

## 10X Loading Dye

### Omega Bio-tek

Versionsnr.: 7.14

Sikkerhedsdatablad (I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Chemwatch Farealarmkode (Hazard Alert Code): 2

Udstedelsesdato: 24/01/2023

Udskriv Dato: 02/01/2024

S.REACH.DNK.DA

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

##### 1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	10X Loading Dye
Synonymer	Ikke Tilgængelig
Andre midler til identifikation	Ikke Tilgængelig

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

Relevante identificerede anvendelser	Laboratoriebrug
Anvendelser der frarådes	Ikke specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret.

##### t1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatablade

Registreret firmanavn	Omega Bio-tek	Omega Bio-tek
Adresse	400 Pinnacle Way, Suite 450 Georgia 30071 United States	Siriusdreef, Transpolis Park 17-27 2131 Netherlands
Telefon	+1 770 931 8400	+31 20 809 3697
Fax	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Hjemmeside	<a href="http://www.omegabiotek.com">www.omegabiotek.com</a>	<a href="http://www.omegabiotek.com/">http://www.omegabiotek.com/</a>
E-mail	info@omegabiotek.com	info@omegabiotek.com

##### 1.4. Nødtelefonnummer


Forening / Organisation	CHEMTREC
nød telefon numre	North America: +1 800 424 9300
Andre nødtelefonnumre	Outside North America: +1 703 527 3887

#### 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, H317 - Hudsensibiliserende Kategori 1, H319 - Øjenirritation Kategori 2, H335 - Specifik målgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 (irritation i luftvejene)
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI

##### 2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	
Signalord	Advarsel

##### Erklæring(er) om farer

H315	Forårsager hudirritation.
------	---------------------------

10X Loading Dye

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

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 tåge / damp / spray.
P264	Vask alle udsatte ydre krop grundigt efter brug.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Sikkerhedssætning(er): Svar

P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P312	Ring til GIFTLINJEN/læge/førstehjælper i tilfælde af ubehag.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

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

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i autoriseret indsamlingssted for farligt affald og problemaffald i overensstemmelse med eventuelle lokale regler.
------	---

2.3. Andre farer

Virkninger af ophobning kan medføre følgende eksponering \*.

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. 6381-92-6 2.205-358-3 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	5-10	<u><a href="#">natrium-2,2'-(2-bis(carboxymethyl)amino)ethylimino)diacetathydrat-(2:1:2)</a></u>	Akut Giftighed (Oral) Kategori 4, Hudætsning/irritation Kategori 2, Hudsensibiliserende Kategori 1, Øjenirritation Kategori 2, Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 (irritation i luftvejene); H302, H315, H317, H319, H335 [1]	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1. 34725-61-6 2.252-170-2 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	0.1-1	<u><a href="#">BROMPHENOLBLÅT. NATRIUMSALT</a></u>	Ikke klassificeret [1]	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1. 56-81-5 2.200-289-5 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	50-100	<u><a href="#">glycerol</a></u>	Hudætsning/irritation Kategori 2, Øjenirritation Kategori 2, Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 (irritation i luftvejene); H315, H319, H335 [1]	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1. 2650-17-1 2.220-167-5 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	0.1-1	<u><a href="#">hydrogen-4-[[4-(ethylamino)-m-tolyl][4-(ethylimino)-3-methylcyclohexa-2,5-dien-1-yliden]methyl]benzen-1,3-disulfonatnatrium</a></u>	Øjenirritation Kategori 2, Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 (irritation i luftvejene); H319, H335 [1]	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
<b>Forklaring:</b>			1. Klassificeret af Chemwatch; 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		

## 10X Loading Dye

## DEL 4 Førstehjælpsforanstaltninger

## 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene: <ul style="list-style-type: none"> <li>Skyl det ud med løbende vand med det samme.</li> <li>Søg en læge hvis irritationen forsætter.</li> <li>Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.</li> </ul>
Hudkontakt	Hvis kontakt med hud finder sted: <ul style="list-style-type: none"> <li>Fjern alt forurenet tøj med det samme, inklusiv fodtøj.</li> <li>Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt).</li> <li>Søg en læge hvis der er irritation.</li> </ul>
Indånding	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis røg, aerosoler eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område.</li> <li>Andre foranstaltninger er normalt ikke nødvendige.</li> </ul>
Indtagelse	<ul style="list-style-type: none"> <li>Giv et glas vand med det samme.</li> <li>Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Hvis du er i tvivl, så kontakt en Giftinformationscentral eller en læge.</li> </ul>

## 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

## 4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Udfør behandling efter symptomer.

## DEL 5 Brandslukningsforanstaltninger

## 5.1. slukningsmidler

- 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv. eftersom antændelse kan finde sted</li> </ul>
-------------------	---

## 5.3. za vatrogasce

BRANDBEKÆMPELSE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren.</li> <li>Brug beskyttelsesdragt der dækker hele kroppen med åndedrætsværn.</li> <li>Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb.</li> <li>Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere ilden og til at køle tilstødende område.</li> <li>Undgå at sprøjte vand på væske pøler.</li> <li><b>LAD VÆRE</b> med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme.</li> <li>Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted.</li> <li>Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti.</li> </ul>
BRAND/EKSPLOSIONSFARE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brændbart.</li> <li>Lettere brandfare når udsat for varme eller ild.</li> <li>Opvarmning kan forårsage udvidelse eller nedbrydning med voldsomme brud i containere.</li> <li>Kan udsende giftige dampe af kulmonoxid (CO) ved forbrænding.</li> <li>Kan udsende stærkt lugtende røg.</li> <li>Dis, der indeholder brændbare materialer, kan være eksplosive.</li> </ul> <p>Forbrændingsprodukter omfatter:  kuldioxid (CO<sub>2</sub>)  acrolein  andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale.  Kan udsende ætsende dampe.</p>

## 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	<p>Bliver glat når det bliver spildt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fjern alle antændelseskilder.</li> <li>Ryd alt spildt materiale op med det samme.</li> <li>Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne.</li> <li>Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr.</li> <li>Brug sand, jord, inert materiale eller vermiculit til at inddæmme og absorbere spild.</li> <li>Tør op.</li> </ul>
---------------	---

10X Loading Dye

	<ul style="list-style-type: none"><li>▸ Læg i en egnet, afmærket beholder brugt til bortskaffelse af affald.</li></ul>
Store Udslip	<p>Bliver glat når det bliver spildt. Moderat risiko.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden.</li><li>▸ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren.</li><li>▸ Brug åndedrætsværn og beskyttelseshandsker.</li><li>▸ Undgå på enhver mulig måde at spild udledes i kloaker eller vandløb.</li><li>▸ Ingen rygning, åben ild eller antændelseskilder.</li><li>▸ Øg ventilations niveauet.</li><li>▸ Stop udslippet hvis dette er sikkert at gøre.</li><li>▸ Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild.</li><li>▸ Læg det materiale der kan reddes i afmærkede beholdere til genbrug.</li><li>▸ Absorbér overskydende materiale med sand, jord eller vermiculit.</li><li>▸ Læg faste restprodukter i afmærkede tromler beregnet til udsmidning, og forsegl dem.</li><li>▸ Vask området og undgå at produktet løber ud i et afløb.</li><li>▸ Hvis en kloak eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten.</li></ul>

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	<ul style="list-style-type: none"><li>▸ Undgå al kontakt på personen, herunder indånding.</li><li>▸ Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering.</li><li>▸ Brug i et vel ventileret område.</li><li>▸ Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter.</li><li>▸ <b>GÅ IKKE ind i lukkede rum, før atmosfæren er blevet kontrolleret.</b></li><li>▸ Undgå rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder.</li><li>▸ Undgå kontakt med inkompatible materialer.</li><li>▸ <b>UNDGÅ at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet.</b></li><li>▸ Beholderene skal være forseglede når de ikke er i brug.</li><li>▸ Undgå fysiske skader på beholdere.</li><li>▸ Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering.</li><li>▸ Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj.</li><li>▸ Benyt god arbejdssikkerheds praksis.</li><li>▸ Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger.</li><li>▸ Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes.</li><li>▸ <b>LAD IKKE tøj der er blevet vådt med materiale forblive i kontakt med huden.</b></li></ul>
Beskyttelse mod brand og eksplosion	See del 5
ANDET INFORMATION	<ul style="list-style-type: none"><li>▸ Opbevar i originale beholdere.</li><li>▸ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand.</li><li>▸ Ingen rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder.</li><li>▸ Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område.</li><li>▸ Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere.</li><li>▸ Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder.</li><li>▸ Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.</li></ul>

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

EGNET BEHOLDER	<ul style="list-style-type: none"><li>▸ Metal dåse eller tromle</li><li>▸ Indpakning som anbefalet af producenten.</li><li>▸ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.</li></ul>
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	<ul style="list-style-type: none"><li>▸ Undgå reaktion med oxidationsmidler.</li></ul>
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
natrium-2,2'-((2-[bis(carboxymethyl)amino]ethyl)imino)diacetat-hydrat- (2:1:2)	indånding 1.5 mg/m³ (Systemisk, kronisk) indånding 1.5 mg/m³ (Lokale, kronisk) indånding 3 mg/m³ (Systemisk Akut)	2.5 mg/L (Vand (Frisk)) 0.25 mg/L (Vand (Marine)) 1.1 mg/kg soil dw (jord)

10X Loading Dye

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
	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) *	50 mg/L (STP)
glycerol	dermal 10.4 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) indånding 73.1 mg/m³ (Systemisk, kronisk) dermal 3.7 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) * indånding 12.9 mg/m³ (Systemisk, kronisk) * oral 3.7 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) *	Ikke Tilgængelig

\* Værdier for General Population

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Ikke Anvendelig

Emergency grænser

Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
natrium-2,2'-((2-[bis(carboxymethyl)amino]ethyl)imino)diacetathydrat-(2:1:2)	11 mg/m3	120 mg/m3	730 mg/m3
natrium-2,2'-((2-[bis(carboxymethyl)amino]ethyl)imino)diacetathydrat-(2:1:2)	30 mg/m3	330 mg/m3	2,000 mg/m3
glycerol	45 mg/m3	180 mg/m3	1,100 mg/m3

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
natrium-2,2'-((2-[bis(carboxymethyl)amino]ethyl)imino)diacetathydrat-(2:1:2)	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
BROMPHENOLBLÅT, NATRIUMSALT	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
glycerol	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
hydrogen-4-[[4-(ethylamino)-m-tolyl][4-(ethylimino)-3-methylcyclohexa-2,5-dien-1-yliden]methyl]benzen-1,3-disulfonatnatrium	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Occupational Exposure Banding

Ingrediens	Occupational Exposure Band Rating	Occupational Exposure Band Grænse
natrium-2,2'-((2-[bis(carboxymethyl)amino]ethyl)imino)diacetathydrat-(2:1:2)	E	≤ 0.01 mg/m³
glycerol	E	≤ 0.1 ppm
hydrogen-4-[[4-(ethylamino)-m-tolyl][4-(ethylimino)-3-methylcyclohexa-2,5-dien-1-yliden]methyl]benzen-1,3-disulfonatnatrium	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 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 en job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen. Indelukelse og / eller isolering af udlædnings 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. Almen udstødning er tilstrækkelig under normale driftsforhold. Hvis risikoen for overeksponering eksisterer, så brug en SAA godkendt respirator. En korrekt pasform er afgørende for at opnå tilstrækkelig beskyttelse. Sørg for at der er tilstrækkelig ventilation i lagere eller lukkede lagerområder. 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.)

10X Loading Dye

	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 område afhænger den passende værdi af:												
<table><tr><td>Laveste ende af intervallet</td><td>Højeste ende af intervallet</td></tr><tr><td>1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange</td><td>1: Forstyrrende luftstrømme i rummet</td></tr><tr><td>2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende</td><td>2: Forurenende stoffer med høj toksicitet</td></tr><tr><td>3: Periodisk, lav produktion.</td><td>3: Høj produktion, intensivt brug</td></tr><tr><td>4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse</td><td>4: Lille skærm - kun lokal kontrol</td></tr></table>			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
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											
Teori viser, at luft hastigheden 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 luft hastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden fra den forurenende kilde. Luft hastigheden ved udsugningsviften, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af 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 luft hastigheder 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	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov,</li><li>▶ Kemiske beskyttelsesbriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller den tilsvarende i andre lande]</li><li>▶ Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irriteranter. 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].</li></ul>											
Hudbeskyttelse	Se håndbeskyttelse Forneden											
Hænder / fødder beskyttelse	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks. PVC.</li><li>▶ Brug sikkerhedssko eller sikkerhedsgummistøvler.</li></ul> <b>OBS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Materialet kan forårsage hudsensibilisering hos prædisponerede individer. Der skal udvises forsigtighed, når du tager handsker og andet beskyttelsesudstyr af, for at undgå alle mulige former for kontakt med huden.</li><li>▶ Forurenede lædervarer, såsom sko, bælt og ur-remme skal fjernes og destrueres.</li></ul> <p>Udvælgelsen af egnede handsker afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier, der varierer fra producent til producent. Hvor kemikaliet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan ikke beregnes modstanden af handskematerialet på forhånd og skal derfor efterprøves før anvendelsen. Den nøjagtige pause gennem tiden for stoffer skal indhentes hos fabrikanten af de beskyttelseshandsker and.has skal overholdes, når der træffes en endelig valg. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales. Egnethed eller holdbarhed handsketype afhænger af anvendelsen. Vigtige faktorer i udvælgelsen af handsker kan nævnes: · Hyppighed og varighed af kontakt, · Kemiske modstandsdygtighed handske materiale, · Handsketykkelse og · fingerfærdighed Vælg testet til en relevant standard (fx Europa EN 374, US standard F739, AS / NZS 2161,1 eller national tilsvarende) handsker. · Ved langvarig eller gentagen kontakt, (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 240 minutter i henhold til EN 374.) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 5 eller højere. · Når forventes kun kortvarig kontakt (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 60 minutter i henhold til EN 374.) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 3 eller højere. · Nogle handsker polymer typer er mindre påvirket af bevægelse, og dette bør tages i betragtning, når man overvejer handsker til lang tids brug. · Forurenede handsker bør udskiftes. Som defineret i ASTM F-739-96 i et program, er handsker bedømt som: · Fremragende når gennembrudstid&gt; 480 min · God når gennembrudstid&gt; 20 min · Fair når gennembrudstid &lt;20 min · Dårlige når handsker materiale nedbrydes Til generel anvendelse, handsker med en tykkelse typisk større end 0,35 mm, anbefales. Det skal understreges, at handsketykkelse er ikke nødvendigvis en god indikator for handsker resistens mod et bestemt kemikalie, som permeation effektiviteten af handsker vil afhænge af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Derfor bør handsker udvalgt også træffes på baggrund af opgaven krav og viden om banebrydende gange. Handsketykkelse kan også variere afhængigt af handsker fabrikanten type og handsker model. Derfor bør altid tages producenterne tekniske data i betragtning for at sikre valg af den mest hensigtsmæssige handske til opgaven. Bemærk: Afhængigt af den aktivitet, der gennemføres, kan det være nødvendigt handsker af varierende tykkelse til specifikke opgaver. For eksempel: · Kan være påkrævet Tyndere handsker (ned til 0,1 mm eller mindre), hvor der kræves en høj grad af manuel fingerfærdighed. Men disse handsker er kun tilbøjelige til at give kortvarig beskyttelse og vil normalt være lige til anvendelsesformål enkelt, så bortskaffes. · Tykkere handsker (op til 3 mm og derover) kan være påkrævet, hvis der er en mekanisk (såvel som en kemisk) risiko dvs. hvor der er slid eller punktering potentiale Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales.</p>											
Kropsbeskyttelse	Se anden beskyttelse Forneden											
Anden beskyttelse	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Overalls.</li><li>▶ P.V.C. Forklæde.</li><li>▶ Beskyttelsescreme.</li><li>▶ Rensecreme til hud.</li><li>▶ Øjenskylleenhed.</li></ul>											

Foreslået materiale ( r )

HANDSKE VALGS INDEKS  
10X Loading Dye

MATERIALE	CPI
NATURAL RUBBER	A

Luftvejsbeskyttelse

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

Åndedrætsværn med patroner må aldrig anvendes til akut indtrængen eller i områder ukendte dampkoncentrationer eller iltindhold. Brugeren skal advares om at de skal forlade det forurenede område øjeblikkeligt hvis der opdages nogen form for lugt

Fortsat...

10X Loading Dye

NATURAL+NEOPRENE	A
NITRILE	A

gennem åndedrætsværnet. Lugten kan indikere, at masken ikke fungerer korrekt, at dampen koncentrationen er for høj, eller at masken ikke er korrekt monteret. På grund af disse begrænsninger, er kun begrænset anvendelse af åndedrætsværn med patroner anset for at være hensigtsmæssigt.

Ansell Handskevalg

<b>Handske</b> — I henhold til anbefaling
AlphaTec® Solvex® 37-185
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® 58-008
AlphaTec® 58-530B
AlphaTec® 58-530W
AlphaTec® 58-735
AlphaTec® 79-700
AlphaTec® Solvex® 37-675
DermaShield™ 73-711
MICROFLEX® 63-864

De foreslåede handsker til brug bør bekræftes med handskeleverandøren.

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	flydende	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)	Ikke Tilgængelig	Dekomponeringstemperatur	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (° C)	Ikke Tilgængelig	Viskositet (cSt)	Ikke Tilgængelig
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)	Ikke Tilgængelig	Molekylvægt (g/mol)	Ikke Tilgængelig
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 Tilgængelig
Nedre Explosive Grænse (%)	Ikke Tilgængelig	Flygtig Komponent (%vol)	Ikke Tilgængelig
Damppres (kPa)	Ikke Tilgængelig	Gas gruppe	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	blandbare	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		

9.2. Andre oplysninger

Ikke Tilgængelig

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktionsevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	<ul style="list-style-type: none"><li>Tilstedeværelse af inkompatible materialer.</li><li>Produktet betragtes som stabilt.</li><li>Farlige polymerisationer vil ikke forekomme.</li></ul>



10X Loading Dye

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 menes ikke at producere sundhedsskadelige virkninger eller irritation af luftvejene (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller). Ikke desto mindre kræver god hygiejnepraksis at eksponering holdes på et minimum, og at passende kontrolforanstaltninger skal anvendes i erhvervs omgivelser.
Indtagelse	Materialet er <b>IKKE</b> blevet klassificeret af EF-direktiver eller andre klassifikationssystemer, som 'sundhedsskadeligt ved indtagelse'. Dette er på grund af manglende bekæftende beviser fra dyr eller mennesker. Materialet kan stadig være til skade for sundheden for den enkelte, efter indtagelse, især hvor der er allerede eksisterende organ skader (f.eks lever, nyre). Nuværende definitioner af skadelige eller giftige stoffer er generelt baseret på doser, der frembringer dødelighed frem for dem, der producerer morbiditet (sygdom, dårligt helbred). Ubehag i mave-tarmkanalen kan give kvalme og opkastning. Men i erhvervs omgivelser ses indtagelse af ubetydelige mængder ikke som at give årsag til bekymring.
Hudkontakt	Materialet menes ikke at producere sundhedsskadelige virkninger eller irritation af huden ved kontakt (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller). Ikke desto mindre kræves det en god hygiejnepraksis for at eksponering holdes på et minimum, og at egnede handsker skal bruges i erhvervs omgivelser. 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	Selv om væsken ikke menes at være en irritant (som klassificeret af EF Direktiver), kan direkte kontakt med øjet give passerende ubehag karakteriseret ved rifter eller konjunktival rødme (som med windburn).
Kronisk	Der er højere sandsynlighed for at hudkontakt med materialet kan forårsage en allergisk reaktion hos nogle personer i forhold til den almindelige befolkning.

10X Loading Dye	Giftighed	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
natrium-2,2'-((2-bis(carboxymethyl)amino)ethyl)imino)diacetathydrat (2:1:2)	Giftighed	IRRITATION
	Oral(Rat) LD50; 2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Ikke Tilgængelig
BROMPHENOLBLÅT, NATRIUMSALT	Giftighed	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
glycerol	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (marsvin) LD50: 58500 mg/kg <sup>[1]</sup>	Ikke Tilgængelig
	Indånding(Rat) LC50; >5.85 mg/L4h <sup>[1]</sup>	
	Oral(mus) LD50; 4090 mg/kg <sup>[2]</sup>	
hydrogen-4-[[4-(ethylamino)-m-tolyl][4-(ethylimino)-3-methylcyclohexa-2,5-dien-1-yliden]methyl]benzen-1,3-disulfonatnatrium	Giftighed	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
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	

10X Loading Dye & NATRIUM-2,2'-((2-BIS(CARBOXYMETHYL)AMINO)ETHYL)IMINO)DIACETATHYDRAT (2:1:2)	Kontaktallergi manifesterer sig hurtigt som kontakteksem, og sjældnere som urticaria eller Quinckes ødem. Patogenesen af kontakteksem indebærer en celle-medieret (T-lymfocytter) immunreaktion af den forsinkede type. Andre allergiske hudreaktioner, fx kontakturticaria, involverer antistof-medierede immunreaktioner. Betydningen af kontakt allergenet er ikke kun bestemt af dets allergifremkaldende potentiale: fordelingen af stoffet og mulighederne for kontakt med det er lige så vigtige. Et svagt allergifremkaldende stof, som er mere udbredt, kan være et vigtigere allergen end ét med stærkere sensibiliserende potentiale, som få personer kommer i kontakt med. Fra et klinisk synspunkt, er stoffer bemærkelsesværdige, hvis de producerer en allergisk test reaktion hos mere end 1% af de testede personer.
NATRIUM-2,2'-((2-BIS(CARBOXYMETHYL)AMINO)ETHYL)IMINO)DIACETATHYDRAT (2:1:2) & GLYCEROL & HYDROGEN-4-[[4-(ETHYLAMINO)-M-TOLYL][4-(ETHYLIMINO)-3-METHYLCYCLOHEXA-2,5-DIEN-1-YLIDEN]METHYL]BENZEN-1,3-DISULFONATNATRIUM	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,



10X Loading Dye

	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 varigheden 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.
BROMPHENOLBLÅT, NATRIUMSALT & HYDROGEN-4-[[4-(ETHYLAMINO)-M-TOLYL][4-(ETHYLIMINO)-3-METHYLCYCLOHEXA-2,5-DIEN-1-YLIDEN]METHYL]BENZEN-1,3-DISULFONATNATRIUM	Ingen signifikante akutte toksikologiske data identificeret i litteratursøgning.

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

10X Loading Dye	<table><tr><th>SLUPPUNKT</th><th>Test Varighed (timer)</th><th>arter</th><th>Værdi</th><th>kilde</th></tr><tr><td>Ikke Tilgængelig</td><td>Ikke Tilgængelig</td><td>Ikke Tilgængelig</td><td>Ikke Tilgængelig</td><td>Ikke Tilgængelig</td></tr></table>	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig															
SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde																						
Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig																						
natrium-2,2'-((2-bis(carboxymethyl)amino)ethyl)imino)diacetathydrat-(2:1:2)	<table><tr><th>SLUPPUNKT</th><th>Test Varighed (timer)</th><th>arter</th><th>Værdi</th><th>kilde</th></tr><tr><td>EC50</td><td>72h</td><td>Alger eller andre vandplanter</td><td>&gt;60mg/l</td><td>2</td></tr><tr><td>EC50</td><td>48h</td><td>krebsdyr</td><td>&gt;100mg/l</td><td>2</td></tr><tr><td>LC50</td><td>96h</td><td>Fisk</td><td>&gt;100mg/l</td><td>2</td></tr><tr><td>NOEC(ECx)</td><td>504h</td><td>krebsdyr</td><td>25mg/l</td><td>2</td></tr></table>	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>60mg/l	2	EC50	48h	krebsdyr	>100mg/l	2	LC50	96h	Fisk	>100mg/l	2	NOEC(ECx)	504h	krebsdyr	25mg/l	2
SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde																						
EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>60mg/l	2																						
EC50	48h	krebsdyr	>100mg/l	2																						
LC50	96h	Fisk	>100mg/l	2																						
NOEC(ECx)	504h	krebsdyr	25mg/l	2																						
BROMPHENOLBLÅT, NATRIUMSALT	<table><tr><th>SLUPPUNKT</th><th>Test Varighed (timer)</th><th>arter</th><th>Værdi</th><th>kilde</th></tr><tr><td>Ikke Tilgængelig</td><td>Ikke Tilgængelig</td><td>Ikke Tilgængelig</td><td>Ikke Tilgængelig</td><td>Ikke Tilgængelig</td></tr></table>	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig															
SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde																						
Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig																						
glycerol	<table><tr><th>SLUPPUNKT</th><th>Test Varighed (timer)</th><th>arter</th><th>Værdi</th><th>kilde</th></tr><tr><td>LC50</td><td>96h</td><td>Fisk</td><td>&gt;11mg/L</td><td>2</td></tr><tr><td>EC0(ECx)</td><td>24h</td><td>krebsdyr</td><td>&gt;500mg/l</td><td>1</td></tr></table>	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde	LC50	96h	Fisk	>11mg/L	2	EC0(ECx)	24h	krebsdyr	>500mg/l	1										
SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde																						
LC50	96h	Fisk	>11mg/L	2																						
EC0(ECx)	24h	krebsdyr	>500mg/l	1																						
hydrogen-4-[[4-(ethylamino)-m-tolyl][4-(ethylimino)-3-methylcyclohexa-2,5-dien-1-yliden]methyl]benzen-1,3-disulfonatnatrium	<table><tr><th>SLUPPUNKT</th><th>Test Varighed (timer)</th><th>arter</th><th>Værdi</th><th>kilde</th></tr><tr><td>Ikke Tilgængelig</td><td>Ikke Tilgængelig</td><td>Ikke Tilgængelig</td><td>Ikke Tilgængelig</td><td>Ikke Tilgængelig</td></tr></table>	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig															
SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde																						
Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	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

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
natrium-2,2'-((2-bis(carboxymethyl)amino)ethyl)imino)diacetathydrat-(2:1:2)	LAV	LAV
glycerol	LAV	LAV

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
natrium-2,2'-((2-bis(carboxymethyl)amino)ethyl)imino)diacetathydrat-	LAV (LogKOW = -3.8573)

10X Loading Dye

Ingrediens	bioakkumulering
(2:1:2)	
glycerol	LAV (LogKOW = -1.76)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
natrium-2,2'-((2-[bis(carboxymethyl)amino]ethyl)imino)diacetathydrat- (2:1:2)	LAV (KOC = 1046)
glycerol	HØJ (KOC = 1)

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

En eller flere bestanddele i denne SDS har potentiale til at forårsage nedbrydning af ozonlaget og / eller fotokemisk ozondannelse.

DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse	<div><div>► Beholdere kan stadig være farlige på grund af kemiske stoffer, selv når de er tomme.</div><div>► Send tilbage til leverandøren til genbrug / genanvendelse hvis det er muligt.</div><div>Otherwise:</div><div>► Hvis beholderen ikke kan renses godt nok til at sikre, at restprodukterne ikke forsvinder, eller hvis beholderen ikke kan bruges til at gemme det samme produkt, så punkter beholderenfor at forhindre genbrug, og begrav den på et godkendt deponeringsanlæg.</div><div>► Behold så vidt muligt alle advarsler og SDS og følg alle guidelines der omhandler produktet.</div><div> Lovgivning om krav til udsmidning af affald afviger fra land til land og mellem stater og / eller områder. Hver bruger må henvise til love, der er gyldige i deres område. I nogle områder, skal visse typer affald spores.</div><div> Et Hierarchy of Controls lader til at være meget almindeligt - brugeren bør undersøge:</div><div>► Reduktion</div><div>► Genanvendelse</div><div>► Genbrug</div><div>► Afskaffelse (hvis alt andet fejler)</div><div> Dette materiale kan genbruges, hvis ubrugt, eller hvis det ikke har været forurennet, således at det er uegnet til dets påtænkte brug. Hvis det har været forurennet, kan det være muligt at genvinde produkt ved filtrering, destillation eller på anden måde. Opbevaringstids overvejelser bør også gøres når der skal træffes beslutninger af denne type. Bemærk, at et materiales egenskaber kan ændre sig som følge af brug, og genanvendelse eller genbrug er måske ikke altid muligt.</div><div>► <b>UNDGÅ at lade vand brugt til vask eller rens, eller vand der har været brugt i udstyr løbe ned i afløbene.</b></div><div>► Det kan være nødvendigt at indsamle alt vaskevand til behandling inden det smides væk.</div><div>► I alle tilfælde kan udsmidning i kloak omfattet af lokale love og regler, og disse bør tages i betragtning først.</div><div>► Hvis der hersker tvivl, så kontakt den ansvarlige myndighed.</div><div>► Genbrug hvis det er muligt eller kontakt producenten vedrørende genbrugsmuligheder.</div><div>► Kontakt State Land Waste Management Authority om udsmidning.</div><div>► Brænd eller begrav restprodukter et godkendt sted.</div><div>► Genbrug beholdere hvis det er muligt, eller smid dem ud på et godkendt deponeringsanlæg.</div></div>
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
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig

10X Loading Dye

14.3. Transportfareklasse(r)	Klasse	Ikke Anvendelig
	Sekundære farer	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 Sekundære farer	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 Sekundære farer	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

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter  
14.7.1. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

10X Loading Dye

Ikke Anvendelig

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

Produktnavn	Gruppe
natrium-2,2'-((2-[bis(carboxymethyl)amino]ethyl)imino)diacetathydrat- (2:1:2)	Ikke Tilgængelig
BROMPHENOLBLÅT, NATRIUMSALT	Ikke Tilgængelig
glycerol	Ikke Tilgængelig
hydrogen-4-[[4-(ethylamino)-m-tolyl][4-(ethylimino)-3-methylcyclohexa-2,5-dien-1-yliden]methyl]benzen-1,3-disulfonatnatrium	Ikke Tilgængelig

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
natrium-2,2'-((2-[bis(carboxymethyl)amino]ethyl)imino)diacetathydrat- (2:1:2)	Ikke Tilgængelig
BROMPHENOLBLÅT, NATRIUMSALT	Ikke Tilgængelig
glycerol	Ikke Tilgængelig
hydrogen-4-[[4-(ethylamino)-m-tolyl][4-(ethylimino)-3-methylcyclohexa-2,5-dien-1-yliden]methyl]benzen-1,3-disulfonatnatrium	Ikke Tilgængelig

DEL 15 Lovpligtige oplysninger

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

<b>natrium-2,2'-((2-[bis(carboxymethyl)amino]ethyl)imino)diacetathydrat- (2:1:2)</b> findes på følgende forskriftslistes
Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
<b>BROMPHENOLBLÅT, NATRIUMSALT</b> findes på følgende forskriftslistes
Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
<b>glycerol</b> findes på følgende forskriftslistes
Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
<b>hydrogen-4-[[4-(ethylamino)-m-tolyl][4-(ethylimino)-3-methylcyclohexa-2,5-dien-1-yliden]methyl]benzen-1,3-disulfonatnatrium</b> findes på følgende forskriftslistes
Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Europa EF-fortegnelsen

Yderligere Reguleringsoplysninger

Gælder ikke

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
natrium-2,2'-((2-[bis(carboxymethyl)amino]ethyl)imino)diacetathydrat- (2:1:2)	6381-92-6	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategori(r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
1	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS07; Wng	H302; H315; H319; H335
2	Acute Tox. 4; STOT RE 2; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Carc. 2; Aquatic Chronic 3; Acute Tox. 4	GHS08; Wng	H332; H373; H302; H315; H319; H335; H351; H412; H312
1	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Aquatic Chronic 3	GHS07; Wng	H302; H312; H315; H319; H332; H335; H412

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

10X Loading Dye

Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
2	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Aquatic Chronic 3; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; STOT SE 3	GHS08; Dgr; GHS09	H302; H312; H315; H319; H332; H335; H412; H373; H400; H336

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

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
BROMPHENOLBLÅT, NATRIUMSALT	34725-61-6	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	Ikke klassificeret	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig
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

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

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
glycerol	56-81-5	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	STOT RE 1; STOT SE 3; Skin Corr. 1; Eye Dam. 1; Acute Tox. 4	GHS08; Dgr; GHS05	H372; H335; H314; H318; H332

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

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
hydrogen-4-[[4-(ethylamino)-m-tolyl][4-(ethylimino)-3-methylcyclohexa-2,5-dien-1-yliden]methyl]benzen-1,3-disulfonatnatrium	2650-17-1	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

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	Ingen (BROMPHENOLBLÅT, NATRIUMSALT)
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Ingen (natrium-2,2'-((2-bis(carboxymethyl)amino)ethyl)imino)diacetathydrat- (2:1:2); glycerol; hydrogen-4-[[4-(ethylamino)-m-tolyl][4-(ethylimino)-3-methylcyclohexa-2,5-dien-1-yliden]methyl]benzen-1,3-disulfonatnatrium)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ingen (hydrogen-4-[[4-(ethylamino)-m-tolyl][4-(ethylimino)-3-methylcyclohexa-2,5-dien-1-yliden]methyl]benzen-1,3-disulfonatnatrium)
Korea - KECI	Ingen (BROMPHENOLBLÅT, NATRIUMSALT)
New Zealand - NZIoC	Ja
Filippinerne - PICCS	Ingen (hydrogen-4-[[4-(ethylamino)-m-tolyl][4-(ethylimino)-3-methylcyclohexa-2,5-dien-1-yliden]methyl]benzen-1,3-disulfonatnatrium)
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ingen (BROMPHENOLBLÅT, NATRIUMSALT; hydrogen-4-[[4-(ethylamino)-m-tolyl][4-(ethylimino)-3-methylcyclohexa-2,5-dien-1-yliden]methyl]benzen-1,3-disulfonatnatrium)
Vietnam - NCI	Ingen (hydrogen-4-[[4-(ethylamino)-m-tolyl][4-(ethylimino)-3-methylcyclohexa-2,5-dien-1-yliden]methyl]benzen-1,3-disulfonatnatrium)
Rusland - FBEPH	Ingen (BROMPHENOLBLÅT, NATRIUMSALT; hydrogen-4-[[4-(ethylamino)-m-tolyl][4-(ethylimino)-3-methylcyclohexa-2,5-dien-1-yliden]methyl]benzen-1,3-disulfonatnatrium)
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	24/01/2023
oprindelige dato	17/01/2021

10X Loading Dye

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft .
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Andre oplysninger

Klassifikationen af præparatet og dets individuelle komponenter er baseret på officielle og autoritative kilder samt uafhængig gennemgang af Chemwatch Classification-komiteén ved brug af tilgængelige litteraturreferencer.

Sikkerhedsdatabladet (SDS) er et værktøj til farekommunikation og bør bruges til at hjælpe med risikovurderingen. Mange faktorer bestemmer, om de rapporterede farer udgør risici på arbejdspladsen eller andre steder. Risici kan bestemmes ved henvisning til eksponeringsscenarioer. Skalaen af brug, hyppigheden af brug og aktuelle eller tilgængelige tekniske kontroller skal 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 Hygiejniskere
- ▶ 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
- ▶ DNEL: Afledt ingen-effekt niveau
- ▶ PNEC: Forventet ingen effekt koncentration
  
- ▶ 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

Klassificering og procedure, der bruges til at udlede klassificeringen for blandinger i henhold til regulering (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	Klassificeringsprocedure
Hudætsning/irritation Kategori 2, H315	Beregningsmetode
Hudsensibiliserende Kategori 1, H317	Beregningsmetode
Øjenirritation Kategori 2, H319	Beregningsmetode
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 (irritation i luftvejene), H335	Beregningsmetode

Drevet af AuthorITe, fra Chemwatch.