Glyde File Prep™

Maillefer Instruments Holding S.à.r.l

Versionsnr.: **4.4**
Sikkerhedsdatablad (I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Udstedelsesdato: **15/12/2022**
Udskriv Dato: **22/03/2023**
S.REACH.DNK.DA.E

DEL 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	Glyde File Prep™
Kemikalienavn	Ikke Anvendelig
Synonymer	A0901*, A0902*, A0903*
Kemisk formel	Ikke Anvendelig
Andre midler til identifikation	Ikke Tilgængelig

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen, samt anvendelser der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	Brugt i overensstemmelse med producentens anvisninger. Faresætning vedrører enhedens komponenter. Eksponeringspotentiale bør ikke eksistere, medmindre enheden lækker, udsættes for høje temperaturer eller misbruges mekanisk, fysisk eller elektrisk.
Anvendelser der frarådes	Ikke specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret.

t1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatablade

Registreret firmanavn	**Maillefer Instruments Holding S.à.r.l**	**Dentsply Sirona Venlo Distribution Center**
Adresse	Chemin du Verger 3 Ballaigues 1338 Switzerland	Piri Reisweg 23 Sevenum 5975 PV Netherlands
Telefon	Ikke Tilgængelig	+3177 389 9916
Fax	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Hjemmeside	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
E-mail	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / Organisation	**Danish Poison Center (Giftlinjen)**	**CHEMWATCH nødberedskab (24/7)**
nød telefon numre	+45 82 12 12 12	+45 78 76 84 61
Andre nødtelefonnumre	Ikke Tilgængelig	+61 3 9573 3188

Ikke Tilgængelig

DEL 2 Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer [1]	H315 - Hudætsning/irritation Kategori 2, H318 - Alvorlig Øjenskade Kategori 1, H335 - Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 (irritation i luftvejene), H412 - Kronisk Skade for Vandmiljø Kategori 3
Forklaring:	*1. Klassificering af sælger; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI*

2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	
Signalord	**Fare**

Erklæring(er) om farer

Side 1 fortsat...

H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende erklæring(er)

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P271	Brug kun udendørs eller i et godt ventileret område.
P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse.
P261	Undgå at indånde støv / røg.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P264	Vask alle udsatte ydre krop grundigt efter brug.

Sikkerhedssætning(er): Svar

P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/førstehjælper
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P332+P313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

P405	Opbevares under lås.
P403+P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

P501	Bortskaffelse af indholdet / beholderen autoriseret indsamlingssted for farligt affald og problemaffald i overensstemmelse med eventuelle lokale regler.

2.3. Andre farer

Gentagen udsættelse kan potentielt forårsage tør eller revnet hud *.

REACH - Art.57-59: Blandingen indeholder ikke stoffer særligt problematiske (SVHC) på SDS print dato.

DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

3.1.Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

3.2.Blandinger

1.CAS Nr 2.EF NR 3.Indeksnr. 4.REACH nr.	%[vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikel Kendetegn
1.60-00-4 2.200-449-4 3.607-429-00-8 4.Ikke Tilgængelig	10-20	edetinsyre	Øjenirritation Kategori 2; H319 [2]	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1.124-43-6 2.204-701-4 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	10-20	hydrogen peroxid-urinstof	Brandnærende fast stof Kategori 3, Akut toksicitet (oral og Indånding) Kategori 4, Hudætsning/irritation Kategori 1B, Alvorlig Øjenskade Kategori 1; H272, H302+H332, H314, H318 [1]	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1.7722-88-5 2.231-767-1 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	10-20	TETRASODIUM DIPHOSPHATE	Hudætsning/irritation Kategori 2, Øjenirritation Kategori 2, Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 (irritation i luftvejene), Kronisk Skade for Vandmiljø Kategori 4; H315, H319, H335, H413 [1]	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1.57-55-6 2.200-338-0 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	1-10	propan-1,2-diol	Hudætsning/irritation Kategori 2, Øjenirritation Kategori 2; H315, H319 [1]	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1.36653-82-4 2.253-149-0 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	1-10	hexadecan-1-ol	Øjenirritation Kategori 2, Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 (irritation i luftvejene), Kronisk Skade for Vandmiljø Kategori 2; H319, H335, H411 [1]	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1.112-72-1 2.204-000-3 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	1-10	1-TETRADECANOL	Hudætsning/irritation Kategori 2, Kronisk Skade for Vandmiljø Kategori 1; H315, H410 [1]	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Fortsat...

1.CAS Nr 2.EF NR 3.Indeksnr. 4.REACH nr.	%[vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikel Kendetegn
1.112-92-5 2.204-017-6 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	1-10	stearylalkohol	Hudætsning/irritation Kategori 2, Øjenirritation Kategori 2, Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 (irritation i luftvejene), Akut Skade for Vandmiljø Kategori 1; H315, H319, H335, H400 [1]	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1.9003-11-6 2.Ikke Tilgængelig 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	1-5	poly[(propylenoxid)-co-(ethylenoxid)]	EUH066, EUH205 [1]	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Ikke Tilgængelig	balance	Ingredienser fastslået til ikke at være farlige	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig

Forklaring: *1. Klassificering af sælger; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI; 3. Klassifikation trukket fra C & L; * EU IOELVs ledig; [e] Stof identificeret som har hormonforstyrrende egenskaber*

DEL 4 Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene: ▸ Hold straks øjenlågene åbne og skyl øjet med løbende vand. ▸ Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg. ▸ Fortsæt med at skylle øjet indtil Giftinformationscentralen siger stop, eller i mindst 15 minutter. ▸ Kør til et hospital eller en læge med det samme. ▸ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.
Hudkontakt	Hvis kontakt med hud finder sted: ▸ Fjern alt forurenet tøj med det samme, inklusiv fodtøj. ▸ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt). ▸ Søg en læge hvis der er irritation.
Indånding	▸ Hvis røg eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område. ▸ Læg patienten ned. Holdes varm og udhvilet. ▸ Proteser, såsom falske tænder som kan blokere luftvejene, bør fjernes så vidt muligt forud for påbegyndelsen af førstehjælps procedurer. ▸ Giv kunstigt åndedræt, hvis der ikke er tegn på vejrtrækning, helst med genoplivningsudstyr, ambu maske, eller lomme maske som uddannet. Udfør HLR om nødvendigt. ▸ Kør til et hospital eller en læge med det samme.
Indtagelse	▸ **UNDGÅ** at fremkalde opkastning i tilfælde af indtagelse. ▸ I tilfælde af at patienten kaster op skal patienten lænes frem eller placeres på venstre side (med hovedet nedad, hvis det er muligt) for at holde luftvejene åbne og forhindre aspiration. ▸ Observér patienten forsigtigt. ▸ Giv aldrig væske til en person, der viser tegn søvnighed eller uopmærksomhed, dvs ved at blive bevidstløs. ▸ Giv vand til at skylle munden, og giv derefter langsomt væske og giv så meget som offeret kan drikke uden at blive dårlig. ▸ Søg læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

for fosfatsaltsforgiftning:
- Alle behandlinger skal baseres på observerede tegn og symptomer på nød hos patienten. Der bør overvejes muligheden for, at overeksponering for andre materialer end dette produkt kan have fundet sted.
- Indtagelse af store mængder fosfatsalte (over 1,0 gram for en voksen) kan forårsage en osmotisk katarsis, der resulterer i diarré og sandsynlige mavekramper. Større doser som 4-8 gram vil næsten helt sikkert forårsage disse effekter hos alle. Hos raske individer udskilles det meste af det indtagne salt i fæces med diarré og forårsager således ingen systemisk toksicitet. Doser større end 10 gram kan hypotetisk forårsage systemisk toksicitet.
- Behandling skal tage hensyn til både den anioniske del og kationdelen af molekylet.
- Alle fosfatsalte, undtagen calciumsalte, har en hypotetisk risiko for hypokalcæmi, så calciumniveauer bør overvåges.

Udfør behandling efter symptomer.
Brintoverilte er, ved moderate koncentrationer (5% eller mere), en stærk oxidant.
- Direkte kontakt med øjet vil højst sandsynligt resultere i skade på hornhinden, især hvis der ikke renses med det samme. Forsigtig oftalmologisk evaluering anbefales, og muligheden for lokal kortikosteroid terapi bør overvejes.
- På grund af sandsynligheden for systemiske effekter bør forsøg på at tømme maven via emesis eller gastrisk lavage undgås.
- Der er dog en fjern mulighed for at en nasogastrisk eller orogastrisk sonde kan kræves for at reducere den svære udspiling på grund af gasformering"

Fisher Scientific SDS

DEL 5 Brandslukningsforanstaltninger

5.1. slukningsmidler

- Alkohol skum.
- Tørt kemisk pulver.
- BCF (hvor reglerne tillader det).
- Kuldioxid.
- Vandspray eller tåge – Kun store ildebrande.

5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

ILD UFORENELIGHED	▸ Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv. eftersom antændelse kan finde sted

5.3. za vatrogasce

Fortsat...

BRANDBEKÆMPELSE	▸ Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren. ▸ Brug åndedrætsværn samt beskyttelseshandsker. ▸ Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb. ▸ Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere ilden og til at køle tilstødende område. ▸ **LAD VÆRE** med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme. ▸ Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted. ▸ Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti. ▸ Udstyr skal renses grundigt efter brug.
BRAND/EKSPLOSIONSFARE	▸ Brændbart. ▸ Lettere brandfare når udsat for varme eller ild. ▸ Opvarmning kan forårsage udvidelse eller nedbrydning med voldsomme brud i containere. ▸ Kan udsende giftige dampe af kulmonoxid (CO) ved forbrænding. ▸ Kan udsende stærkt lugtende røg. ▸ Dis, der indeholder brændbare materialer, kan være eksplosive. Forbrændingsprodukter omfatter: kulilte (CO) kuldioxid (CO2) kvælstofoxider (NOx) fosforoxider (POx) metaloxider andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale. Kan udsende giftige dampe. Kan udsende ætsende dampe.

DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

MINDRE UDSLIP	▸ Ryd alt spildt materiale op med det samme. ▸ Undgå kontakt med hud og øjne. ▸ Brug uigennemtrængelige handsker og sikkerhedsbriller. ▸ Skovl eller skrab op. ▸ Anbring spildt materiale i rene, tørre og forseglede beholdere. ▸ Skyl området hvor der blev spildt med vand.
Store Udslip	Mindre risiko. ▸ Ryd området for personale. ▸ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren. ▸ Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr hvis nødvændigt. ▸ Undgå at spild udledes i kloaker eller vandløb. ▸ Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild. ▸ Læg det materiale der kan reddes i afmærkede beholdere til genbrug. ▸ Absorbér overskydende materiale med sand, jord eller vermiculit og læg det i en passende beholder til udsmidning. ▸ Vask området og undgå udløb i kloak eller vandløb. ▸ Hvis en kloak eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten.

6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

DEL 7 Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikker håndtering	▸ Overophedning af ethoxylater i luft bør undgås. Når nogle ethoxylater opvarmes kraftigt i nærvær af luft eller oxygen, ved temperaturer over 160 C, kan de undergå exoterm oxidativ nedbrydning resulterende i selvopvarmning og selvantændelse. ▸ Kvælstofs tildækning vil minimere risikoen for ethoxylat iltning. ▸ Sporkoncentrationer af ethylenoxid kan være til stede i materialet. Selv om disse kan akkumulere i opbevarings frirummet og i transport beholderne, forventes koncentrationen ikke at overstige niveauer, som kan producere en brændbarhed eller udsætte arbejdstager for fare. ▸ Undgå al kontakt på personen, herunder indånding. ▸ Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering. ▸ Brug i et vel ventileret område. ▸ Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter. ▸ **GÅ IKKE** ind i lukkede rum, før atmosfæren er blevet kontrolleret. ▸ **LAD IKKE** materialet komme i kontakt med mennesker, madvarer der står ude, eller køkkenredskaber. ▸ Undgå kontakt med inkompatible materialer. ▸ **UNDGÅ** at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet. ▸ Beholderene skal være forseglede når de ikke er er i brug. ▸ Undgå fysiske skader på beholdere. ▸ Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering. ▸ Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj. Vask forurenet tøj før genbrug. ▸ Benyt god arbejdssikkerheds praksis. ▸ Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger. ▸ Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes.
Beskyttelse mod brand og eksplosion	See del 5
ANDET INFORMATION	▸ Opbevar i originale beholdere. ▸ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand. ▸ Ingen rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder. ▸ Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område.

Fortsat...

	▸ Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere. ▸ Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder. ▸ Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

EGNET BEHOLDER	▸ Polyethylen eller polypropylen beholder. ▸ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	▸ Undgå reaktion med oxidationsmidler.
Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008	Ikke Tilgængelig
Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af	Ikke Tilgængelig

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
edetinsyre	indånding 1.5 mg/m³ (Lokale, kronisk) indånding 3 mg/m³ (Lokale, Akut) *oral 25 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) ** *indånding 0.6 mg/m³ (Lokale, kronisk) ** *indånding 1.2 mg/m³ (Lokale, Akut) **	2.2 mg/L (Vand (Frisk)) 0.22 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 1.2 mg/L (Vand (Marine)) 0.72 mg/kg soil dw (jord) 43 mg/L (STP)
hydrogen peroxid-urinstof	dermal 1.15 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) indånding 20.1 mg/m³ (Systemisk, kronisk) *dermal 0.41 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) ** *indånding 0.36 mg/m³ (Systemisk, kronisk) ** *oral 0.21 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) **	0.036 mg/L (Vand (Frisk)) 0.036 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.039 mg/L (Vand (Marine)) 0.13 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.13 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.005 mg/kg soil dw (jord) 12.86 mg/L (STP)
TETRASODIUM DIPHOSPHATE	indånding 17.63 mg/m³ (Systemisk, kronisk) *indånding 4.35 mg/m³ (Systemisk, kronisk) **	0.05 mg/L (Vand (Frisk)) 0.005 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.5 mg/L (Vand (Marine)) 50 mg/L (STP)
propan-1,2-diol	dermal 1.5 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) indånding 2.115 mg/m³ (Systemisk, kronisk) indånding 10 mg/m³ (Lokale, kronisk) *dermal 0.75 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) ** *indånding 0.521 mg/m³ (Systemisk, kronisk) ** *oral 0.15 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) ** *indånding 10 mg/m³ (Lokale, kronisk) **	260 mg/L (Vand (Frisk)) 26 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 183 mg/L (Vand (Marine)) 572 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 57.2 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 50 mg/kg soil dw (jord) 20000 mg/L (STP)
hexadecan-1-ol	dermal 4.67 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) indånding 16.46 mg/m³ (Systemisk, kronisk) indånding 200 mg/m³ (Lokale, kronisk) *dermal 55 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) ** *indånding 96 mg/m³ (Systemisk, kronisk) ** *oral 55 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) **	30 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 3 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 5.8 mg/kg soil dw (jord)
1-TETRADECANOL	dermal 89 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) indånding 313 mg/m³ (Systemisk, kronisk) indånding 178 mg/m³ (Lokale, kronisk) *dermal 44.4 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) ** *indånding 77 mg/m³ (Systemisk, kronisk) ** *oral 44.4 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) **	0.001 mg/L (Vand (Frisk)) 0 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 2.14 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.214 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.428 mg/kg soil dw (jord)
stearylalkohol	dermal 110 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) indånding 389 mg/m³ (Systemisk, kronisk) indånding 224 mg/m³ (Lokale, kronisk) *dermal 55 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) ** *indånding 96 mg/m³ (Systemisk, kronisk) ** *oral 55 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) **	56.6 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 5.66 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 11.3 mg/kg soil dw (jord)

* Værdier for General Population

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	TETRASODIUM DIPHOSPHATE	Tetranatriumpyrophosphat	5 mg/m3	10 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Emergency grænser

Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3

Fortsat...

Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
edetinsyre	4.1 mg/m3	45 mg/m3	200 mg/m3
hydrogen peroxid-urinstof	1.2 mg/m3	13 mg/m3	79 mg/m3
TETRASODIUM DIPHOSPHATE	8.6 mg/m3	96 mg/m3	580 mg/m3
TETRASODIUM DIPHOSPHATE	15 mg/m3	130 mg/m3	790 mg/m3
propan-1,2-diol	30 mg/m3	1,300 mg/m3	7,900 mg/m3
hexadecan-1-ol	1.6 mg/m3	18 mg/m3	110 mg/m3
stearylalkohol	5.4 ppm	60 ppm	360 ppm
poly[(propylenoxid)-co-(ethylenoxid)]	6.9 mg/m3	76 mg/m3	460 mg/m3

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
edetinsyre	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
hydrogen peroxid-urinstof	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
TETRASODIUM DIPHOSPHATE	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
propan-1,2-diol	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
hexadecan-1-ol	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1-TETRADECANOL	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
stearylalkohol	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
poly[(propylenoxid)-co-(ethylenoxid)]	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Occupational Exposure Banding

Ingrediens	Occupational Exposure Band Rating	Occupational Exposure Band Grænse
edetinsyre	E	≤ 0.01 mg/m³
hydrogen peroxid-urinstof	C	> 0.1 to ≤ milligrams per cubic meter of air (mg/m³)
propan-1,2-diol	E	≤ 0.1 ppm
hexadecan-1-ol	E	≤ 0.01 mg/m³
1-TETRADECANOL	E	≤ 0.01 mg/m³
stearylalkohol	E	≤ 0.01 mg/m³
Noter:	*Erhvervsmæssig eksponering banding er en proces med at tildele kemikalier i specifikke kategorier eller bånd baseret på en kemisk s styrke og skadelige sundhedsvirkninger forbundet med eksponering. Resultatet af denne proces er en erhvervsmæssig udsættelse bånd (OEB), hvilket svarer til en række koncentrationer for eksponering, der forventes at beskytte arbejdstagernes sundhed.*	

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse.
De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er:
Proces kontroller, som ændrer den måde et job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen.
Indelukkelse og / eller isolering af udlednings kilden, hvilket holder en udvalgt fare "fysisk" væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk "tilføjer" og "fjerner" luft i arbejdsmiljøet. Ventilation kan fjerne eller fortynde et luft forurenende stof hvis det er designet korrekt. Designet af et ventilations-system skal matche den specifikke proces og det kemiske stof eller forurenende stof i brug.
Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret.
Normal udsugning er tilstrækkelig under normale driftsforhold. Punktudsugning kan være nødvendig i særlige tilfælde. Hvis der er risiko for overeksponering, så brug et godkendt åndedrætsværn. Åndedrætsværn med ekstra ren luft kan være påkrævet i særlige tilfælde. En korrekt pasform er vigtig for at sikre en tilstrækkelig beskyttelse. Sørg for tilstrækkelig ventilation i lagerbygninger og lukkede lager områder.
Luftforurenende stoffer genereret på arbejdspladsen har varierende "escape" hastigheder, hvilket igen bestemmer "capture hastigheder" af frisk luft i omløb, der kræves for effektivt at fjerne det forurenende stof.

Form for forurenende stof:	Luft hastighed:
opløsningsmiddel, dampe, affedtning osv., fordampning fra tank (i stille luft).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, syltning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)

Inden for hvert interval afhænger den passende værdi af:

Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet
1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet
2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet
3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug
4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol

Fortsat...

	Teori viser, at lufthastigheden falder hurtigt med afstanden fra åbningen af et simpelt udsugnings rør. Hastigheden aftager normalt med kvadratet af afstanden fra udsugnings punktet (i simple tilfælde). Derfor bør lufthastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden fra den forurenende kilde. Lufthastigheden ved udsugningsviften, bør f.eks være minimum 1-2 m/s (200-400 f/min.) hvis udsugning skal være effektiv for opløsningsmidler produceret i en tank 2 meter væk fra udsugningspunktet. Andre mekaniske overvejelser der kan give lavere performance i udsugnings apparaterne, betyder at det er vigtigt at de teoretiske lufthastigheder ganges med en faktor 10 eller mere, når udsugningsanlægget installeres eller bruges.
8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler	
Øjen-og ansigtbeskyttelse	▸ Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov, ▸ Kemiske beskyttelsesbriller. ▸ Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irritanter. Et skriftligt dokument, der beskriver brugen af linsen eller begrænsninger for anvendelsen, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linse absorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skades erfaringer. Medarbejdere der har med medicin at gøre og førstehjælps personale, skal uddannes i hvordan man fjerner disse kemikalier, og passende udstyr bør være let tilgængeligt. I tilfælde af kemisk eksponering, begynd da at komme vand i øjet øjeblikkeligt og fjern kontaktlinser så hurtigt som det er praktisk. Linsen bør fjernes ved det første tegn på røde øjne eller irritation - linsen bør fjernes i rene omgivelser, når den hjælpende medarbejder har vasket hænderne grundigt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 eller den tilsvarende i andre lande]
Hudbeskyttelse	Se håndbeskyttelse Forneden
Hænder / fødder beskyttelse	▸ Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks. PVC. ▸ Brug sikkerhedssko eller sikkerhedsgummistøvler.
Kropsbeskyttelse	Se anden beskyttelse Forneden
Anden beskyttelse	▸ Overalls. ▸ P.V.C. Forklæde. ▸ Beskyttelsescreme. ▸ Rensecreme til hud. ▸ Øjenskylleenhed.

Luftvejsbeskyttelse

Type A-P Filter med tilstrækkelig kapacitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 ellller nationalt tilsvarende)

- Respiratorer kan være nødvendige, når tekniske og administrative kontrolforanstaltninger er ikke tilstrækkelige til at forebygge eksponering.
- Beslutningen om at anvende åndedrætsværn bør være baseret på en professionel bedømmelse, der tager hensyn til informationer om toksiciteten, målt eksponeringsdata , og frekvens og sandsynlighed for medarbejderens eksponering - sørg for at brugere ikke udsættes for høje termiske belastninger, som kan resultere i varmestress eller lidelser på grund af personligt beskyttelsesudstyr (et elektrisk, positivt flow, fuld ansigtsmaske kan være en mulighed).
- Offentliggjorte grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, hvis de findes, vil hjælpe med at fastslå tilstrækkeligheden af det valgte respiratoriske tiltag. Disse kan statsligt bemyndigede eller anbefalet af leverandøren.
- Certificerede respiratorer vil være nyttige til beskyttelse af medarbejderene mod indånding af partikler, hvis de er korrekt valgt og afprøvede som del af en komplet åndedrætsbeskyttelses program.
- Anvend en godkendt positivt flow maske, hvis betydelige mængder af støv kommer op i luften.
- Prøv at undgå at skabe støvede omgivelser.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se del 12

DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Ikke Tilgængelig

Tilstandform	Fremstillet	**Relativ Densitet (Vand = 1)**	Ikke Tilgængelig
Lugt	Ikke Tilgængelig	**Fordelingskoefficient n-oktanol / vand**	Ikke Tilgængelig
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	**Automatisk antændelsestemperatur (°C)**	Ikke Tilgængelig
pH (som leveret)	~3	**Dekomponeringstemperatur**	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (° C)	Ikke Tilgængelig	**Viskositet (cSt)**	Ikke Tilgængelig
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)	Ikke Tilgængelig	**Molekylvægt (g/mol)**	Ikke Anvendelig
Flammepunkt (° C)	Ikke Tilgængelig	**Smag**	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	Ikke Tilgængelig	**Eksplosive egenskaber**	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Ikke Tilgængelig	**Oxiderende egenskaber**	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Tilgængelig	**Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)**	Ikke Anvendelig
Nedre Eksplosive Grænse (%)	Ikke Tilgængelig	**Flygtig Komponent (%vol)**	Ikke Tilgængelig
Damppres (kPa)	Ikke Tilgængelig	**Gas gruppe**	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	blandbar	**pH som en opløsning (1%)**	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Tilgængelig	**VOC g/L**	Ikke Tilgængelig
nanoform Opløselighed	Ikke Tilgængelig	**Nanoform Partikel Kendetegn**	Ikke Tilgængelig
Partikelstørrelse	Ikke Tilgængelig		

Fortsat...

9.2. Andre oplysninger

Ikke Tilgængelig

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktionsevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	▸ Tilstedeværelse af inkompatible materialer. ▸ Produktet betragtes som stabilt. ▸ Farlige polymerisationer vil ikke forekomme.
10.3. Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7.2
10.4. Tilstande der bør undgås	Se del 7.2
10.5. Inkompatible Materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se del 5.3

DEL 11 Toksikologiske oplysninger

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

Inhaleret	Materialet kan forårsage irritation af luftvejene hos nogle personer. Kroppens reaktion på en sådan irritation kan forårsage yderligere skader på lungerne. Alifatiske alkoholer med mere end 3-carboner giver hovedpine, svimmelhed, døsighed, muskelsvaghed og vildelse, depression, koma, kramper og ændringer i adfærdet. Sekundær respiratorisk depression og åndedrætsnød, samt lavt blodtryk og uregelmæssig hjerterytme, kan følge. Kvalme og opkastning er set, og lever- og nyreskader er også mulige efter kraftig udsættelse. Symptomerne er mere akutte jo flere kulstofatomer der er i alkoholen. Faren for indånding øges ved højere temperaturer. Normalt ikke en risiko på grund af produktets stabile natur
Indtagelse	Overeksponering overfor alifatiske alkoholer medfører symptomer fra nervesystemet. Disse inkluderer hovedpine, muskelsvaghed og dårlig koordinering, svimmelhed, forvirring, delirium og koma. Fordøjelsessymptomer kan inkludere kvalme, opkastning og diarré. Indånding er langt farligere end indtagelse fordi lungeskade kan forekomme og fordi stoffet optages i kroppen. Alkoholer med ring strukturer og sekundære og tertiære alkoholer forårsager mere alvorlige symptomer, ligesom tungere alkoholer
Hudkontakt	Materialet kan forårsage mild, men stadig en betydelig inflammation af huden enten efter direkte kontakt eller efter et stykke tid. Efter gentagende udsættelse kan dette medføre kontakteksem, som er karakteriseret ved rødme, hævelse og blærer. Åbne sår, skadet eller irriteret hud bør ikke udsættes for dette materiale. Udsættelse for cyanoacrylat-dampe kan forårsage ubekvemhed såvel som tårer, næseflåd, og sløret syn. Øjenlågene kan være limet sammen.
Øje	Hvis anvendt på øjnene, kan dette materiale forårsage alvorlige øjenskader.
Kronisk	Langvarig udsættelse for luftvejsirriterende stoffer kan forårsage luftvejssygdomme, inkluderende åndedrætsbesvær og relaterede helkropsproblemer.

Glyde File Prep™	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
edetinsyre	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg[2]	Ikke Tilgængelig
hydrogen peroxid-urinstof	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Dermal (kanin) LD50: 700 mg/kg[1]	Hud: negativ effekt observeret (irriterende)[1]
	Oral(Rat) LD50; 11500 mg/kg[1]	Øje: negativ effekt observeret (irreversible skader)[1]
TETRASODIUM DIPHOSPHATE	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg[1]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)[1]
	Indånding(Rat) LC50; >0.58 mg/l4h[1]	Øje: negativ effekt observeret (irriterende)[1]
	Oral(Rat) LD50; >300<2000 mg/kg[1]	
propan-1,2-diol	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Dermal (kanin) LD50: 11890 mg/kg[2]	Eye (rabbit): 100 mg - mild
	Indånding(Rat) LC50; >44.9 mg/l4h[1]	Eye (rabbit): 500 mg/24h - mild
	Oral(Rat) LD50; 20000 mg/kg[2]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)[1]
		Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)[1]
		Skin(human):104 mg/3d Intermit Mod
		Skin(human):500 mg/7days mild
hexadecan-1-ol	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Dermal (kanin) LD50: >1660 mg/kg[1]	Eye (rabbit): 82 mg mild
	Indånding(Rat) LC50; >0.237 mg/l4h[1]	Skin (human): 50 mg/48h mild
	Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg[1]	Skin (human): 75 mg/3d-I mild

Fortsat...

		Skin (rabbit): 2600 mg/kg/24h mild
1-TETRADECANOL	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Dermal (kanin) LD50: >1660 mg/kg[1]	Eye (rabbit): 500 mg - mild
	Indånding(Rat) LC50; >0.237 mg/l4h[1]	Skin (human): 75 mg/3d - I - mod
	Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg[1]	
stearylalkohol	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Dermal (kanin) LD50: >1660 mg/kg[1]	Eye (rabbit): 100 mg/24h mild
	Indånding(Rat) LC50; >0.237 mg/l4h[1]	Skin (rabbit): 500 mg/24h; mild
	Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg[1]	
poly[(propylenoxid)-co-(ethylenoxid)]	**Giftighed**	**IRRITATION**
	Indånding(Rat) LC50; 0.32 mg/L4h[2]	Eye (rabbit): 500 mg/24h - mild
	Oral(Rat) LD50; 2300 mg/kg[2]	Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild
Forklaring:	*1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -.. Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances*	

HYDROGEN PEROXID-URINSTOF	Ingen signifikante akutte toksikologiske data identificeret i litteratursøgning.
HEXADECAN-1-OL	Materialet kan forårsage alvorlig hudirritation efter langvarig eller gentagen udsættelse og kan ved kontakt med huden, medføre rødme, hævelse, vesikler, afskalning og fortykkelse af huden. Gentagen udsættelse kan give alvorlige sårdannelser.
HYDROGEN PEROXID-URINSTOF & TETRASODIUM DIPHOSPHATE & HEXADECAN-1-OL & STEARYLALKOHOL	Astma-lignende symptomer kan fortsætte i måneds- eller årevis efter udsættelse for materialet ophører. Dette kan være pga. en ikke-allergisk tilstand kendt som reactive airways dysfunction syndrome (RADS), som kan opstå efter udsættelse for høje niveauer af et stærkt irriterende stof. Hovedkriteriet for diagnose af RADS inkluderer mangel på tidligere luftvejssygdomme i et ikke-atopisk individ, med pludselig udbrud af astma-lignende symptomer inden for minutter eller timer af en dokumenteret udsættelse for det irriterende stof. Andre kriterier for diagnose af RADS inkluderer reversible luftstrømsmønstre på test af lungefunktion, moderat til svær bronkial hyperreaktivitet på methacholin provokationsprøvning og manglen på minimal lymfatisk betændelse uden eosinofili. RADS (eller astma) efter en irriterende inhalering er en sjælden lidelse med hyppigheder, der er relateret til koncentrationen og variheden af udsættelsen til det irriterende stof. På den anden side er industriel bronkitis en lidelse, der opstår som følge af udsættelse på grund af høje koncentrationer af irriterende stoffer (ofte partikler) og er helt reversibel efter udsættelsen ophører. Lidelsen kendetegnes af åndedrætsbesvær, hosten og slimproduktion.
PROPAN-1,2-DIOL & 1-TETRADECANOL & STEARYLALKOHOL & POLY[(PROPYLENOXID)-CO-(ETHYLENOXID)]	Materialet kan forårsage hudirritation efter længere tids eller gentagen eksponering og kan forårsage rødme, hævelse, udvikling af vesikler, afskalning og fortykkelse af den berørte hud.
HEXADECAN-1-OL & 1-TETRADECANOL & STEARYLALKOHOL & POLY[(PROPYLENOXID)-CO-(ETHYLENOXID)]	Materialet kan virke irriterende på øjet, og længerevarende kontakt kan forårsage betændelse. Gentagen eller langvarig udsættelse for irritanter kan producere konjunktivitis.

akut toksicitet	✗	**Kræftfremkaldende styrke**	✗
Hudirritation / ætsning	✓	**reproduktiv**	✗
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	✓	**STOT - enkelt eksponering**	✓
Respiratorisk eller Hudsensibilisering	✗	**STOT - gentagen eksponering**	✗
Mutagenicitet	✗	**Aspirationsfare**	✗

Forklaring: ✗ *– Data enten ikke til rådighed eller ikke udfylder kriterierne for klassificering*
✓ *– Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed*

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

11.2.2. Andre oplysninger

Se Afsnit 11.1

DEL 12 Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Glyde File Prep™	**SLUPPUNKT**	**Test Varighed (timer)**	**arter**	**Værdi**	**kilde**
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
edetinsyre	**SLUPPUNKT**	**Test Varighed (timer)**	**arter**	**Værdi**	**kilde**
	BCF	1008h	Fisk	<2.7-12	7

Fortsat...

	NOEC(ECx)	72h	Alger eller andre vandplanter	0.39mg/l	1
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	1.01mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	34-62mg/l	4
	EC50	48h	krebsdyr	>100mg/l	2

hydrogen peroxid-urinstof

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
LC50	96h	Fisk	37.4mg/l	2
EC50	48h	krebsdyr	2mg/l	2
EC0(ECx)	24h	krebsdyr	0.9mg/l	2

TETRASODIUM DIPHOSPHATE

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
NOEC(ECx)	48h	krebsdyr	100mg/l	2
EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>100mg/l	2
LC50	96h	Fisk	>100mg/l	2
EC50	48h	krebsdyr	>100mg/l	2

propan-1,2-diol

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
NOEC(ECx)	336h	Alger eller andre vandplanter	<5300mg/l	1
EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	19300mg/l	2
EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	19000mg/l	2
LC50	96h	Fisk	710mg/l	4
EC50	48h	krebsdyr	>114.4mg/L	4

hexadecan-1-ol

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
LC50	96h	Fisk	>0.01mg/l	2
NOEC(ECx)	1440h	Fisk	>=0.001mg/l	2
EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	>0.0468mg/l	2
EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	0.02mg/l	2
EC50	48h	krebsdyr	>0.01mg/l	2

1-TETRADECANOL

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
LC50	96h	Fisk	>0.01mg/l	2
EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	0.02mg/l	2
EC50	48h	krebsdyr	>0.01mg/l	2
NOEC(ECx)	1440h	Fisk	>=0.001mg/l	2
EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	>0.0468mg/l	2

stearylalkohol

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
EC50	48h	krebsdyr	1666mg/l	1
NOEC(ECx)	504h	krebsdyr	0.98mg/l	1
EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	235mg/l	1
LC50	96h	Fisk	55.61-77.5mg/l	Ikke Tilgængelig
EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	0.02mg/l	2

poly[(propylenoxid)-co-(ethylenoxid)]

SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
EC50(ECx)	48h	krebsdyr	>100mg/l	Ikke Tilgængelig
EC50	48h	krebsdyr	>100mg/l	Ikke Tilgængelig
LC50	96h	Fisk	100mg/l	Ikke Tilgængelig

Forklaring: *Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Okotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 4. USA EPA, Okotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandordata*

Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
edetinsyre	LAV	LAV
TETRASODIUM DIPHOSPHATE	HØJ	HØJ

Fortsat...

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
propan-1,2-diol	LAV	LAV
hexadecan-1-ol	LAV	LAV
1-TETRADECANOL	LAV	LAV
stearylalkohol	LAV	LAV

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
edetinsyre	LAV (BCF = 123)
TETRASODIUM DIPHOSPHATE	LAV (LogKOW = -1.7388)
propan-1,2-diol	LAV (BCF = 1)
hexadecan-1-ol	HØJ (LogKOW = 6.7342)
1-TETRADECANOL	HØJ (LogKOW = 6.03)
stearylalkohol	LAV (LogKOW = 7.7164)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
edetinsyre	LAV (KOC = 1046)
TETRASODIUM DIPHOSPHATE	LAV (KOC = 7.883)
propan-1,2-diol	HØJ (KOC = 1)
hexadecan-1-ol	LAV (KOC = 3786)
1-TETRADECANOL	LAV (KOC = 1113)
stearylalkohol	LAV (KOC = 12880)

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T
Relevant data tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗

PBT kriterier opfyldt?	ingen
vPvB	ingen

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

12.7. Andre negative virkninger

Der blev ikke fundet noget bevis for, at ozonudtømmende egenskaber blev fundet i den aktuelle litteratur.

DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse	▸ **UNDGÅ** at lade vand brugt til vask eller rens, eller vand der har været brugt i udstyr løbe ned i afløbene. ▸ Det kan være nødvendigt at indsamle alt vaskevand til behandling inden det smides væk. ▸ I alle tilfælde kan udsmidning i kloak omfattet af lokale love og regler, og disse bør tages i betragtning først. ▸ Hvis der hersker tvivl, så kontakt den ansvarlige myndighed. ▸ Genbrug hvis det er muligt eller kontakt producenten vedrørende genbrugsmuligheder. ▸ Kontakt State Land Waste Management Authority om udsmidning. ▸ Brænd eller begrav restprodukter et godkendt sted. ▸ Genbrug beholdere hvis det er muligt, eller smid dem ud på et godkendt deponeringsanlæg.
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

DEL 14 Transport information

Etiketter Krævet

Havforurenende	nej

Landtransport (ADR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. **UN-nummer eller ID-nummer**	Ikke Anvendelig

Fortsat...

14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	Ikke Anvendelig
14.3. **Transportfareklasse(r)**	Klasse: Ikke Anvendelig Subsidiær risiko: Ikke Anvendelig
14.4. **Emballagegruppe**	Ikke Anvendelig
14.5. **Miljøskade**	Ikke Anvendelig
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	Fareidentifikation (Kemler): Ikke Anvendelig Klassifikationskode: Ikke Anvendelig Faremærkning: Ikke Anvendelig Særlige bestemmelser: Ikke Anvendelig begrænset mængde: Ikke Anvendelig Tunnelrestriktionskode: Ikke Anvendelig

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. **UN Nummer**	Ikke Anvendelig
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	Ikke Anvendelig
14.3. **Transportfareklasse(r)**	ICAO/IATA Klasse: Ikke Anvendelig ICAO / IATA sub-risiko: Ikke Anvendelig ERG Kode: Ikke Anvendelig
14.4. **Emballagegruppe**	Ikke Anvendelig
14.5. **Miljøskade**	Ikke Anvendelig
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	Særlige bestemmelser: Ikke Anvendelig Emballeringsinstruktioner Kun Fragt: Ikke Anvendelig Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke: Ikke Anvendelig Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner: Ikke Anvendelig Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke: Ikke Anvendelig Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter: Ikke Anvendelig Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke: Ikke Anvendelig

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. **UN Nummer**	Ikke Anvendelig
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	Ikke Anvendelig
14.3. **Transportfareklasse(r)**	IMDG Klasse: Ikke Anvendelig IMDG sub-risiko: Ikke Anvendelig
14.4. **Emballagegruppe**	Ikke Anvendelig
14.5. **Miljøskade**	Ikke Anvendelig
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	EMS nummer: Ikke Anvendelig Særlige bestemmelser: Ikke Anvendelig Begrænsede Mængder: Ikke Anvendelig

Indre vandveje (ADN): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. **UN Nummer**	Ikke Anvendelig
14.2. **UN korrekte forsendelsesbetegnelse**	Ikke Anvendelig
14.3. **Transportfareklasse(r)**	Ikke Anvendelig: Ikke Anvendelig
14.4. **Emballagegruppe**	Ikke Anvendelig
14.5. **Miljøskade**	Ikke Anvendelig
14.6. **Særlige forholdsregler for brugeren**	Klassifikationskode: Ikke Anvendelig Særlige bestemmelser: Ikke Anvendelig Begrænset mængde: Ikke Anvendelig Nødvendigt udstyr: Ikke Anvendelig Brand kegler nummer: Ikke Anvendelig

Fortsat...

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

14.7.1. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke Anvendelig

14.7.2. Transport i bulk i overensstemmelse med MARPOL bilag V og IMSBC kode

Produktnavn	Gruppe
edetinsyre	Ikke Tilgængelig
hydrogen peroxid-urinstof	Ikke Tilgængelig
TETRASODIUM DIPHOSPHATE	Ikke Tilgængelig
propan-1,2-diol	Ikke Tilgængelig
hexadecan-1-ol	Ikke Tilgængelig
1-TETRADECANOL	Ikke Tilgængelig
stearylalkohol	Ikke Tilgængelig
poly[(propylenoxid)-co-(ethylenoxid)]	Ikke Tilgængelig

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
edetinsyre	Ikke Tilgængelig
hydrogen peroxid-urinstof	Ikke Tilgængelig
TETRASODIUM DIPHOSPHATE	Ikke Tilgængelig
propan-1,2-diol	Ikke Tilgængelig
hexadecan-1-ol	Ikke Tilgængelig
1-TETRADECANOL	Ikke Tilgængelig
stearylalkohol	Ikke Tilgængelig
poly[(propylenoxid)-co-(ethylenoxid)]	Ikke Tilgængelig

DEL 15 Lovpligtige oplysninger

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen

edetinsyre findes på følgende forskriftslister

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

hydrogen peroxid-urinstof findes på følgende forskriftslister

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
Europa EF-fortegnelsen

TETRASODIUM DIPHOSPHATE findes på følgende forskriftslister

Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer
Europa EF-fortegnelsen
Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

propan-1,2-diol findes på følgende forskriftslister

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
Europa EF-fortegnelsen

hexadecan-1-ol findes på følgende forskriftslister

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
Europa EF-fortegnelsen
International WHO Liste over Foreslået Grænseværdier (OEL) Værdier for fremstillede nanomaterialer (MNMS)

1-TETRADECANOL findes på følgende forskriftslister

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
Europa EF-fortegnelsen
International WHO Liste over Foreslået Grænseværdier (OEL) Værdier for fremstillede nanomaterialer (MNMS)

stearylalkohol findes på følgende forskriftslister

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
Europa EF-fortegnelsen

poly[(propylenoxid)-co-(ethylenoxid)] findes på følgende forskriftslister

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

Fortsat...

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dens tilpasning - så vidt det er relevant -: Direktiver 98/24 / EF, - 92/85 / EØF, - 94/33 / EF, - 2008/98 / EF, - 2010/75 / EU; Kommissionens forordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som opdateres via ATP.

Oplysninger i henhold til 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	Ikke Tilgængelig

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

ECHA RESUMÉ

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
edetinsyre	60-00-4	607-429-00-8	Ikke Tilgængelig

Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
1	Eye Irrit. 2	GHS07; Wng	H319
2	Eye Irrit. 2A; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Repr. 2; STOT RE 1; Aquatic Chronic 2; Acute Tox. 4	Wng; GHS08; GHS09	H319; H332; H335; H361; H372; H411

Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Code 2 = den strengeste klassificering.

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
hydrogen peroxid-urinstof	124-43-6	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
1	Ox. Sol. 3; Skin Corr. 1B	GHS03; GHS05; Dgr	H272; H314
2	Ox. Sol. 3; Eye Dam. 1; Skin Corr. 1B; Acute Tox. 4; STOT SE 3	GHS05; Dgr; GHS03	H272; H318; H314; H302; H335

Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Code 2 = den strengeste klassificering.

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
TETRASODIUM DIPHOSPHATE	7722-88-5	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
1	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS07; Wng	H315; H319; H335
2	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS07; Wng	H315; H319; H335
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H302; H318
2	Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Acute Tox. 3; Acute Tox. 4	GHS05; Dgr; GHS06	H318; H315; H335; H301; H312

Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Code 2 = den strengeste klassificering.

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
propan-1,2-diol	57-55-6	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
1	Ikke klassificeret	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig
2	Aquatic Chronic 1; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; STOT SE 3; Skin Sens. 1	GHS09; Wng; GHS08	H410; H319; H315; H335; H336; H317; H301

Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Code 2 = den strengeste klassificering.

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
hexadecan-1-ol	36653-82-4	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
1		GHS07; Wng	H315; H319; H335
2		GHS07; Wng	H315; H319; H335
1	Ikke klassificeret	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig
2	Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; STOT SE 3; STOT SE 3; Aquatic Chronic 1; Skin Irrit. 2	GHS09; GHS02; GHS05; Dgr	H400; H225; H302; H312; H318; H335; H336; H410; H315

Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Code 2 = den strengeste klassificering.

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
1-TETRADECANOL	112-72-1	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
1	Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	GHS07; Wng	H315; H412

Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Code 2 = den strengeste klassificering.

Fortsat...

Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
2	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 1; Aquatic Acute 1; Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; STOT SE 3; STOT SE 3; Skin Irrit. 2	GHS09; GHS02; GHS05; Dgr	H410; H400; H225; H302; H312; H318; H335; H336; H315
Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Code 2 = den strengeste klassificering.			

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
stearylalkohol	112-92-5	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
1	Ikke klassificeret	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig
2	Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; STOT SE 3; STOT SE 3; Aquatic Chronic 1	GHS09; GHS02; GHS05; Dgr	H400; H225; H302; H312; H318; H335; H336; H410
Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Code 2 = den strengeste klassificering.			

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
poly[(propylenoxid)-co-(ethylenoxid)]	9003-11-6	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
1	Ikke klassificeret	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig
2	Aquatic Chronic 3; Skin Irrit. 2; Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	GHS02; GHS05; Dgr	H412; H315; H226; H332; H302; H318
Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Code 2 = den strengeste klassificering.			

Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIIC / Australien Ikke-industriel brug	Ja
Canada - DSL	Ingen (hydrogen peroxid-urinstof)
Canada - NDSL	Ingen (edetinsyre; TETRASODIUM DIPHOSPHATE; propan-1,2-diol; hexadecan-1-ol; 1-TETRADECANOL; stearylalkohol; poly[(propylenoxid)-co-(ethylenoxid)])
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ingen (poly[(propylenoxid)-co-(ethylenoxid)])
Japan - ENCS	Ingen (hydrogen peroxid-urinstof; TETRASODIUM DIPHOSPHATE)
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Filippinerne - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ingen (hydrogen peroxid-urinstof; poly[(propylenoxid)-co-(ethylenoxid)])
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ja
Forklaring:	*Ja = Alle ingredienser er på lager* *Nej = En eller flere af de CAS -listede ingredienser findes ikke på lageret. Disse ingredienser kan være undtaget eller kræver registrering.*

DEL 16 Andre oplysninger

Revisions dato	15/12/2022
oprindelige dato	12/09/2022

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H302+H332	Farlig ved indtagelse eller indånding
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Fortsat...

H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn .
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

SDS-versionsoversigt

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
4.3	20/03/2023	Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden - oplysninger leverandør, Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden - Synonym
4.4	21/03/2023	Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden - oplysninger leverandør

andre oplysninger

SDS er en Hazard Communication værktøj og bør anvendes til at bistå ved Risikovurdering. Mange faktorer afgør, om de rapporterede Farer er Risici på arbejdspladsen eller andre indstillinger. Risici kan bestemmes ved henvisning til Engagementer Scenarier. Omfanget af brug, skal hyppigheden af brug og nuværende eller tilgængelige tekniske kontroller overvejes.

Definitioner og akronymer

- PC—TWA: Tilladelig Koncentration - Tidsvægtet gennemsnit
- PC—STEL: Tilladelig Koncentration - Kortvarig Eksponerings Grænse
- IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning
- ACGIH: Amerikansk Konference af Statslige Industri Hygiejnikere
- STEL: Kortvarig Eksponerings Grænse
- TEEL: Midlertidig Nødsituation Eksponering Grænse
- IDLH: Umiddelbart Farligt for Liv Eller Sundhed Koncentrationer
- ES: Eksponerings Standard
- OSF: Lugt Sikkerheds Faktor
- NOAEL: Ingen Observeret Skadelig Virkning Niveau
- LOAEL: Laveste Observeret Skadelig Virkning Niveau
- TLV: Tærskel Grænse Værdi
- LOD: Grænse Af Påvisning
- OTV: Lugt Tærskel Værdi
- BCF: Biokoncentration Faktorer
- BEI: Biologisk Eksponering Indeks
- AIIC: Australsk Opgørelse over Industri Kemikalier
- DSL: Indenlandske Stoffer Liste
- NDSL: Ikke-Indenlandske Stoffer Liste
- IECSC: Opgørelse over Eksisterende Kemiske Stoffer i Kina
- EINECS: Europæisk Opgørelse over Eksisterende Kommercielle Kemiske Stoffer
- ELINCS: Europæisk Liste over Anmeldte Kemiske Stoffer
- NLP: Ikke-længere Polymerer
- ENCS: Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer Opgørelse
- KECI: Korea Eksisterende Kemikalier Opgørelse
- NZIoC: New Zealand Opgørelse af Kemikalier
- PICCS: Filippinske Opgørelse over Kemikalier og Kemiske Stoffer
- TSCA: Lov om Kontrol med Giftige stoffer
- TCSI: Taiwan Opgørelse over Kemiske Stoffer
- INSQ: National Opgørelse over Kemiske Stoffer
- NCI: National Kemisk Opgørelse
- FBEPH: Russisk Register over Potentielt Farlige Kemiske og Biologiske Stoffer

slutningen af SDS