

SIKKERHEDSDATABLAD

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 23 oktober 2023

Version

: 10.05



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : SIGMA THINNER 21-25

Produktkode : 00110869

EF-nummeret : 919-284-0

CAS nummer : Ikke tilgængelig.

Andre former for identifikation

Ikke tilgængelig.

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

Identificerede brugere
Anvendelse i overtræk-Professionel

Anvendelsesområde : Professionel anvendelse, Bruges ved spray.

Anvendelse der frarådes : Produktet er ikke beregnet, mærket eller emballeret til forbrugerbrug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : Poison Information Centre; emergency telephone, public + 45 82 12 12 12 (health sector +45 35 31 55 55)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : UVCB

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Carc. 2, H351
STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Kode	: 00110869	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 23 oktober 2023
SIGMA THINNER 21-25			

PUNKT 2: Fareidentifikation

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer

:



- Signalord
- :
- Fare
- Faresætninger
- :
- Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Mistænkt for at fremkalde kræft.

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

- Forebyggelse
- :
- Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse. Undgå udledning til miljøet.
- Reaktion
- :
- Udslip opsamles. I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
- Opbevaring
- :
- Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
- Bortskaffelse
- :
- Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.
- P280, P273, P391, P301 + P310, P403 + P233, P501

Farlige indholdsstoffer ☒ Kulbrinter, C10, aromater, >1% naftalen, <0.1% cumen

Supplementerende etiket elementer

:

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Bilag XVII - Begrænsninger

:

Ikke relevant.

vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Særlige krav til pakning/emballage

- Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger
- :
- Ikke relevant.
- Følbar advarselstrekan
- :
- Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriterierne for PBT eller vPvB	:	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
		Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

Andre farer, som ikke indebærer klassificering

:

Vedvarende eller gentagende kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation.

Kode	: 00110869	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 23 oktober 2023
SIGMA THINNER 21-25			

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer : UVCB

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	Vægt %	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
Kulbrinter, C10, aromater, >1% naftalen, <0.1% cumen	REACH #: 01-2119463588-24 EF: 919-284-0 CAS: 64742-94-5	100	Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	Carc. 2, H351: C ≥ 10% EUH066: C ≥ 20%	[1]

Der er ingen ekstra ingredienser til stede, der ud fra leverandørens nuværende viden er klassificeret og bidrager til klassificering af stoffet og som derfor kræver rapportering i dette punkt.

Type

[1] Yderligere oplysning på grund af virksomhedspolitik
Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

SUB koder repræsenterer stoffer uden registrerede CAS numre.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	: Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl STRAKS øjnene med rigelige mængder vand i mindst 10 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg.
Indånding	: Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.
Hudkontakt	: Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
Indtagelse	: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.
Beskyttelse af førstehjælper	: Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indånding	: Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Hudkontakt	: Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.
Indtagelse	: Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Tegn/symptomer på overeksponering

Øjenkontakt	: Ingen specifikke data.
-------------	--------------------------

Kode	: 00110869	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 23 oktober 2023
SIGMA THINNER 21-25			

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: kvalme eller opkastning hovedpine døsighed/træthed svimmelhed/vertigo bevidstløshed
Hudkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation tørhed revner
Indtagelse	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: kvalme eller opkastning

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anmærkninger til lægen.	: Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
Særlige behandlinger	: Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
Uegnede slukningsmidler	: Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding	: Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde. Dette materiale er giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenset med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
Farlige forbrændingsprodukter	: Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuloxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd	: Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet	: Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel	: Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
--------------------------	---

Kode	: 00110869	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 23 oktober 2023
SIGMA THINNER 21-25			

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

For indsatspersonel	: Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".
6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	: Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder. Udslip opsamles.
6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning	
Lille udslip	: Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløsligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
Stort udslip	: Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f. eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.
6.4 Henvisning til andre punkter	: Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr. Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger	: Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke synkes. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå udledning til miljøet. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne	: Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

: Opbevares ved følgende temperaturer: 0 til 35°C (32 til 95°F). Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

Kode	: 00110869	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 23 oktober 2023
SIGMA THINNER 21-25			

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.3 Særlige anvendelser

Se Afsnit 1.2 for identificerede brugere.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Ingen kendt grænseværdi.

Anbefalede målingsprocedurer : Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
Kulbrinter, C10, aromater, >1% naftalen, <0.1% cumen	DNEL	Langvarig Indånding	151 mg/m³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	12.5 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	32 mg/m³	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	7.5 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	7.5 mg/kg bw/dag	Generel population [Forbrugere]	Systemisk

PNEC'er

PNEC'er - Ikke tilgængelig.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenset. Vask forurenset tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruiser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt :

Kode	: 00110869	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 23 oktober 2023
SIGMA THINNER 21-25			

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller med sideskjold. Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskenes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskenes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. Ved langvarig eller hyppig gentagen kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 6 (gennembrydningstid på mere end 480 minutter i henhold til EN 374). Ved kortere kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 2 eller højere (gennembrydningstid på mere end 30 minutter i henhold til EN 374). Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

Handsker : Ved vedvarende eller gentagende brug bør følgende type af handsker anvendes:

Anbefalet: Viton®

Beskyttelse af krop : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

Anden hudbeskyttelse : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

Åndedrætsværn : Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator. Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn. Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Brug en respirator i overensstemmelse med EN140. Filtertype: filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A) og partikler P3

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstandsform : Væske.

Farve : Farveløs.

Lugt : Karakteristisk.

Lugttærskel : Ikke tilgængelig.

Smeltepunkt/frysepunkt : Kan begynde at størkne ved følgende temperatur: -43.77°C (-46.8°F) Dette er baseret på data for følgende bestanddel: 1,2,4-trimethylbenzen. Vægtet gennemsnit: -50.59°C (-59.1°F)

Kode	: 00110869	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 23 oktober 2023
SIGMA THINNER 21-25			

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: >37.78°C
Brandfarlighed	: Ikke tilgængelig.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	: Størst kendte område: Nedre: 0.6% Øvre: 7% (solventnaphtha (råolie), tung aromatisk)
Flammepunkt	: Lukket beholder: 61°C
Selvantændelsestemperatur	: 508°C (946.4°F)
Dekomponeringstemperatur	: Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
pH	: Ikke relevant. uopløselig i vand.
Viskositet	: Kinematisk (40°C): <14 mm²/s
Opløselighed	:
Medium	Resultat
koldt vand	Ikke opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke relevant.
Damptryk	: Ikke tilgængelig.
Fordampningshastighed	: Højest kendte værdi: 0.43 (cumen) Vægtet gennemsnit: 0.25sammenlignet med butylacetat
Relativ massefylde	: 0.9
Dampmassefylde	: Højest kendte værdi: 4.62 (Luft = 1) (p-cymen). Vægtet gennemsnit: 4.38 (Luft = 1)
Eksplorative egenskaber	: Selve produktet er ikke eksplosivt, men der kan dannes en eksplosiv blanding af damp eller støv og luft.
Oxiderende egenskaber	: Produktet er ikke en oxiderende fare.
Partikelegenskaber	
Mellemstor partikelstørrelse	: Ikke relevant.
9.2 Andre oplysninger	
Ingen yderligere oplysninger.	

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
10.2 Kemisk stabilitet	: Produktet er stabilt.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
10.4 Forhold, der skal undgås	: Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.
10.5 Materialer, der skal undgås	: Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidanter, stærke baser, stærke syrer.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	: Afhængigt af betingelserne, kan nedbrydningsprodukter omfatte de følgende materialer: kuloxider

Kode	: 00110869	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 23 oktober 2023
SIGMA THINNER 21-25			

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
Kulbrinter, C10, aromater, >1% naftalen, <0.1% cumen	LD50 Oral	Rotte	6318 mg/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Irritation/ætsning

Konklusion/Sammendrag

- Hud : Ikke tilgængelig.
- Øjne : Ikke tilgængelig.
- Respiratorisk : Ikke tilgængelig.

Overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag

- Hud : Ikke tilgængelig.
- Respiratorisk : Ikke tilgængelig.

Mutagenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksposeringsmetode	Målorganer
Kulbrinter, C10, aromater, >1% naftalen, <0.1% cumen	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke tilgængelig.

Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn	Resultat
Kulbrinter, C10, aromater, >1% naftalen, <0.1% cumen	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Indånding : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- Indtagelse : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- Hudkontakt : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.
- Øjenkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Kode	: 00110869	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 23 oktober 2023
SIGMA THINNER 21-25			

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Indånding	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: kvalme eller opkastning hovedpine døsighed/træthed svimmelhed/vertigo bevidstløshed
Indtagelse	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: kvalme eller opkastning
Hudkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation tørhed revner
Øjenkontakt	: Ingen specifikke data.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Eksponering i kort tid	
Potentielle øjeblikkelige effekter	: Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter	: Ikke tilgængelig.
Eksponering i lang tid	
Potentielle øjeblikkelige effekter	: Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter	: Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag	: Ikke tilgængelig.
Generelt	: Vedvarende eller gentagende kontakt kan affedte huden og medføre irritation, revner og/eller dermatitis.
Kræftfremkaldende egenskaber	: Mistænkt for at fremkalde kræft. Kræfttrisikoen afhænger af eksponeringstiden og eksponeringsgraden.
Mutagenicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Reproduktionstoksicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Andre oplysninger	: Ikke tilgængelig.

Vedvarende eller gentagende kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation. Gentagen eksponering for høje dampkoncentrationer kan forårsage irritation i åndedrætssystemet, permanent hjerneskade og skade på nervesystemet. Indånding af dampe/aerosoler i koncentrationer over den anbefalede grænseværdi kan medføre hovedpine, døsighed, kvalme og eventuelt bevidstløshed eller død. Undgå kontakt med hud og beklædning.

11.2 Oplysninger om andre farer	
11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber	
Ikke tilgængelig.	
11.2.2 Andre oplysninger	
Ikke tilgængelig.	

Kode	: 00110869	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 23 oktober 2023
SIGMA THINNER 21-25			

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
Kulbrinter, C10, aromater, >1% naftalen, <0.1% cumen	EC50 3 mg/l	Dafnie	48 timer

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
Kulbrinter, C10, aromater, >1% naftalen, <0.1% cumen	-	2.9 % - 5 dage	-	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
Kulbrinter, C10, aromater, >1% naftalen, <0.1% cumen	-	-	Ikke let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
Kulbrinter, C10, aromater, >1% naftalen, <0.1% cumen	2.8 til 6.5	-	Høj

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
SIGMA THINNER 21-25	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Kode	: 00110869	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 23 oktober 2023
SIGMA THINNER 21-25			

PUNKT 13: Bortskaffelse

- Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.
- Farligt Affald** : Ja.
- Europæisk affaldskatalog (EWC)**

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
08 01 21*	Affald fra fjernelse af maling eller lak

Emballage

- Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.
- | Type af emballage | Europæisk affaldskatalog (EWC) |
|-------------------|--------------------------------|
| Beholder | 15 01 06 Blandet emballage |
- Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

14. Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic, naphtalen)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic, naphtalen)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic, naphthalene)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic, naphthalene)
14.3 Transportfareklasse (r)	9	9	9	9
14.4 Emballagegruppe	III	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Ja.	Ja.	Yes.	Yes.
Marineforurenende stoffer	Ikke relevant.	Ikke relevant.	(Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic, naphthalene)	Not applicable.

Yderligere oplysninger

Kode	: 00110869	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 23 oktober 2023
SIGMA THINNER 21-25			

14. Transportoplysninger

ADR/RID	: Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af ≤5 l eller ≤5 kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.
ADN	: Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af ≤5 l eller ≤5 kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.
IMDG	: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
IATA	: Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af ≤5 l eller ≤5 kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 og 5.0.2.8.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	: Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.
---	---

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	: Ikke relevant.
---	------------------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

<u>EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)</u>	
<u>Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse</u>	
<u>Bilag XIV</u>	
Ingen af bestanddelene er angivet.	
<u>Særligt problematiske stoffer</u>	
Ingen af bestanddelene er angivet.	
Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler	: Ikke relevant.
<u>Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)</u>	
Ikke på listen.	
<u>Seveso Direktiv</u>	
Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.	
<u>Farekriterier</u>	
Kategori	E2
<u>Nationale regler</u>	
Produktregistreringsnummer	: PR-1346573
Dansk brandklasse	: III-1
<u>BEK nr. 1795/2015</u>	

Kode : 00110869	Udgivelsesdato/Revisionsdato : 23 oktober 2023
SIGMA THINNER 21-25	

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Navn på indholdsstof	Bilag 1 Afsnit A	Bilag 1 Afsnit B
 naphthalen Kulbrinter, C10, aromater, >1% naftalen, <0.1% cumen	Optaget på liste -	Carc. 2, H351 Carc. 2, H351

Mal-kode (1993) : 4-1

Beskyttelse baseret på MAL-kode : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 4-1

Anvendelse: Ved sprøjtning i nye* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Luftforsynet helmaske og ærmebeskyttere skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

Kode	: 00110869	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 23 oktober 2023
SIGMA THINNER 21-25			

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

*Se regulativer.

- Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.
- Listen over uønskede stoffer : Optaget på liste
- Kræftfremkaldende affald : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

15.2 : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.
Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
RRN = REACH Registreringsnummer
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
IATA = International Air Transport Association

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H304 H336 H351 H411 EUH066	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Mistænkt for at fremkalde kræft. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
--	--

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Kode	: 00110869	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 23 oktober 2023
SIGMA THINNER 21-25			

PUNKT 16: Andre oplysninger	
Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Carc. 2 STOT SE 3	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 CARCINOGENICITET - Kategori 2 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Historik

Udgivelsesdato/ Revisionsdato	: 23 oktober 2023
Dato for forrige udgave	: 4 november 2022
Udarbejdet af	: EHS
Version	: 10.05

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på den aktuelle videnskabelige og tekniske viden. Informationerne har til formål at henlede opmærksomheden på sundheds- og sikkerhedsaspekter for vore produkter samt at anbefale sikkerhedsforanstaltninger for opbevaring og brug af produkterne. Ingen sikkerhed eller garanti er hermed givet med hensyn til produkternes egenskaber. Intet ansvar er hermed accepteret for manglende overholdelse af de foranstaltninger, der er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad eller for usædvanlig brug af produktet.

Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : UVCB
Kode : 00110869
Produktnavn : SIGMA THINNER 21-25

Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : 64742-94-5 Anvendelse i overtræk-Professionel

Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Anvendelse i overtræk-Professionel
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
Stof leveret til denne brug i form af: Som sådan
Slutanvendelsessektor: SU22
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC08a, ERC08d
Markedssektor efter type af kemisk produkt: PC09a

Medvirkende miljømæssige scenarier :

Sundhed Medvirkende scenarier : **Generelle eksponeringer (lukkede systemer)** - PROC01
Opfyldning af udstyr fra tønder eller beholdere - PROC02
Anvendelse i indeholdte systemer - PROC02
Anvendes ved processer i indeholdte partier - PROC03
Filmdannelse - lufttørring - PROC04
Forberedelse af materiale til påføring - PROC05
Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg - PROC08a
Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg - PROC08b
Påføring med ruller, spreder eller strømning - PROC10
Manuel sprøjtning - PROC11
Dypning, nedsænkning og hældning - PROC13
Laboratorieaktiviteter - PROC15
Håndpåføring - fingermaling, pastelmaling, klæbemidler - PROC19

Nummer på ES	: 1
Industriorganisation	: CEPE
Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario	: Dækker brug i overfladebehandling (maling, blæk, klæbestoffer osv.) samt eksponering under brug (herunder materialemodtagelse, opbevaring, forberedelse og overførsel fra masseogs og semi-masseogs, spraypåføring samt påføring via rulle, håndspredning eller lignende metoder samt ved dannelse af film) og rengøring af udstyr, vedligeholdelse samt relaterede laboratorieaktiviteter.

Punkt 2 - Eksponeringskontrol

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:	
Produktkarakteristik	: Stoffet er en sammensat UVCB. Overvejende hydrofobisk
Anvendte mængder	: Årlig brug i tonnage: 0.054 Tonnes/year Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen: 0.1 Fraktion af regional tonnage brugt lokalt: 1 Maksimum daglig tonnage på stedet: 0.15 kg/dag Regional brug i tonnage: 110 Tonnes/year
Anvendelsens hyppighed og varighed	: Kontinuerligt udslip Udslip, dage: 365 dage pr. år
Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 2/20/2020

Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på	: Faktor for lokal ferskvandsopløsning: 10 Faktor for lokal havvandsopløsning: 100
Andre forhold, der påvirker miljøeksponering	: Fraktion af udslip i luft ved proces (initialt udslip før RMM): 0.98 Fraktion af udslip i jord ved proces (initialt udslip før RMM): 0.01 Fraktion af udslip i spildevand ved proces (initialt udslip før RMM): 0.01
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	: Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	: Hvis der udledes til et lokalt spildevandsbehandlingsanlæg, skal den påkrævede effektivitet på stedet for fjernelse af spildevand være $\geq$ (%): 0 % Risiko for miljøeksponering er drevet af ferskvand. Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er : Ikke relevant. Spildevand behandles på stedet (før modtagelse af vandudledning), for at sørge for den påkrævede effektivitet for fjernelse af $\geq$ (%): 0 %
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet. Kloakslam skal afbrændes, indelukkes eller oprensnes.
Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg	: Formodet anlægsflow i spildevandsbehandling i hjemmet: 2000 m ³ /d Estimeret fjernelse af stoffer fra spildevand gennem kommunal spildevandsbehandling: 94.6 % Ikke relevant da der er ikke er udslip til spildevand. Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling: 38 kg/dag Samlet effektivitet af fjernelse fra spildevand efter RMM'er på stedet og eksternt (kommunalt behandlingsanlæg): 94.6 %
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2: Generelle eksponeringer (lukkede systemer)	
Produktkarakteristik	: væske
Koncentration af stoffet i blanding eller artikel	: Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100%
Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering	: Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret Forudsætter brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur.
Foranstaltninger relateret til produktsikkerhed	: Håndter stoffet i et lukket system.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering	

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 3: Opfyldning af udstyr fra tønder eller beholdere**Produktkarakteristik** : væske**Koncentration af stoffet i blanding eller artikel** : Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100%**Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed** : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer**Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering** : Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret
Forudsætter brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur.**Foranstaltninger relateret til produktsikkerhed** : Anvendelse i indeholdte systemer
Håndter stoffet i et lukket system.**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering****Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 4: Anvendelse i indeholdte systemer****Produktkarakteristik** : væske**Koncentration af stoffet i blanding eller artikel** : Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100%**Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed** : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer**Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering** : Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret
Forudsætter brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur.**Foranstaltninger relateret til produktsikkerhed** : Generelle eksponeringer (lukkede systemer)
Håndter stoffet i et lukket system.**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering****Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 5: Anvendes ved processer i indeholdte partier****Produktkarakteristik** : væske**Koncentration af stoffet i blanding eller artikel** : Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100%**Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed** : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer**Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering** : Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret
Forudsætter brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur.**Foranstaltninger relateret til produktsikkerhed** : Forberedelse af materiale til påføring
Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering****Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 6: Filmdannelse - lufttørring****Produktkarakteristik** : væske**Koncentration af stoffet i blanding eller artikel** : Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100%**Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed** : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer**Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering** : Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret
Forudsætter brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur.**Foranstaltninger relateret til produktsikkerhed** : Indendørs eller udendørs brug
Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering**

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 7: Forberedelse af materiale til påføring**Produktkarakteristik** : væske**Koncentration af stoffet i blanding eller artikel** : Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100%**Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed** : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer**Andre forhold, der påvirker medarbejdereksposering** : Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret
Forudsætter brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur.**Foranstaltninger relateret til produktsikkerhed** : Indendørs brug
Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering****Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 8: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg****Produktkarakteristik** : væske**Koncentration af stoffet i blanding eller artikel** : Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100%**Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed** : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer**Andre forhold, der påvirker medarbejdereksposering** : Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret
Forudsætter brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur.**Foranstaltninger relateret til produktsikkerhed** : Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering****Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 9: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg****Produktkarakteristik** : væske**Koncentration af stoffet i blanding eller artikel** : Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100%**Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed** : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer**Andre forhold, der påvirker medarbejdereksposering** : Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret
Forudsætter brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur.**Foranstaltninger relateret til produktsikkerhed** : Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering****Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 10: Påføring med ruller, spreder eller strømning****Produktkarakteristik** : væske**Koncentration af stoffet i blanding eller artikel** : Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100%**Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed** : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer**Andre forhold, der påvirker medarbejdereksposering** : Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret
Forudsætter brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur.**Foranstaltninger relateret til produktsikkerhed** : Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 11: Manuel sprøjtning**

Produktkarakteristik	: væske
Koncentration af stoffet i blanding eller artikel	: Begræns indholdet af stoffet i blandingen til 50%.
Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering	: Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret Forudsætter brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur.
Kontrolforanstaltninger for ventilation	: Indendørs brug Brug en god standard for kontrolleret ventilation (10 til 15 luftudskiftninger pr. time).
Foranstaltninger relateret til produktsikkerhed	: Udendørs brug Sørg for, at funktioner foregår udendørs. Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 4 timer pr. dag.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering

Åndedrætsværn	: Anvend åndedrætsværn, som lever op til EN140 med type A-filter eller bedre.
----------------------	---

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 12: Dypning, nedsænkning og hældning

Produktkarakteristik	: væske
Koncentration af stoffet i blanding eller artikel	: Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100%
Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering	: Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret Forudsætter brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur.
Foranstaltninger relateret til produktsikkerhed	: Indendørs eller udendørs brug Undgå manuel kontakt med våde arbejdsredskaber.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 13: Laboratorieaktiviteter**

Produktkarakteristik	: væske
Koncentration af stoffet i blanding eller artikel	: Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100%
Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Andre forhold, der påvirker medarbejdereksponering	: Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret Forudsætter brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur.
Foranstaltninger relateret til produktsikkerhed	: Ingen andre specifikke foranstaltninger er angivet.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 14: Håndpåføring - fingermaling, pastelmaling, klæbemidler**

Produktkarakteristik	: væske
Koncentration af stoffet i blanding eller artikel	: Dækker en procentdel af stoffet i produktet op til 100%
Anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

Andre forhold, der påvirker medarbejdereksposering	: Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervsmæssig hygiejne er implementeret Forudsætter brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur.
Kontrolforanstaltninger for ventilation	: Indendørs brug Brug en god standard for generel ventilation (ikke mindre end 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).
Foranstaltninger relateret til produktsikkerhed	: Udendørs brug Sørg for, at funktioner foregår udendørs.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering	

Punkt 3 - Eksposeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Hjemmeside:	: Ikke relevant.
Eksposeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:	
Vurdering af eksposering (miljø):	: Kulbrinteblokeringsmetode (petrorisk)
Eksposeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.
Eksposeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdstagere: 2: Generelle eksposeringer (lukkede systemer)	
Eksposeringsvurdering (menneske):	: Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksposeringerne på arbejdspladsen.
Eksposeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.
Eksposeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdstagere: 3: Opfyldning af udstyr fra tønder eller beholdere	
Eksposeringsvurdering (menneske):	: Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksposeringerne på arbejdspladsen.
Eksposeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.
Eksposeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdstagere: 4: Anvendelse i indeholdte systemer	
Eksposeringsvurdering (menneske):	: Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksposeringerne på arbejdspladsen.
Eksposeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.
Eksposeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdstagere: 5: Anvendes ved processer i indeholdte partier	
Eksposeringsvurdering (menneske):	: Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksposeringerne på arbejdspladsen.
Eksposeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.
Eksposeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdstagere: 6: Filmdannelse - lufttørring	
Eksposeringsvurdering (menneske):	: Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksposeringerne på arbejdspladsen.
Eksposeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdstagere: 7: Forberedelse af materiale til påføring

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdstagere: 8: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdstagere: 9: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdstagere: 10: Påføring med ruller, spreder eller strømning

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdstagere: 11: Manuel sprøjtning

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdstagere: 12: Dypning, nedsækning og hældning

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdstagere: 13: Laboratorieaktiviteter

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdstagere: 14: Håndpåføring - fingermaling, pastelmaling, klæbemidler

- Eksponeringsvurdering (menneske):** : Med mindre andet er angivet er værktøjet ECETOC TRA blevet anvendt for at vurdere eksponeringerne på arbejdspladsen.
- Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Miljø	: Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. - Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. - Maksimalt risikokarakteriseringsratioer for luftemissioner: 5.8E-005 - Maksimalt risikokarakteriseringsratioer for spildevandsemissioner: 0.0018 - Påkrævet effektivitet for fjernelse af luft kan opnås med teknologier på stedet, enten alene eller i kombination med andet. - Påkrævet effektivitet for fjernelse af spildevand kan opnås med teknologier på stedet og andre steder, enten alene eller i kombination med andet.
Sundhed	: Forudsagte eksponeringer forventes ikke at overskride DN(M)EL, hvis Risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold beskrevet under punkt 2 implementeres. - Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau.

Yderligere råd om god praksis ud over kemikaliesikkerhedsvurderingen i henhold til REACH

Miljø	: Ikke tilgængelig.
Sundhed	: Ikke tilgængelig.