



Glyde File Prep™

Maillefer Instruments Holding S.à.r.l

Versjonnr.: 4.4

Sikkerhetsdatablad (I samsvar med vedlegg II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Utstedelsesdato: 15/12/2022

Utskriftsdato: 22/03/2023

S.REACH.NOR.NO.E

SEKSJON 1 Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / virksomheten

1.1. Produktidentifikasjon

Produktnavn	Glyde File Prep™
Kjemisk navn	Ikke anvendelig.
Synonymer	A0901*, A0902*, A0903*
Kjemisk formel	Ikke anvendelig.
Andre former for identifisering	Ikke tilgjengelig

1.2. Relevante identifiserte brukstyper for stoffet eller blandingen, og brukstyper som det advares mot

Relevante identifiserte brukstyper	Brukes i henhold til produsentens anvisninger. Faresetning gjelder enhetskomponenter. Eksponeringspotensial bør ikke eksistere med mindre enheten lekker, utsettes for høye temperaturer eller misbrukes mekanisk, fysisk eller elektrisk.
Frarådede brukstyper	Ikke spesifikke bruksområder som frarådes er identifisert.

1.3. Detaljene for leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert selskapsnavn	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 tilgjengelig	+31 77 389 9916
Faks	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Nettsted	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
E-post	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / organisasjon	Tox Info Suisse	CHEMWATCH NØDRESPONS (24/7)
Nødtelefonnr.	+41 145	+47 23 25 25 84
Andre nødtelefonnummere	Ikke tilgjengelig	+61 3 9573 3188


Ikke tilgjengelig

SEKSJON 2 Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer [1]	H315 - Etsende / irriterende for huden kategori 2, H318 - Alvorlig øyeskade kategori 1, H335 - Spesifikk målorgan - enkel utsettelse Kategori 3 (luftveiene), H412 - Kronisk akvatisk fare kategori 3
Legend:	1. Klassifisering av leverandør; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI

2.2. Merkelappelementer

CLP etikettelement	
Signalord	Fare

Fareuttalelse(r)

H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Tilleggsuttalelse(r)

Ikke anvendelig.

Uttalelser om forholdsregler : Forebygging

P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280	Benytt vernehansker, verneklær, øyevern og ansiktsvern.
P261	Unngå innånding av støv/røyk.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P264	Vask alle utsatte ytre organer grundig etter bruk.

Uttalelser om forholdsregler : Respons

P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/første hjelper
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P332+P313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P362+P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Uttalelser om forholdsregler : Lagring

P405	Oppbevares innelåst.
P403+P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Uttalelser om forholdsregler : Avhending

P501	Fjernes Innhold / beholder til autorisert farlig eller avfallsbehandlingsanlegg i henhold til en hvilken som helst lokal regulering
------	---

2.3. Andre farer

Gjentatt eksponering kan potensielt forårsake tørr hud og sprekkdannelse*.

REACH - Art.57-59: Blandingen inneholder ikke Stoffer med meget høy viktighet (SVHC) ved SDS utskriftsdato.

SEKSJON 3 Sammensetning / informasjon om ingredienser**3.1.Stoffer**

Se "Sammensetning av ingredienser" i seksjon 3.2

3.2.Blandinger

1.CAS-nr. 2.EF-nr. 3.Indeksnr. 4.REACH-nr.	%(vekt)	Navn	Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	SCL / M-Faktor	Nanoform partikkelegenskapene
1.60-00-4 2.200-449-4 3.607-429-00-8 4.Ikke tilgjengelig	10-20	<u>EDTA</u>	Øyeirritasjon kategori 2; H319 [2]	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1.124-43-6 2.204-701-4 3.Ikke tilgjengelig 4.Ikke tilgjengelig	10-20	<u>urea hydrogen peroxide</u>	Oksiderende fast stoff kategori 3, Akutt giftighet (Oral og Innånding) Kategori 4, Etsende / irriterende for huden kategori 1B, Alvorlig øyeskade kategori 1; H272, H302+H332, H314, H318 [1]	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1.7722-88-5 2.231-767-1 3.Ikke tilgjengelig 4.Ikke tilgjengelig	10-20	<u>Tetranatriumpyrofosfat</u>	Etsende / irriterende for huden kategori 2, Øyeirritasjon kategori 2, Spesifikk målorgan - enkel utsettelse Kategori 3 (luftveiene), Kronisk akvatisk fare kategori 4; H315, H319, H335, H413 [1]	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1.57-55-6 2.200-338-0 3.Ikke tilgjengelig 4.Ikke tilgjengelig	1-10	<u>*Propan-1,2-diol</u>	Etsende / irriterende for huden kategori 2, Øyeirritasjon kategori 2; H315, H319 [1]	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1.36653-82-4 2.253-149-0 3.Ikke tilgjengelig 4.Ikke tilgjengelig	1-10	<u>cetyl alcohol</u>	Øyeirritasjon kategori 2, Spesifikk målorgan - enkel utsettelse Kategori 3 (luftveiene), Kronisk akvatisk fare kategori 2; H319, H335, H411 [1]	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1.112-72-1 2.204-000-3 3.Ikke tilgjengelig 4.Ikke tilgjengelig	1-10	<u>1-tetradecanol</u>	Etsende / irriterende for huden kategori 2, Kronisk akvatisk fare kategori 1; H315, H410 [1]	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

1.CAS-nr. 2.EF-nr. 3.Indeksnr. 4.REACH-nr.	[%vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	SCL / M-Faktor	Nanoform partikkellegenskapene
1.112-92-5 2.204-017-6 3.Ikke tilgjengelig 4.Ikke tilgjengelig	1-10	stearyl alcohol	Etsende / irriterende for huden kategori 2, Øyeirritasjon kategori 2, Spesifikk målorgan - enkel utsettelse Kategori 3 (luftveiene), Akutt akvatisk fare kategori 1; H315, H319, H335, H400 [1]	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1.9003-11-6 2.Ikke tilgjengelig 3.Ikke tilgjengelig 4.Ikke tilgjengelig	1-5	polypropylene/ polyethylene glycol copolymer	EUH066, EUH205 [1]	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Ikke tilgjengelig	balance	Ingredienser som er fastsatt som ufarlige	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
Legend:		1. Klassifisering av leverandør; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI; 3. Klassifisering trukket fra C & L; * ; [e] Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper			

SEKSJON 4 Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt	<p>Hvis dette produktet kommer i kontakt med øynene:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hold øyelokkene fra hverandre og skyl øyet kontinuerlig med rennende vann. Sørg for full vanning av øyet ved å holde øyelokkene fra hverandre og vekk fra øyet og flytte øyelokkene ved å løfte øvre og nedre øyelokk. Fortsett å skylle til det anbefales å stoppe av Giftinformasjonssenteret eller en lege, eller i minst 15 minutter. Transport til sykehus eller lege uten forsinkelse. Fjerning av kontaktlinser etter øyeskade skal kun utføres av dyktig personell.
Hudkontakt	<p>Dersom det oppstår kontakt med hud: Fjern umiddelbart alle kontaminerte klær, også føttøy. Skyll hud og hår under rennende vann (bruk såpe om dette er tilgjengelig). Søk medisinsk hjelp om irritasjon oppstår.</p>
Innånding	<p>Fjern personen fra det kontaminerte området dersom avgasser eller forbrenningsprodukter inhaleres. Legg pasienten ned. Hold pasienten varm og avslappet. Tannproteser kan blokkere luftveiene og bør derfor, om mulig, fjernes innen man setter igang prosedyrer for førstehjelp. Gi kunstig åndedrett om pasienten ikke puster, helst ved hjelp av automatisk ventilstyrt respirator, poseenhet med ventil og maske, eller en lommemaske, som opplært. Utfør HLR om nødvendig. Transporter til sykehus eller lege umiddelbart.</p>
Svelging	<ul style="list-style-type: none"> Ved svelging, IKKE fremkall brekninger. Hvis brekninger oppstår, len pasienten fremover eller legg han på venstre side (med hodet ned, hvis mulig) for å holde luftveiene åpne og forebygge aspirasjon. Observer pasienten nøye. Gi aldri væske til en person som viser tegn på tretthet eller med redusert bevissthet. Gi vann for å skylle munnen og gi deretter væsken langsomt og forsiktig og så mye som den skadelidende kan drikke. Ta kontakt med lege.

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11

4.3. Indikasjoner for øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som trengs

for rus i fosfatsalter:

- Alle behandlinger bør være basert på observerte tegn og symptomer på nød hos pasienten. Det bør vurderes muligheten for at overeksponering for annet enn dette produktet kan ha oppstått.
- Svelging av store mengder fosfatsalter (over 1,0 gram for en voksen) kan forårsake en osmotisk katarsis som kan føre til diaré og sannsynlige magekrampes. Større doser som 4-8 gram vil nesten helt sikkert forårsake disse effektene hos alle. Hos friske individer vil det meste av det inntatte saltet skilles ut i avføringen med diaréen og dermed ikke forårsake systemisk toksisitet. Doser større enn 10 gram kan hypotetisk forårsake systemisk toksisitet.
- Behandling bør ta hensyn til både anionisk og kation-del av molekylet.
- Alle fosfatsalter, unntatt kalsiumsalter, har en hypotetisk risiko for hypokalsemi, så kalsiumnivået bør overvåkes.

Behandles symptomatisk.

Hydrogenperoksid i moderate konsentrasjoner (5% eller mer) er en sterk oksidant.

- Direkte kontakt med øye vil sannsynligvis føre til hornhinneskade, spesielt hvis ikke øyet blir vasket øyeblikkelig. Grundig oftalmologisk undersøkelse anbefales og vurdering om det er behov for lokal kortikosteroid terapi.
- På grunn av sannsynligheten for systemiske effekter, bør det unngås å tømme mave via emesis induksjon eller ventrikkelskylling.
- Det er mulig at det kreves en nasogastrisk eller orogastrisk tube for å redusere alvorlig utvidelse som skyldes gassformasjon.

Fisher Scientific SDS

SECTION 5 Brannslukkingstiltak

5.1. Brannslukkingsmidler

- Alkoholstabil skum.
- Tørt kjemisk pulver.
- BCF (der forskrifter tillater).
- Karbondioksid.
- Vannspray eller tåke – Bare store branner.

5.2. Spesielle farer som oppstår på grunn av underlaget eller blandingen

Brannuforenlighet	Unngå forurensning med oksidasjonsmidler, dvs. nitrater, oksiderende syrer, klorblekemidler, bassengklor osv., da det kan føre til antenning
--------------------------	--

5.3. Råd for brannslukkere

Brannbekjempelse	<ul style="list-style-type: none"> Varsle brannvesenet og fortell dem hvor faren ligger. Bruk pusteapparat pluss vernehansker. Unngå, på alle tilgjengelige måter, søl fra å komme i avløp eller vannløp.
-------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bruk vann levert som en fin spray for å kontrollere brann og avkjøle tilstøtende område. ▶ IKKE nærme deg beholdere som mistenkes å være varme. ▶ Avkjøl brannutsatte beholdere med vannspray fra et beskyttet sted. ▶ Hvis det er trygt, fjern beholderne fra ildstedet. ▶ Utstyr skal dekontamineres grundig etter bruk.
Brann- / eksplosjonsfare	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Brennbart. ▶ Liten brannfare dersom utsatt for varme eller flamme. ▶ Oppvarming kan forårsake utvidelse eller nedbryting fører til voldsomme brudd av beholdere. ▶ På forbrenning, kan det avgis giftige gasser som karbonmonoksid (CO). ▶ Kan avgis etsende røyk. ▶ Damp inneholder brennbare materialer som kan være eksplosive. <p>Forbrenningsprodukter omfatter: karbonmonoksyd (CO) karbondioksid (CO2) Nitrogenoksid (NOX) fosforoksid (POx) metalloksider andre pyrolyseprodukter som er typiske for brenning av organisk materiale. Kan avgis giftige gasser. Kan avgis etsende gasser.</p>

SEKSJON 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Se seksjon 8

6.2. Miljømessige forholdsregler

Se seksjon 12

6.3. Metoder og materialer for oppdemming og rengjøring

Små utslipp	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Rydd opp alt søl umiddelbart. ▶ Unngå kontakt med hud og øyne. ▶ Bruk ugjennomtrengelige hansker og vernebriller. ▶ Brett/skrap opp. ▶ Plasser utsølt material i en ren, tørr og forseglede beholder. ▶ Skyll området med vann.
Store utslipp	<p>Mindre fare. Fjern personell fra området. Varsle brannvesen og fortell dem farens beliggenhet og natur. Kontrollér personlig kontakt ved å bruke verneutstyr som nødvendig. Påse at søl ikke kommer inn i kloakkavløp eller vannløp. Demm opp for søl med sand, jord eller vermikulitt. Samle gjenvinnbart produkt i merkede beholdere for gjenvinning. Absorber gjenværende produkt ved hjelp av sand, jord eller vermikulitt og plasser i egnede beholdere for avhending. Vask området og forhindre avrenning til avløp eller vannløp. Gi beskjed til nødtjenestene dersom forurensning av avløp eller vannkilder oppstår.</p>

6.4. Referanse til andre seksjoner

Råd angående personlig verneutstyr finnes i del 8 av sikkerhetsdatabladet.

SEKSJON 7 Håndtering og oppbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker oppbevaring

Trygg håndtering	<p>Unngå all kontakt, også inhalering. Bruk verneklær dersom risiko for eksponering oppstår. Brukes på et godt ventilert område. Forhindre konsentrasjon av stoffet i hulrom og groper. Gå IKKE inn i innelukkede områder før luften er sjekket. LA IKKE stoffet komme i kontakt med mennesker, mat eller bestikk. Unngå kontakt med uforenlige stoffer. IKKE spis, drikk eller røyk når stoffet håndteres. Hold beholdere godt lukket når de ikke er i bruk. Unngå fysisk skade på beholderne. Vask alltid hendene med såpe og vann etter håndtering. Arbeidsklær bør vaskes separat. Vask alltid kontaminerte klær før de brukes igjen. Bruk gode yrkesmessige arbeidsprosedyrer. Følg produsentens anbefalinger for oppbevaring og håndtering. Luften bør kontrolleres regelmessig mot etablerte eksponeringsstandarder for å sikre at trygge arbeidsforhold opprettholdes.</p>
Brann- og eksplosjonsbeskyttelse	Se seksjon 5
Andre opplysninger	<p>Oppbevar i de originale beholderne. Hold beholderne helt tette. Ingen røyking, åpne flamme eller antenningskilder. Oppbevares i et kjølig, tørt og godt ventilert område. Oppbevares borte fra uforenlige materialer og beholdere med mat. Beskytt beholderne mot fysisk skade og sjekk jevnlig for lekkasjer. Følg produsentens oppbevarings- og håndteringsanbefalinger.</p>

7.2. Sikre oppbevaringsforhold, inkludert eventuelle uforenligheter

Egnet beholder	Beholder av polyetylen eller polypropylen. Påse at alle beholdere er klart merket og uten lekkasjer.
Lagringsuforenlighet	▶ Unngå reaksjon med oksidasjonsmidler
Hazard categories in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008	Ikke tilgjengelig
Qualifying quantity (tonnes) of dangerous substances as referred to in Article 3(10) for the application of	Ikke tilgjengelig

7.3. Spesifikke brukstyper

Se seksjon 1.2

SEKSJON 8 Eksponeringskontroller / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
EDTA	innånding 1.5 mg/m ³ (Lokale, Kronisk) innånding 3 mg/m ³ (Lokale, Akutt) oral 25 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 0.6 mg/m ³ (Lokale, Kronisk) * innånding 1.2 mg/m ³ (Lokale, Akutt) *	2.2 mg/L (Vann (Fresh)) 0.22 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 1.2 mg/L (Vann (Marine)) 0.72 mg/kg soil dw (jord) 43 mg/L (STP)
urea hydrogen peroxide	dermal 1.15 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 20.1 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) dermal 0.41 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 0.36 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.21 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.036 mg/L (Vann (Fresh)) 0.036 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 0.039 mg/L (Vann (Marine)) 0.13 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 0.13 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.005 mg/kg soil dw (jord) 12.86 mg/L (STP)
Tetranatriumpyrofosfat	innånding 17.63 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) innånding 4.35 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) *	0.05 mg/L (Vann (Fresh)) 0.005 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 0.5 mg/L (Vann (Marine)) 50 mg/L (STP)
*Propan-1,2-diol	dermal 1.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 2.115 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) innånding 10 mg/m ³ (Lokale, Kronisk) dermal 0.75 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 0.521 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.15 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 10 mg/m ³ (Lokale, Kronisk) *	260 mg/L (Vann (Fresh)) 26 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 183 mg/L (Vann (Marine)) 572 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 57.2 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 50 mg/kg soil dw (jord) 20000 mg/L (STP)
cetyl alcohol	dermal 4.67 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 16.46 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) innånding 200 mg/m ³ (Lokale, Kronisk) dermal 55 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 96 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 55 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	30 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 3 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 5.8 mg/kg soil dw (jord)
1-tetradecanol	dermal 89 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 313 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) innånding 178 mg/m ³ (Lokale, Kronisk) dermal 44.4 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 77 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 44.4 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.001 mg/L (Vann (Fresh)) 0 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 2.14 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 0.214 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.428 mg/kg soil dw (jord)
stearyl alcohol	dermal 110 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 389 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) innånding 224 mg/m ³ (Lokale, Kronisk) dermal 55 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 96 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 55 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	56.6 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 5.66 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 11.3 mg/kg soil dw (jord)

* Verdier for befolkningen generelt

Yrkesmessige eksponeringsgrenser (OEL)

INGREDIENS DATA

Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	Tetranatriumpyrofosfat	Tetranatriumpyrofosfat	5 mg/m ³	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	*Propan-1,2-diol	Propan-1,2-diol	25 ppm / 79 mg/m ³	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	cetyl alcohol	Sjenerende støv - Totalstøv	10 mg/m ³	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	cetyl alcohol	Sjenerende støv - Respirabelt støv	5 mg/m ³	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	1-tetradecanol	Sjenerende støv - Totalstøv	10 mg/m ³	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	1-tetradecanol	Sjenerende støv - Respirabelt støv	5 mg/m ³	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Emergency Grenser

Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
EDTA	4.1 mg/m ³	45 mg/m ³	200 mg/m ³
urea hydrogen peroxide	1.2 mg/m ³	13 mg/m ³	79 mg/m ³
Tetranatriumpyrofosfat	8.6 mg/m ³	96 mg/m ³	580 mg/m ³
Tetranatriumpyrofosfat	15 mg/m ³	130 mg/m ³	790 mg/m ³
*Propan-1,2-diol	30 mg/m ³	1,300 mg/m ³	7,900 mg/m ³
cetyl alcohol	1.6 mg/m ³	18 mg/m ³	110 mg/m ³
stearyl alcohol	5.4 ppm	60 ppm	360 ppm
polypropylene/ polyethylene glycol copolymer	6.9 mg/m ³	76 mg/m ³	460 mg/m ³

Ingrediens	opprinnelige IDLH	revidert IDLH
EDTA	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
urea hydrogen peroxide	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Tetranatriumpyrofosfat	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
*Propan-1,2-diol	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
cetyl alcohol	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1-tetradecanol	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
stearyl alcohol	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
polypropylene/ polyethylene glycol copolymer	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Occupational Exposure banding


Ingrediens	Occupational Exposure Band vurdering	Yrkeshygienisk Band Limit
EDTA	E	≤ 0.01 mg/m ³
urea hydrogen peroxide	C	> 0.1 to ≤ milligrams per cubic meter of air (mg/m ³)
stearyl alcohol	E	≤ 0.01 mg/m ³

Notater:

Yrkesmessig eksponering banding er en prosess for tildeling av kjemikalier inn i bestemte kategorier eller bånd basert på en kjemisk potens og de uheldige helsemessige konsekvenser forbundet med eksponering. Utgangen fra denne prosess er en yrkesmessig eksponering bånd (OEB), som tilsvarende et område for eksponeringskonsentrasjoner som forventes å beskytte arbeidernes helse.

8.2. Eksponeringskontroller

8.2.1. Passende ingeniørkontroller	Prosesskontroll brukes for fjerne en fare eller plassere en barriere mellom arbeideren og faren. Godt designet prosesskontroller kan være svært effektive i å beskytte arbeidere og vil vanligvis være uavhengig av arbeiderens handlinger for å kunne gi et høyt nivå av beskyttelse. De grunnleggende variantene av prosesskontroll er: Prosesskontroller som involverer endre måten en jobbaktivitet eller prosess blir gjort for å redusere risikoen. Innestenging og/ eller isolering av utslippskilde, noe holder en spesifikk fare "fysisk" unna arbeideren, og ventilasjon som strategisk "legger til" og "fjerner" luft i arbeidsmiljøet. Ventilasjon kan fjerne eller tynne ut luftkontaminant hvis den er designet ordentlig. Ventilasjonssystemets design må passe med den aktuelle prosessen og kjemikalene eller kontaminantene som brukes. Det kan hende de ansatte må bruke flere typer kontroller for å forhindre overeksponering. Generell utslipp er tilstrekkelig under vanlige driftsforhold. Lokal utslippsventilasjon kan være nødvendig i spesielle omstendigheter. Hvis det er en risiko for overeksponering, bruk godkjent åndedrettsvern. Åndedrettsvern med selvforsynt luft kan være nødvendig i spesielle omstendigheter. Riktig passform er viktig for å sikre tilstrekkelig beskyttelse. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon i varehus og lukkede lagringsområder. Luftkontaminanter som skapes i arbeidsplassen har ulik grad "rømnings" hastigheter, som vil avgjøre "fangeshastighetene" til frisk sirkulerende luft som kreves, for å effektivt fjerne kontaminanten.	
	Type kontaminant:	Lufthastighet:
	Løsemiddel, avgasser, avfetting etc. Fordamping fra tank (i stillestående luft)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
	aerosoler, røyk fra helleoperasjoner, periodiske beholderfylling, overføringer i lavfarts-transportbånd, sveising, spraybevegelse, syrerøyk fra plattering, beising (frigjort i lavhastighet inn i en sone med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	direkte spray, malespray i grunne boder, tønnefylling, last på transportbånd, knuserstøv, gassutslipp (aktiv generering i en sone med hurtigbevegende luft)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
	sliping, sandblåsing, rulling, høyfarts-hjul generert støv (frigjort i høy utgangsfart i en sone med svært raskt bevegende luft)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)
	I alle intervaller vil egnet verdi være avhengig av:	
	Nedre grense av intervallet:	Øvre grense av intervallet:
	1: romluftstrømninger minimalt eller egnet for fanging	1: Forstyrrende luftstrømstrømninger
	2: Kontaminanter med lavt giftnivå eller av kun plageverdi	2: Kontaminanter med høyt giftnivå
	3: Periodisk, lav produksjon.	3: Høyproduksjon, omfattende bruk
	4: Stor ventilator eller stor luftmasse i bevegelse	4: Kun liten lokal ventilatorkontroll

	Grunnleggende teori viser at lufthastighet faller raskt med distansen som er fjernt fra åpningen til en enkelt ekstraksjonsrør. Hastigheten faller vanligvis med kvadratrotten av distansen fra ekstraksjonspunktet. Dermed vil lufthastigheten ved ekstraksjonspunkt justeres i henhold til distansen fra kontaminasjonskilden. Lufthastigheten ved ekstraksjonsviften, f.eks. bør være minst 1-2 m/s (200-400 f/min) for ekstraksjon av løsemidler som blir generert i en tank 2 meter unna ekstraksjonspunktet. Andre mekaniske tiltak som fører til svekkelse i ytelse i ekstraksjonsapparatet, gjør at det er viktig at teoretisk lufthastigheter blir multiplisert med 10 eller mer når ekstraksjonssystemer blir installert eller brukt.
8.2.2. Individuelle beskyttelsestiltak, for eksempel personlig verneutstyr	
Øye- og ansiktvern	Vernebriller med sideskjermer. Kjemiske vernebriller. Kontaktlinser kan utgjøre en spesiell fare, myke kontaktlinser kan absorbere og konsentrere irritanter. Et skriftlig policy-dokument, som beskriver bruk av linser eller restriksjoner på bruk, bør lages for hver arbeidsplass eller oppgave. Dette dokumentet bør inkludere en gjennomgang av linseabsorpsjon og adsorpsjon for den brukte klassen av kjemikalier, og en redegjørelse for hvordan skade oppleves. Medisinsk personell og førstehjelpspersonell bør være opplært i fjerning av linser og egnet utstyr bør være lett tilgjengelig. Om kjemisk eksponering oppstår, bør irrigering av øyet starte umiddelbart og kontaktlinse tas ut så raskt som praktisk mulig. Linsen bør fjernes ved første tegn til irritasjon eller rødhet i øyet, og den bør fjernes i et rent miljø etter at arbeiderne har vasket hendene grundig. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS / NZS 1336 eller nasjonal ekvivalent]
Hudvern	Se Håndvern under
Hender / føtter beskyttelse	Bruk kjemiske vernehansker, dvs. PVC-hansker. Bruk vernefottøy eller vernegummistøvler.
Kroppsværn	Se Annet vern under
Annet vern	Kjeledress. PVC-forkle. Barriere-krem. Rensekrem for huden. Øyevask-enhet.

Åndedrettsvern

Type A-P filter med tilstrekkelig kapasitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nasjonal ekvivalent)

Åndedrettsvern kan være nødvendig når tekniske og administrative kontroller ikke hindrer eksponering på en tilstrekkelig måte. Beslutningen om å bruke åndedrettsvern bør være basert på faglig skjønn som tar hensyn til informasjon om toksisitet, måledata for eksponering, og frekvens og sannsynlighet for at arbeidstakeren eksponeres. Påse at brukere ikke må forholde seg til høye termiske belastninger som kan føre til varmegress eller ubehag på grunn av det personlige verneutstyret (motordrevet apparat med full ansiktsdekning og positivt trykk kan være et alternativ). Utgitte yrkeseksponeringsgrenser, hvor de finnes, vil bistå i å bestemme nytteverdien av det valgte åndedrettsvernet. Disse kan være lovregulerte eller etter leverandørens anbefaling. Godkjent åndedrettsvern vil være nyttig for å beskytte arbeidstakere mot innånding av partikler når de er riktig utvalgt og tilpasset som en del av et komplett program for åndedrettsvern. Bruk godkjent maske med positivt trykk om betydelige mengder av støv blir luftbærent. Prøv å unngå å skape støvforhold.

8.2.3. Miljøeksponeringskontroller

Se seksjon 12

SEKSJON 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Ikke tilgjengelig		
Fysisk form	Produsert	Relativ tetthet (vann= 1)	Ikke tilgjengelig
Lukt	Ikke tilgjengelig	Delings koeffisiens n-oktanol / vann	Ikke tilgjengelig
Lukterskel	Ikke tilgjengelig	Selvantennelsestemperatur (°C)	Ikke tilgjengelig
pH (som levert)	~3	nedbrytningstemperaturen	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke tilgjengelig	Viskositet (cSt)	Ikke tilgjengelig
Startkokepunkt og kokeområde (°C)	Ikke tilgjengelig	Molekylærvækt (g / mol)	Ikke anvendelig.
Flammepunkt (°C)	Ikke tilgjengelig	Smak	Ikke tilgjengelig
Fordampningshastighet	Ikke tilgjengelig	Eksplorative egenskaper	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	Ikke tilgjengelig	Oksiderende egenskaper	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (%)	Ikke tilgjengelig	Overflatespenning (dyn/cm or mN/m)	Ikke anvendelig.
Nedre eksplosjonsgrense (%)	Ikke tilgjengelig	Flyktig bestanddel (%vol)	Ikke tilgjengelig
Damptrykk (kPa)	Ikke tilgjengelig	Gassgruppe	Ikke tilgjengelig
Oppløselighet i vann	blandbar	pH-verdien som en løsning (1%)	Ikke tilgjengelig
Damptetthet (Air = 1)	Ikke tilgjengelig	VOC g/L	Ikke tilgjengelig
Nanoform Løselighet	Ikke tilgjengelig	Nanoform partikkelegenskapene	Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	Ikke tilgjengelig		

9.2. Annen informasjon

Ikke tilgjengelig

SECTION 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se del 7.2
-------------------------	------------

10.2. Kjemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tilstedeværelse av uforenelige materialer. ▶ Produktet anses å være stabilt. ▶ Farlig polymerisering vil ikke forekomme.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Se del 7.2
10.4. Forhold som skal unngås	Se del 7.2
10.5. Uforenelige stoffer	Se del 7.2
10.6. Farlige nebrytningsprodukter	Se del 5.3

SEKSJON 11 Toksikologisk informasjon

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forskrift (EF) nr. 1272/2008

Innåndet	<p>Materialet kan irritere luftveiene hos noen personer. Kroppens respons på en slik irritasjon kan føre til ytterligere lungeskade. Alifatiske alkoholer med mer enn 3-karbonatomer forårsaker hodepine, svimmelhet, søvnighet, muskelsvakhet og delirium, sentraldepresjon, koma, krampeanfallet og atferdsendringer. Sekundær respirasjonsdepresjon og -svikt, samt lavt blodtrykk og uregelmessig hjerterytme, kan følge. Kvalme og oppkast er blitt observert, og lever- og nyreskader er også mulig etter massiv eksponering. Symptomene er mer akutte jo flere karbonatomer det er i alkoholen.</p> <p>Inhaleringsrisiko økes ved høyere temperaturer.</p> <p>Vanligvis ikke en fare på grunn av produktets ikke-flyktige natur.</p>
Svelging	<p>Overeksponering overfor ikke-sykliske alkoholer forårsaker nervesystemssymptomer. Disse inkluderer hodepine, muskelsvakhet og ukoordinert oppførsel, svimmelhet, forvirring, delirium og koma. Fordøyelsesyntomer kan inkludere kvalme, oppkast og diaré. Aspirasjon er mye farligere enn svelging fordi lungeskade kan oppstå, og fordi stoffet da er absorbert i kroppen. Alkoholer med ring-strukturer og sekundære og tertiære alkoholer fører til mer alvorlige symptomer, dette gjelder også for tyngre alkoholer</p>
Hudkontakt	<p>Materialet gir mild hudirritasjon; bevis eksisterer, eller praktisk erfaring forutsier at materialet enten</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ gir mild betennelse i huden hos et betydelig antall individer etter direkte kontakt, og / eller ▶ gir betydelig, men mild betennelse når den påføres den sunne, intakte huden hos dyr (i opptil fire timer), slik at en betennelse er tilstede tjuefire timer eller mer etter avsluttet eksponeringsperiode. <p>Hudirritasjon kan også forekomme etter langvarig eller gjentatt eksponering; dette kan resultere i en form for kontaktdermatitt (ikke-allergisk). Dermatitt er ofte preget av rødhet i huden (erytem) og hevelse (ødem) som kan utvikle seg til blødder (vesikulasjon), skalering og fortykning av epidermis. På det mikroskopiske nivået kan det være intercellulært ødem i det svampete laget av huden (spongiose) og intracellulært ødem i epidermis.</p> <p>Åpne sår og oppskrubbet eller irritert hud bør ikke utsettes for dette stoffet.</p> <p>Inntreden til blodstrøm gjennom for eksempel kutt, skrubsår eller lesjoner kan produsere systemisk skade med farlige effekter. Undersøk huden før bruk av materialet og sørg for at eventuell ytre skade er tilstrekkelig beskyttet.</p>
Øye	Dersom anvendt på øye til dyr, produserer materialet alvorlige øyeskader som er tilstede 24 timer eller mer etter væsketilførsel.
Kronisk	Langvarig utsettelse for luftveisirriteranter kan resultere i luftveissykdommer som involverer pustevansker og relaterte systemiske problemer.

	TOKSISITET	IRRITASJON
Glyde File Prep™	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
EDTA	TOKSISITET Oral(Rotte) LD50; >2000 mg/kg ^[2]	IRRITASJON Ikke tilgjengelig
urea hydrogen peroxide	TOKSISITET Hud (kanin) LD50: 700 mg/kg ^[1] Oral(Rotte) LD50; 11500 mg/kg ^[1]	IRRITASJON Hud: negativ effekt observert (irriterende) ^[1] Øye: observert negativ effekt (irreversibel skade) ^[1]
Tetranatriumpyrofosfat	TOKSISITET Hud (rotte) LD50: >2000 mg/kg ^[1] Inhalering(Rotte) LC50; >0.58 mg/l4h ^[1] Oral(Rotte) LD50; >300<2000 mg/kg ^[1]	IRRITASJON Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) ^[1] Øye: observert negativ effekt (irriterende) ^[1]
*Propan-1,2-diol	TOKSISITET Hud (kanin) LD50: 11890 mg/kg ^[2] Inhalering(Rotte) LC50; >44.9 mg/l4h ^[1] Oral(Rotte) LD50; 20000 mg/kg ^[2]	IRRITASJON Eye (rabbit): 100 mg - mild Eye (rabbit): 500 mg/24h - mild Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) ^[1] Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) ^[1] Skin(human):104 mg/3d Intermit Mod Skin(human):500 mg/7days mild
cetyl alcohol	TOKSISITET Hud (kanin) LD50: >1660 mg/kg ^[1] Inhalering(Rotte) LC50; >0.237 mg/l4h ^[1] Oral(Rotte) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	IRRITASJON Eye (rabbit): 82 mg mild Skin (human): 50 mg/48h mild Skin (human): 75 mg/3d-I mild Skin (rabbit): 2600 mg/kg/24h mild

	TOKSISITET	IRRITASJON
1-tetradecanol	Hud (kanin) LD50: >1660 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 500 mg - mild
	Inhalering(Rotte) LC50: >0.237 mg/l4h ^[1]	Skin (human): 75 mg/3d - I - mod
	Oral(Rotte) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	
stearyl alcohol	Hud (kanin) LD50: >1660 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 100 mg/24h mild
	Inhalering(Rotte) LC50: >0.237 mg/l4h ^[1]	Skin (rabbit): 500 mg/24h; mild
	Oral(Rotte) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	
polypropylene/ polyethylene glycol copolymer	Inhalering(Rotte) LC50: 0.32 mg/L4h ^[2]	Eye (rabbit): 500 mg/24h - mild
	Oral(Rotte) LD50: 2300 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild
Legend:	1 En verdi hentet fra Europa ECHA Registrerte stoffer - Akutt giftighet 2 * Verdi hentet fra produsentens SDS Med mindre annet er spesifisert data hentet fra RTECS- Register of Toxic Effects of Chemical Substances	

UREA HYDROGEN PEROXIDE	Det er ingen signifikant akutt toksisk data identifisert i litteraturen søk.
CETYL ALCOHOL	Stoffet kan forårsake alvorlig hudirritasjon etter langvarig eller gjentatt eksponering, og kan, ved hudkontakt, generere rødhet, hevelse, produksjon av vesikler, skjellele og fortykket hud. Gjentatte eksponeringer kan generere alvorlige sår.
UREA HYDROGEN PEROXIDE & TETRANATRIUMPYROFOSFAT & CETYL ALCOHOL & STEARYL ALCOHOL	Astmalignende symptomer kan fortsette i måneder og til og med år etter at man slutter å bli utsatt for stoffet. Dette kan være på grunn av en ikke-allergisk tilstand kjent som RADS (reactive airways dysfunction syndrome : irritant-indusert astma), denne kan oppstå å ha vært utsatt for høye nivåer av svært irriterende stoffer. Hovedkriteriene for RADS-diagnosen inkluderer fravær av tidligere luftveissykdom, i et ikke-atopisk individ, med plutselig innsettende og vedvarende astmalignende symptomer innen minutter eller timer etter å ha dokumentert vært utsatt for irritanten. Et reversibelt pustemønster sett ved hjelp av spirometri, med tilstedeværelse av moderat til alvorlig bronkial hyperreaktivitet under metakolintest, og mangel på minimal lymfocytisk betennelse, uten eosinofili, er blitt inkludert i kriteriene for å diagnostisere RADS. RADS (eller astma) etter en inhalasjon av irritanter er en uvanlig lidelse hvor ratene har sammenheng med både konsentrasjonen av og tidslengden av utsettelse for det irriterende stoffet. Industriell bronkitt, på den annen side, er en lidelse som oppstår etter å ha vært utsatt for høye konsentrasjoner av irriterende stoffer (ofte partikler), og er fullstendig reversibel etter at man ikke lenger utsettes for stoffet. Denne lidelsen karakteriseres av dyspné, hoste og slimproduksjon.
*PROPAN-1,2-DIOL & 1-TETRADECANOL & STEARYL ALCOHOL & POLYPROPYLENE/ POLYETHYLENE GLYCOL COPOLYMER	Materialet kan forårsake hudirritasjon etter langvarig eller gjentatt eksponering og kan ved hudkontakt gi rødhet, hevelse, blemmer, skalering og fortykkelse av huden.
CETYL ALCOHOL & 1-TETRADECANOL & STEARYL ALCOHOL & POLYPROPYLENE/ POLYETHYLENE GLYCOL COPOLYMER	Materialet kan være irriterende for øyet med langvarig kontakt som kan forårsake betennelse. Gjentatt eller langvarig eksponering til irritanter kan gi konjunktivitt.

akutt giftighet	✗	Karsinogenitet	✗
Hudirritasjon / korrosjon	✓	reproduktive	✗
Alvorlig øyeskade / irritasjon	✓	STOT - enkel utsettelse	✓
Sensibilisering	✗	STOT - gjentatt eksponering	✗
Mutagenisitet	✗	aspirasjonsfare	✗

Legend: ✗ – Data enten ikke tilgjengelig eller ikke fyller kriteriene for klassifisering
 ✓ – Data som er nødvendige for å gjøre klassifisering tilgjengelig

11.2 Information on other hazards

11.2.1. Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen bevis for endokrine forstyrrende egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

11.2.2. Annen informasjon

Se Avsnitt 11.1

SEKSJON 12 Økologisk informasjon

12.1. Toksisitet

	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
Glyde File Prep™	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
EDTA	BCF	1008h	Fisk	<2.7-12	7
	NOEC(ECx)	72h	Alger og andre vannplanter	0.39mg/l	1

	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	1.01mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	34-62mg/l	4
	EC50	48h	krepsdyr	>100mg/l	2
urea hydrogen peroxide	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	LC50	96h	Fisk	37.4mg/l	2
	EC50	48h	krepsdyr	2mg/l	2
	EC0(ECx)	24h	krepsdyr	0.9mg/l	2
Tetranatriumpyrofosfat	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	NOEC(ECx)	48h	krepsdyr	100mg/l	2
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	>100mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>100mg/l	2
*Propan-1,2-diol	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	NOEC(ECx)	336h	Alger og andre vannplanter	<5300mg/l	1
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	19300mg/l	2
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	19000mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	710mg/l	4
cetyl alcohol	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	LC50	96h	Fisk	>0.01mg/l	2
	NOEC(ECx)	1440h	Fisk	>=0.001mg/l	2
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	>0.0468mg/l	2
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	0.02mg/l	2
1-tetradecanol	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	LC50	96h	Fisk	>0.01mg/l	2
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	0.02mg/l	2
	EC50	48h	krepsdyr	>0.01mg/l	2
	NOEC(ECx)	1440h	Fisk	>=0.001mg/l	2
stearyl alcohol	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	EC50	48h	krepsdyr	1666mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	krepsdyr	0.98mg/l	1
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	235mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	55.61-77.5mg/l	Ikke tilgjengelig
polypropylene/ polyethylene glycol copolymer	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	EC50(ECx)	48h	krepsdyr	>100mg/l	Ikke tilgjengelig
	EC50	48h	krepsdyr	>100mg/l	Ikke tilgjengelig
	LC50	96h	Fisk	100mg/l	Ikke tilgjengelig

Legend: *Utrukket fra 1. IUCLID-toksisitetsdata 2. Europe ECHA-registrerte stoffer - Økotoksikologisk informasjon - Akvatisk toksisitet 4. US EPA, Ecotox-database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Biokonsentrasjonsdata 7. METI (Japan) - Biokonsentrasjonsdata 8. Leverandørdata*

Skadelig for akvatiske organismer, kan forårsake langvarige skadelige virkninger i det akvatiske miljøet.
Slipp IKKE ut i avløp eller vannløp.

12.2. Utholdenhet og nedbrytbarhet

Ingrediens	Utholdenhet: vann / jord	Utholdenhet: luft
EDTA	LAV	LAV
Tetranatriumpyrofosfat	HØY	HØY
*Propan-1,2-diol	LAV	LAV
cetyl alcohol	LAV	LAV

Ingrediens	Utholdenhet: vann / jord	Utholdenhet: luft
1-tetradecanol	LAV	LAV
stearyl alcohol	LAV	LAV

12.3. Bioakkumulativt potensiale

Ingrediens	Bioakkumulering
EDTA	LAV (BCF = 123)
Tetranatriumpyrofosfat	LAV (LogKOW = -1.7388)
*Propan-1,2-diol	LAV (BCF = 1)
cetyl alcohol	HØY (LogKOW = 6.7342)
1-tetradecanol	HØY (LogKOW = 6.03)
stearyl alcohol	LAV (LogKOW = 7.7164)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
EDTA	LAV (KOC = 1046)
Tetranatriumpyrofosfat	LAV (KOC = 7.883)
*Propan-1,2-diol	HØY (KOC = 1)
cetyl alcohol	LAV (KOC = 3786)
1-tetradecanol	LAV (KOC = 1113)
stearyl alcohol	LAV (KOC = 12880)

12.5. Resultat av PBT- og vPvB-vurdering

	P	B	T
Relevant tilgjengelig data	ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
PBT-kriterier oppfylte?			nei
vPvB			nei

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen bevis for endokrine forstyrrende egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

12.7. Andre bivirkninger

Det ble ikke funnet noen bevis for at ozon utarming egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

SEKSJON 13 Avhendingsbetrakninger

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending av produkt / forpakning	La IKKE vaskevann fra rengjøring eller prosessutstyr renne ut i avløp. Det kan være nødvendig å samle alt vaskevann for behandling før avhending. Avhending til avløp kan i alle tilfeller være underlagt lokale lover og forskrifter, og disse bør vurderes først. Dersom det finnes tvil, ta kontakt med ansvarlig myndighet. Resirkuler om mulig eller kontakt produsenten for alternativer når det gjelder resirkulering. Følg landets lover og reguleringer for avhending. Avhend eller brenn rester på et godkjent sted. Gjenvinn beholdere om mulig, eller avhend i et godkjent deponi.
Alternativer for avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig
Alternativer for kloakk avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig

SEKSJON 14 Transportinformasjon

Etiketter påkrevd

Marint forurensende stoff	no
---------------------------	----

Landtransport (ADR): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. FN -nummer eller ID -nummer	Ikke anvendelig.				
14.2. UN varenavn	Ikke anvendelig.				
14.3. Transport fareklasse(r)	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Klasse</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> <tr> <td>Underrisiko</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> </tbody> </table>	Klasse	Ikke anvendelig.	Underrisiko	Ikke anvendelig.
Klasse	Ikke anvendelig.				
Underrisiko	Ikke anvendelig.				
14.4. Pakkegruppe	Ikke anvendelig.				
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.				

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Fareidentifikasjon (Kemler)	Ikke anvendelig.
	Klassifiseringskode	Ikke anvendelig.
	Fareetikett	Ikke anvendelig.
	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	til begrenset mengde	Ikke anvendelig.
	Tunnel Restriction Code	Ikke anvendelig.

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. UN-nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. UN varenavn	Ikke anvendelig.	
14.3. Transport fareklasse(r)	ICAO- / IATA-klasse	Ikke anvendelig.
	ICAO / IATA underrisiko	Ikke anvendelig.
	ERG-kode	Ikke anvendelig.
14.4. Pakkegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Forpkningsinstruksjoner kun for fraktgods	Ikke anvendelig.
	Kun fraktgods maksimal mengde / pakke	Ikke anvendelig.
	Forpkningsinstruksjoner for fraktgods og passasjerer	Ikke anvendelig.
	Passasjer og fraktgods maksimal mengde / pakke	Ikke anvendelig.
	Passasjer og fraktgods forpkningsinstruksjoner for begrenset mengde	Ikke anvendelig.
	Passasjer og fraktgods begrenset mengde maksimal mengde / pakke	Ikke anvendelig.

Sjøtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. UN-nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. UN varenavn	Ikke anvendelig.	
14.3. Transport fareklasse(r)	IMDG-klasse	Ikke anvendelig.
	IMDG underrisiko	Ikke anvendelig.
14.4. Pakkegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	EMS-nummer	Ikke anvendelig.
	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Begrensede mengder	Ikke anvendelig.

Innlands vannveier transport (ADN): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. UN-nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. UN varenavn	Ikke anvendelig.	
14.3. Transport fareklasse(r)	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.
14.4. Pakkegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Klassifiseringskode	Ikke anvendelig.
	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Begrenset mengde	Ikke anvendelig.
	Utstyr påkrevd	Ikke anvendelig.
	Brannkjegler nummer	Ikke anvendelig.

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO -instrumenter**14.7.1. Transport i bulkmengde i henhold til vedlegg II av MARPOL og IBC-kode**

Ikke anvendelig.

14.7.2. Transport i bulk i henhold til MARPOL vedlegg V og IMSBC kode

Produktnavn	Gruppe
EDTA	Ikke tilgjengelig
urea hydrogen peroxide	Ikke tilgjengelig
Tetranatriumpyrofosfat	Ikke tilgjengelig

Produktnavn	Gruppe
*Propan-1,2-diol	Ikke tilgjengelig
cetyl alcohol	Ikke tilgjengelig
1-tetradecanol	Ikke tilgjengelig
stearyl alcohol	Ikke tilgjengelig
polypropylene/ polyethylene glycol copolymer	Ikke tilgjengelig

14.7.3. Transport i bulk i henhold til IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
EDTA	Ikke tilgjengelig
urea hydrogen peroxide	Ikke tilgjengelig
Tetranatriumpyrofosfat	Ikke tilgjengelig
*Propan-1,2-diol	Ikke tilgjengelig
cetyl alcohol	Ikke tilgjengelig
1-tetradecanol	Ikke tilgjengelig
stearyl alcohol	Ikke tilgjengelig
polypropylene/ polyethylene glycol copolymer	Ikke tilgjengelig

SEKSJON 15 Informasjon om forskrifter

15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter / lovgivning som er spesifikk for stoffet eller blandingen

EDTA finnes på følgende reguleringslister

Europa EC Varelager
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI

urea hydrogen peroxide finnes på følgende reguleringslister

Europa EC Varelager
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Tetranatriumpyrofosfat finnes på følgende reguleringslister

Europa EC Varelager
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

*Propan-1,2-diol finnes på følgende reguleringslister

Europa EC Varelager
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

cetyl alcohol finnes på følgende reguleringslister

Europa EC Varelager
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Internasjonal WHO Liste over Forslag eksponeringsgrense (OEL) Verdier for Produsert Nanomaterialer (MNMS)

Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

1-tetradecanol finnes på følgende reguleringslister

Europa EC Varelager
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances
European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Internasjonal WHO Liste over Forslag eksponeringsgrense (OEL) Verdier for Produsert Nanomaterialer (MNMS)

Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

stearyl alcohol finnes på følgende reguleringslister

Europa EC Varelager
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

polypropylene/ polyethylene glycol copolymer finnes på følgende reguleringslister

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances

Dette databladet er i samsvar med følgende EU lovgivning og senere - så langt som passer -: Direktiv 98/24 / EC, - 92/85 / EEC, - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC - 2010/75 / EU; Kommisjonsforordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som oppdateres gjennom ATPs.

Information according to 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	Ikke tilgjengelig
-----------------	-------------------

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

ECHA SAMMENDRAG

Ingrediens	CAS-nr.	Indeksnr.	ECHA Dossier
EDTA	60-00-4	607-429-00-8	Ikke tilgjengelig

Harmonisering (C & L og skogkartlegging)	Fare klasse og kategori kode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Fareerklæring Code (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 utbredte klassifisering. Harmonisering Code = 2 Den mest alvorlige klassifiseringen.

Ingrediens	CAS-nr.	Indeksnr.	ECHA Dossier
urea hydrogen peroxide	124-43-6	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Harmonisering (C & L og skogkartlegging)	Fare klasse og kategori kode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Fareerklæring Code (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 utbredte klassifisering. Harmonisering Code = 2 Den mest alvorlige klassifiseringen.

Ingrediens	CAS-nr.	Indeksnr.	ECHA Dossier
Tetranatriumpyrofosfat	7722-88-5	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Harmonisering (C & L og skogkartlegging)	Fare klasse og kategori kode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Fareerklæring Code (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 utbredte klassifisering. Harmonisering Code = 2 Den mest alvorlige klassifiseringen.

Ingrediens	CAS-nr.	Indeksnr.	ECHA Dossier
*Propan-1,2-diol	57-55-6	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Harmonisering (C & L og skogkartlegging)	Fare klasse og kategori kode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Fareerklæring Code (s)
1	Ikke klassifisert	ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
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 utbredte klassifisering. Harmonisering Code = 2 Den mest alvorlige klassifiseringen.

Ingrediens	CAS-nr.	Indeksnr.	ECHA Dossier
cetyl alcohol	36653-82-4	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Harmonisering (C & L og skogkartlegging)	Fare klasse og kategori kode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Fareerklæring Code (s)
1		GHS07; Wng	H315; H319; H335
2		GHS07; Wng	H315; H319; H335
1	Ikke klassifisert	ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
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 utbredte klassifisering. Harmonisering Code = 2 Den mest alvorlige klassifiseringen.

Ingrediens	CAS-nr.	Indeksnr.	ECHA Dossier
1-tetradecanol	112-72-1	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Harmonisering (C & L og skogkartlegging)	Fare klasse og kategori kode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Fareerklæring Code (s)
1	Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	GHS07; Wng	H315; H412
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 utbredte klassifisering. Harmonisering Code = 2 Den mest alvorlige klassifiseringen.

Ingrediens	CAS-nr.	Indeksnr.	ECHA Dossier
stearyl alcohol	112-92-5	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Harmonisering (C & L og skogkartlegging)	Fare klasse og kategori kode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Fareerklæring Code (s)
1	Ikke klassifisert	ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig

Harmonisering Kode 1 = Den mest utbredte klassifisering. Harmonisering Code = 2 Den mest alvorlige klassifiseringen.

Harmonisering (C & L og skogkartlegging)	Fare klasse og kategori kode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Fareerklæring Code (s)
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 utbredte klassifisering. Harmonisering Code = 2 Den mest alvorlige klassifiseringen.

Ingrediens	CAS-nr.	Indeksnr.	ECHA Dossier
polypropylene/ polyethylene glycol copolymer	9003-11-6	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Harmonisering (C & L og skogkartlegging)	Fare klasse og kategori kode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Fareerklæring Code (s)
1	Ikke klassifisert	ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
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 utbredte klassifisering. Harmonisering Code = 2 Den mest alvorlige klassifiseringen.

Nasjonal beholdningsstatus

Nasjonal inventar	Status
Australia - AIIC / Australia ikke-industriell bruk	Ja
Canada – DSL	Nei (urea hydrogen peroxide)
Canada - NDSL	Nei (EDTA; Tetranatriumpyrofosfat; *Propan-1,2-diol; cetyl alcohol; 1-tetradecanol; stearyl alcohol; polypropylene/ polyethylene glycol copolymer)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Nei (polypropylene/ polyethylene glycol copolymer)
Japan - ENCS	Nei (urea hydrogen peroxide; Tetranatriumpyrofosfat)
Korea - KECI	Ja
New Zealand – NZIoC	Ja
Filippinene - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Nei (urea hydrogen peroxide; polypropylene/ polyethylene glycol copolymer)
Vietnam - NCI	Ja
Russland - FBEPH	Ja
Legend:	Ja = Alle ingredienser er på inventaret Nei = En eller flere av CAS -listede ingredienser er ikke på lageret. Disse ingrediensene kan være unntatt eller krever registrering.

SEKSJON 16 Annen informasjon

Revisjonsdato	15/12/2022
Initial Dato	12/09/2022

Full tekst Risiko og farekoder

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H302+H332	Farlig ved svelging eller innånding.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

SDS Versjon Sammendrag

Versjon	Dato for oppdatering	Seksjoner oppdatert
---------	----------------------	---------------------

Versjon	Dato for oppdatering	Seksjoner oppdatert
4.3	20/03/2023	leverandørinformasjon, Synonym
4.4	21/03/2023	leverandørinformasjon

annen informasjon

SDS er en Hazard Communication verktøy og bør brukes til å bistå i risikovurdering. Mange faktorer avgjør om de rapporterte Farer er risiko på arbeidsplassen eller andre innstillinger. Risiko kan bestemmes ved henvisning til eksponeringer Scenarier. Omfanget av bruk, må bruksfrekvens og nåværende eller tilgjengelige tekniske kontroller vurderes.

Forkortelser og akronymer

- ▶ PC—TWA: Tillatt konsentrasjon-Tidsvektet gjennomsnitt
- ▶ PC—STEL: Tillatt konsentrasjon-Kortsiktig eksponeringsgrense
- ▶ IARC: Internasjonalt byrå for forskning på kreft
- ▶ ACGIH: Amerikansk konferanse med regjeringsindustrihygienisters
- ▶ STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense
- ▶ TEEL: Midlertidig eksponeringsgrense i nødsituasjoner
- ▶ IDLH: Umiddelbart farlige konsentrasjoner for liv eller helse
- ▶ ES: Eksponeringsstandard
- ▶ OSF: Lukt sikkerhetsfaktor
- ▶ NOAEL: Ingen observerte bivirkningsnivå
- ▶ LOAEL: Laveste observerte bivirkningsnivå
- ▶ TLV: Terskelgrenseverdi
- ▶ LOD: Deteksjonsgrense
- ▶ OTV: Luktterskelverdi
- ▶ BCF: Biokonsentrasjonsfaktorer
- ▶ BEI: Biologisk eksponeringsindeks
- ▶ AIIC: Australsk oversikt over industrielle kjemikalier
- ▶ DSL: Liste over innenlandske stoffer
- ▶ NDSL: Liste over ikke-fremmede stoffer
- ▶ IECSC: Lager av eksisterende kjemikalier i Kina
- ▶ EINECS: Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
- ▶ ELINCS: Europeisk liste over varslede kjemiske stoffer
- ▶ NLP: Ikke-lenger polymerer
- ▶ ENCS: Eksisterende og ny oversikt over kjemiske stoffer
- ▶ KECI: Koreas eksisterende kjemikalieliste
- ▶ NZIoC: New Zealands kjemikalielager
- ▶ PICCS: Filippinsk oversikt over kjemikalier og kjemiske stoffer
- ▶ TSCA: Lov om giftige stoffer
- ▶ TCSI: Taiwan kjemisk stoff liste
- ▶ INSQ: Nasjonal oversikt over kjemiske stoffer
- ▶ NCI: Nasjonal kjemisk oversikt
- ▶ FBEPH: Russisk register over potensielt farlige kjemiske og biologiske stoffer