse, og der opstår intet affald efter stoffet.

SEKTION 3

EKSPONERINGSEVALUERING

Sektion 3.1 - Sundhed

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Sektion 3.2 - Miljø

Kulbrinte-Block-Metoden (HBM) er anvendt til beregning af miljøeksponeringen med den Petroriske model.

SEKTION 4

VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET

Sektion 4.1 - Sundhed

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.
Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Sektion 4.2 - Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000796	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Funktionsvæsker- Håndværk
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU22 Proceskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 9, PROC 20 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13b.v1
Processens omfang	Skal anvendes som funktionsvæsker f.eks. kabelolier, varmførende olier, kølemidler, isolatorer, kølingsmidler, hydraulikvæsker i professionelt udstyr, inklusiv dets vedligeholdelse og materialetransfer.

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksponering	
Produktkarakteregenskaber		
Produktets fysiske form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.	
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,	
Brugshyppighed og –varighed		
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).		
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen		
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.		
Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger	
Tromle/batch overførslerIkke-dedikeret anlægPROC8a	Brug tromlepumper.	
Overførsel fra/udhældning fra beholderePROC9	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere.PROC9	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Generelle eksponeringer (lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Drift af udstyr indeholdende motorolie eller lignendePROC20	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Drift af udstyr indeholdende motorolie eller lignendeProcesser udføres ved en forhøjet temperatur (> 20 °C over omgivelsestemperaturen).PROC20	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Genfremstilling af kasserede artiklerPROC9	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
UdstyrsvedligeholdPROC8a	Dræn og skyl system før åbning eller vedligehold af udstyr.
Opbevaring.PROC1PROC2	Opbevar stof i et lukket system.
Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering
Substansen er en kompleks UVCB	
Overvejende hydrofobisk	
Let biologisk nedbrydeligt.	
Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	15
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	5,0E-04
Stedets årlige tonnage (ton/år):	7,5E-03
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	2,1E-02
Brugshyppighed og -varighed	
Kontinueret frigørelse.	
Emissionsdage (dage/år):	365
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring	
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirkermiljøeksponering	
Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional):	5,0E-02
Udløbsandel i spildevand fra blandet brug:	2,5E-02
Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional):	2,5E-02
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Miljøfare fremkaldes af brakvand.	
Spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%):	0
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	0
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	93,6
SAmløst effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	93,6
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	52
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2,0E+03

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering

Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald

Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

SEKTION 3

EKSPONERINGSEVALUERING

Sektion 3.1 - Sundhed

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksposeringen.

Sektion 3.2 - Miljø

Kulbrinte-Block-Metoden (HBM) er anvendt til beregning af miljøeksponeringen med den Petroriske model.

SEKTION 4

VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET

Sektion 4.1 - Sundhed

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.
Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Sektion 4.2 - Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2 Revisionsdato: 28.03.2024 SDS nummer: 800001005781 Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000795	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Funktionsvæsker- Industri
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3 Proceskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1
Processens omfang	Skal anvendes som funktionsvæsker f.eks. kabelolier, varmførende olier, kølemidler, isolatorer, kølingsmidler, hydraulikvæsker i industrianlæg, inklusiv disses vedligeholdelse og materialetransfer.

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksposering	
Produktkarakteregenskaber		
Produktets fysiske form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.	
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,	
Brugshyppighed og –varighed		
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).		
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen		
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.		
Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger	
Bulk overførsler(lukkede systemer)PROC1PROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Tromle/batch overførslerDedikeret anlægPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Påfyldning af artikler/udstyr(lukkede systemer)PROC9	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Påfyldning / forberedelse af udstyr fra tromler eller beholdere.Ikke-dedikeret anlægPROC8a	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Generelle eksponeringer (lukkede systemer)PROC2	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Generelle eksponeringer	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2 Revisionsdato: 28.03.2024 SDS nummer: 800001005781 Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

(åbne systemer)PROC4	
Genfremstilling af kasserede artiklerPROC9	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
UdstyrsvedligeholdPROC8a	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Opbevaring.PROC1PROC2	Opbevar stof i et lukket system.
Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering
Substansen er en kompleks UVCB	
Overvejende hydrofobisk	
Let biologisk nedbrydeligt.	
Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	15
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	0,67
Stedets årlige tonnage (ton/år):	10
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	500
Brugshyppighed og -varighed	
Kontinueret frigørelse.	
Emissionsdage (dage/år):	20
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring	
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirker miljøeksponering	
Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM):	5,0E-03
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	3,0E-05
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):	1,0E-03
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Miljøfare fremkaldes af brakvand.	
Undgå at ufortyndet stof når ud i lokalt afløb og genvind det fra spildevandet.	
Spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%):	0
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	0
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	93,6
SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	93,6

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	8,3E+05
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2,0E+03
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	

SEKTION 3	EKSPONERINGSEVALUERING
Sektion 3.1 - Sundhed	
Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.	

Sektion 3.2 - Miljø	
Kulbrinte-Block-Metoden (HBM) er anvendt til beregning af miljøeksponeringen med den Petroriske model.	

SEKTION 4	VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET
Sektion 4.1 - Sundhed	
Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.	

Sektion 4.2 - Miljø	
Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.	
Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.	
Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.	
Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (http://cefic.org).	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000802	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelser ved vejkonstruktion og i byggeriet- Håndværk
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU22 Proceskategorier: PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC8d, ERC8f, ESVOC SpERC 8.15.v1
Processens omfang	Påførsel af overfladecoatings og bindemidler ved vejanlæg og byggeri inklusiv brolægning, manuel mastiks og ved pålægning af tag og vandtætte membraner..

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksponering	
Produktkarakteregenskaber		
Produktets fysiske form	Væske, damptryk < 0,5 kPa ved STP.	
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,	
Brugshyppighed og –varighed		
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).		
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen		
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.		
Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger	

Tromle/batch overførslerIkke-dedikeret anlægPROC8a	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Tromle/batch overførslerDedikeret anlægPROC8b	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Tromle/batch overførslerDedikeret anlægProcesser udføres ved en forhøjet temperatur (> 20 °C over omgivelsestemperaturen).PROC8b	Sørg for processen foregår udendørs. Undgå aktiviteter med en eksposering på mere end på 4 timer.
ManuelRulning, børstningPROC10	Sørg for processen foregår udendørs.
Sprayning/tågedannelse ved maskinel påføringProcesser udføres ved en forhøjet temperatur (> 20 °C over omgivelsestemperaturen).PROC11	Sørg for processen foregår udendørs. Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre. Begræns stofindholdet i blandingen til 50 %.
Sprayning/tågedannelse ved	Sørg for processen foregår udendørs.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

maskinel påføringPROC11	Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A filter eller bedre.
Dypning, immersion og udhældningPROC13	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Fyldning af tromler og mindre emballagePROC9	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Rengørings- og vedligeholdsudstyrPROC8a	Dræn og skyl system før åbning eller vedligehold af udstyr.
Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering
Substansen er en kompleks UVCB	
Overvejende hydrofobisk	
Let biologisk nedbrydeligt.	
Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	22
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	5,0E-04
Stedets årlige tonnage (ton/år):	1,1E-02
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	3,0E-02
Brugshyppighed og -varighed	
Kontinueret frigørelse.	
Emissionsdage (dage/år):	365
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring	
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirker miljøeksponering	
Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional):	9,5E-01
Udløbsandel i spildevand fra blandet brug:	1,0E-02
Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional):	4,0E-02
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Miljøfare fremkaldes af brakvand.	
Spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%):	0
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	0
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	93,6
SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	93,6

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	77
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2,0E+03
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	

SEKTION 3	EKSPONERINGSEVALUERING
Sektion 3.1 - Sundhed	
Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.	

Sektion 3.2 - Miljø	
Kulbrinte-Block-Metoden (HBM) er anvendt til beregning af miljøeksponeringen med den Petroriske model.	

SEKTION 4	VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET
Sektion 4.1 - Sundhed	
Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.	

Sektion 4.2 - Miljø	
Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.	
Den nødvendige udskillelseseffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.	
Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.	
Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (http://cefic.org).	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000806

SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Brug i laboratorier- Industri
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3 Proceskategorier: PROC 10, PROC 15 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC2, ERC4
Processens omfang	Stoffets anvendelse i laboratoriemiljø, inklusiv materialetransfer og rengøring af anlæg.

SEKTION 2		FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1		Kontrol med arbejdereksponering	
Produktkarakteregenskaber			
Produktets fysiske form		Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.	
Koncentration af stof i blanding/artikel		Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,	
Brugshyppighed og –varighed			
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).			
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen			
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.			
Medvirkende scenarier		Risikostyringsforanstaltninger	
Laboratorie aktiviteterPROC15		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
RengøringPROC10		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Sektion 2.2		Kontrol med miljøeksponering	
Substansen er en kompleks UVCB			
Overvejende hydrofobisk			
Let biologisk nedbrydeligt.			
Mængder anvendt			
Regional anvendt andel af EU-tonnage:		0,1	
Regional anvendelsesmængde (ton/år):		2,5	
Lokal anvendt andel af regional tonnage:		0,8	
Stedets årlige tonnage (ton/år):		2,0	
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):		100	
Brugshyppighed og –varighed			
Kontinueret frigørelse.			
Emissionsdage (dage/år):		20	
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring			

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2 Revisionsdato: 28.03.2024 SDS nummer: 800001005781 Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirkermiljøeksponering	
Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM):	2,5E-02
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):	2,0E-02
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):	1,0E-04
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Miljøfare fremkaldes af brakvandssediment.	
Spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%):	0
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	0
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	93,6
SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	93,6
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	3,1E+03
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2,0E+03
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	

SEKTION 3

EKSPONERINGSEVALUERING

Sektion 3.1 - Sundhed

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Sektion 3.2 - Miljø

Kulbrinte-Block-Metoden (HBM) er anvendt til beregning af miljøeksponeringen med den Petroriske model.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

SEKTION 4	VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET
Sektion 4.1 - Sundhed	
Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.	
Sektion 4.2 - Miljø	
Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.	
Den nødvendige udskillelseseffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.	
Den nødvendige udskillelsesydelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2 Revisionsdato: 28.03.2024 SDS nummer: 800001005781 Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000810

SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Brug i laboratorier- Håndværk
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU22 Proceskategorier: PROC 10, PROC 15 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
Processens omfang	Anvendelse af små mængder i laboratoriemiljøer inklusiv materialetransfer og rengøring af anlæg, inklusiv materialetransfer og rengøring af anlæg.

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksposering
Produktkarakteregenskaber	
Produktets fysiske form	Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,
Brugshyppighed og -varighed	
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen	
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.	
Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger
Laboratorie aktiviteterPROC15	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
RengøringPROC10	Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.
Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering
Substansen er en kompleks UVCB	
Overvejende hydrofobisk	
Let biologisk nedbrydeligt.	
Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	2,0
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	5,0E-04
Stedets årlige tonnage (ton/år):	1,0E-03
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	2,7E-03
Brugshyppighed og -varighed	
Kontinueret frigørelse.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2 Revisionsdato: 28.03.2024 SDS nummer: 800001005781 Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Emissionsdage (dage/år):	365
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring	
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirkermiljøeksponering	
Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional):	5,0E-01
Udløbsandel i spildevand fra blandet brug:	5,0E-01
Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional):	0
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Miljøfare fremkaldes af brakvand.	
Spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseeffektivitet på (%):	0
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	0
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	93,6
SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	93,6
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	6,8
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2,0E+03
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	

SEKTION 3

EKSPONERINGSEVALUERING

Sektion 3.1 - Sundhed

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Sektion 3.2 - Miljø

Kulbrinte-Block-Metoden (HBM) er anvendt til beregning af miljøeksponeringen med den Petroriske model.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

SEKTION 4	VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET
Sektion 4.1 - Sundhed	
Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.	
Sektion 4.2 - Miljø	
Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.	
Den nødvendige udskillelseseffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.	
Den nødvendige udskillelsesyndelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.	
Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (http://cefic.org).	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000815	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Vandbehandlingskemikalier- Industri
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3 Proceskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC3, ERC4, ESVO SpERC 3.22a.v1
Processens omfang	Dækker stoffets anvendelse til vandbehandling i industrielt miljø i åbne og lukkede systemer.

SEKTION 2		FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1		Kontrol med arbejdereksponering	
Produktkarakteregenskaber			
Produktets fysiske form		Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.	
Koncentration af stof i blanding/artikel		Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,	
Brugshyppighed og –varighed			
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).			
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen			
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.			
Medvirkende scenarier		Risikostyringsforanstaltninger	
Bulk overførslerBrug i indesluttede systemerPROC2		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Tromle/batch overførslerDedikeret anlægPROC8b		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Generelle eksponeringer (lukkede systemer)Brug i indesluttede batch processerPROC3		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Generelle eksponeringer (åbne systemer)PROC4		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Udhældning fra mindre beholderePROC13		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
UdstyrsvedligeholdPROC8a		Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.	
Opbevaring.PROC1		Opbevar stof i et lukket system.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Sektion 2.2		Kontrol med miljøeksponering
Substansen er en kompleks UVCB		
Overvejende hydrofobisk		
Let biologisk nedbrydeligt.		
Mængder anvendt		
Regional anvendt andel af EU-tonnage:		0,1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):		55
Lokal anvendt andel af regional tonnage:		0,54
Stedets årlige tonnage (ton/år):		30
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):		100
Brugshyppighed og -varighed		
Kontinueret frigørelse.		
Emissionsdage (dage/år):		300
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring		
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::		10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:		100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirker miljøeksponering		
Udslipsandel i luften fra processen (frigørelse i starten før RMM):		5,0E-02
Udløbsandel i spildevand fra processen (frigørelse i starten før RMM):		9,5E-01
Frigørelsesandel i jorden fra processen (frigørelse i starten før RMM):		0
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip		
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.		
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden		
Miljøfare fremkaldes af brakvandssediment.		
Onsite spildevandsbehandling er nødvendig.		
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseseffektivitet på (%):		0
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):		95,8
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.		34,9
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området		
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund.		
Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.		
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand		
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)		93,6
SAMlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):		95,8
Stedets maksimale tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):		100
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):		2,0E+03
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering		
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.		
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbærgning af affald		

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.

SEKTION 3

EKSPONERINGSEVALUERING

Sektion 3.1 - Sundhed

Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.

Sektion 3.2 - Miljø

Kulbrinte-Block-Metoden (HBM) er anvendt til beregning af miljøeksponeringen med den Petroriske model.

SEKTION 4

VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET

Sektion 4.1 - Sundhed

Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes.
Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.

Sektion 4.2 - Miljø

Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.

Den nødvendige udskillelseeffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.

Den nødvendige udskillelsesydelser for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.

Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

300000000820	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Vandbehandlingskemikalier- Håndværk
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU22 Proceskategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC8f, ESVOC SpERC 8.22b.v1
Processens omfang	Dækker stoffets anvendelse til vandbehandling i åbne og lukkede systemer.

SEKTION 2		FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1		Kontrol med arbejdereksponering	
Produktkarakteregenskaber			
Produktets fysiske form		Væske, damptryk 0,5 - 10 kPa ved STP.	
Koncentration af stof i blanding/artikel		Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,	
Brugshyppighed og –varighed			
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).			
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen			
Der tages udgangspunkt i anvendelse ved temperaturer ikke højere end 20°C over omgivelsernes temperatur (medmindre andet er angivet). Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.			
Medvirkende scenarier		Risikostyringsforanstaltninger	
Tromle/batch overførslerDedikeret anlægPROC8b		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Generelle eksponeringer (lukkede systemer)PROC3		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Generelle eksponeringer (åbne systemer)PROC4		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Udhældning fra mindre beholderePROC13		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
UdstyrsvedligeholdPROC8a		Ikke andre identificerede specifikke foranstaltninger.	
Opbevaring.PROC1PROC2		Opbevar stof i et lukket system.	
Sektion 2.2		Kontrol med miljøeksponering	
Substansen er en kompleks UVCB			
Overvejende hydrofobisk			
Let biologisk nedbrydeligt.			

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave 11.2 Revisionsdato: 28.03.2024 SDS nummer: 800001005781 Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

Mængder anvendt	
Regional anvendt andel af EU-tonnage:	0,1
Regional anvendelsesmængde (ton/år):	25
Lokal anvendt andel af regional tonnage:	6,0E-02
Stedets årlige tonnage (ton/år):	1,5
Maksimal dagstonnage på stedet (kg/dag):	4,0
Brugshyppighed og -varighed	
Kontinueret frigørelse:	
Emissionsdage (dage/år):	365
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring	
Lokal brakvandsfortyndingsfaktor::	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor:	100
Andre operationsmæssige forhold, der påvirkermiljøeksponering	
Frigørelsesandel i luften fra bredt anlagt brug (kun regional):	1,0E-02
Udløbsandel i spildevand fra blandet brug:	9,9E-01
Udslipsandel i jorden fra diverse formål (kun regional):	0
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip	
Almindelig praksis varierer afhængig af stedet, derfor foretages der forsigtige vurderinger af frigørelsesprocesser.	
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger til at nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden	
Miljøfare fremkaldes via jorden.	
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	
Begræns luftemission på en typisk tilbageholdelseseffektivitet på (%):	0
Behandl spildevand lokalt (før udledning i afløb) for at sikre den krævede rensningseffektivitet på >= (%):	0,7
Ved tømning ud i et eget rensningsanlæg er lokal spildevandsbehandling ikke nødvendig.	0
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området	
Industrislam må ikke spredes på naturlig jordbund. Slam bør afbrændes, opbevares eller behandles.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand	
Vurderet fjernelse fra spildevand via spildevandsbehandling i hjemmet (%)	93,6
SAmlet effekt af bortledningen af spildevand til lokalt eller eksternt (indlandsk rensningsanlæg) RMM (%):	93,6
Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baserende på frigørelse efter fuldstændig spildevandsbehandling (kg/d):	48
Antaget spildevandsrate for decentrale rensningsanlæg (m3/d):	2,0E+03
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbehandling af affald til kassering	
Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør være i overensstemmelse med respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksterntbjærgning af affald	
Ekstern optagelse og genbrug af affald under iagttagelse af respektive lokale og/eller nationale bestemmelser.	

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

ShellSol A100 High Cumene

Udgave
11.2

Revisionsdato:
28.03.2024

SDS nummer:
800001005781

Dato for sidste punkt: 05.12.2023
Trykdato 04.04.2024

SEKTION 3	EKSPONERINGSEVALUERING
Sektion 3.1 - Sundhed	
Såfremt andet ikke er angivet, er ECETOC TRA værktøjet benyttet til vurdering af arbejdspladseksponeringen.	
Sektion 3.2 - Miljø	
Kulbrinte-Block-Metoden (HBM) er anvendt til beregning af miljøeksponeringen med den Petroriske model.	
SEKTION 4	VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET
Sektion 4.1 - Sundhed	
Forventet eksponering overstiger ikke DNEL/DMEL-værdierne, når forholdsreglerne til risikostyring/driftsbetingelserne i afsnit 2 overholdes. Hvis yderligere forholdsregler til risikostyring / driftsbetingelser overtages, bør brugeren sørge for, at risici begrænses til mindst et tilsvarende niveau.	
Sektion 4.2 - Miljø	
Retningslinjerne baserer på antagne driftsbetingelser, som ikke nødvendigvis er anvendelige alle steder; det kan derfor være nødvendigt med en skalering for at bestemme passende forholdsregler for risikostyring.	
Den nødvendige udskillelseseffekt for spildevand kan opnås ved anvendelse af lokale/eksterne teknologier, enten alene eller i kombination.	
Den nødvendige udskillelsesyddelse for luft kan opnås ved anvendelse af lokale teknologier, enten alene eller i kombination.	
Yderligere detaljer til skalering og kontrolteknologier er indeholdt i SpERC factsheet (http://cefic.org).	