

# SIKKERHETSDBALAD

I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2020/878

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblanding og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn

**Lysis buffer type 15**

Katalognummer

**28932043**



9 0 2 8 9 3 2 0 4 3

Komponent Nummer

**28932043V**

Produktbeskrivelse

Ikke kjent.

Type produkt

Væske.

Andre identifiseringsmåter

Ikke kjent.

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

#### Identifisert bruk

Bruk i laboratorier

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 1494 508000

#### Åpningstider

08.30 - 17.00

**Person som forberedte sikkerhetsdatabladet :** sds\_author@cytiva.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Norge

Cytiva Norge  
Postboks 4665 Nydalen  
Oslo  
0405 Norway  
t: 815 65 555

Call INFOTRAC 24 Hour number:  
001-352-323-3500 (Call Collect).

### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

#### Norge

Giftinformasjonen  
Tel: 22 59 13 00

<https://www.helsenorge.no/Giftinformasjon>

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon Blanding

#### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 2, H411

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Ingredienser med ukjent  
toksisitet

71.9 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved hudkontak  
71.9 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved innånding



**Ingredienser med ukjent økotoksisitet**

Inneholder 66.9% bestanddeler med ukjent fare for vannmiljøet

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

## 2.2 Etikettelementer

### Farepiktogrammer



#### Signalord

Advarsel

#### Redegjørelser om fare

Farlig ved svelging.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Irriterer huden.  
Giftig, med langtidseffekt, for liv i vann.

#### Redegjørelser om forholdsregler

Generelt	Ikke anvendelig.
Forebygging	Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. Unngå utsipp til miljøet.
Respons	VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
Lagring	Ikke anvendelig.
Avhending	Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
Tilleggselementer på etiketter	Ikke anvendelig.

**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler**

#### Spesielle emballasjekrav

**Beholderne må forsynes med barnesikker lukking**

**Følbar advarselsmerking om fare**

## 2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Produktet oppfyller kriteriene for hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre farer som ikke fører til klassifisering

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Blanding

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Guaniidinhydroklorid	EU: 200-002-3 CAS: 50-01-1 Innhold: 607-148-00-0	66.87	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 ED ENV 1, EUH430	ATE [Oral] = 475 mg/kg
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy-	CAS: 9036-19-5	5		ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1



			Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	
--	--	--	--	--

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

### Type

- [1] Stoffet er klassifisert med fysisk fare, helse- eller miljøfare
  - [2] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad - Hormonforstyrrende egenskaper
- Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørг for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadecomme ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helsekadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørг for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
Hudkontakt	Skyll kontamintert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
Svelging	Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Flytt personen til frisk luft og sørг for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørг for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
Vern av førstehjelppersonell	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

Øyekontakt	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennede rødhet
Innånding	Ingen spesifikke data.
Hudkontakt	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet

Svelging Ingen spesifikke data.

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelpe- og spesialbehandling som er nødvendig

Merknader til lege	Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
Spesifikke behandlinger	Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1 Slokkemidler

**Egnete brannslokkingsmiddler** Bruk et brannslokningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

**Uegnede brannslokkingsmiddler** Ikke kjent.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

<b>Farer på grunn av stoffet eller blandingen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkökning, og beholderen kan revne. Dette materialet er toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
---	---



<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid nitrogenokside halogenerte forbindelser
<b>5.3 Råd for brannmenn</b>	
<b>Bestemte forholdsregler for brannslukning</b>	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

<b>For ikke-nødpersonell</b>	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuér omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
<b>For nødpersonell</b>	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysingene i avsnitt 8 om egnede og ikke-egnede materialer. Se også opplysingene i "For ikke-nødpersonell".
<b>6.2 Forholdsregler for vern av miljø</b>	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Samle opp spill.

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

<b>Lite utslipp</b>	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
<b>Stort utslipp</b>	Unngå lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakkssystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermiculitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.
<b>6.4 Referanse til andre avsnitt</b>	Se avsnitt 1 for nødkontaktsinformasjon. Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifik informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

<b>Vernetiltak</b>	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke sveles. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
<b>Råd om generell yrkeshygiene</b>	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskin i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
---

#### Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler (i tonn)

Farekriterier	Kategori	Meldings- og MAPP-terskel	Terskel for sikkerhetsrapport
E2		200	500

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger	Analytisk kjemi. Laboratoriekjemikalier Forskning og utvikling
--------------	--



**Løsninger spesifikke for  
industriktoren**

Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

☒ Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

#### Biologiske eksponeringsindekser

Ingen eksponeringsindekser kjent.

#### Anbefalt overvåkningstiltak

☒ Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastslå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledering for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledering for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

#### DNEL-er/DMEL-er

##### **Navn på produkt/bestanddel**

☒ guanidinhydroklorid

##### **Resultat**

##### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

0.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

##### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

0.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

##### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

0.87 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

##### **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

##### **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

3.5 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

##### **DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**

10.5 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

#### PNEC-er

Ikke kjent.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### **Egnede konstruksjonstiltak**

☒ God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

#### Individuelle vernetiltak

##### **Hygieniske tiltak**

Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilstølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

##### **Øye-/ansiktsvern**

☒ Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller mot kjemikaliesprut.

#### Hudvern

##### **Håndvern**

☒ Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, u gjennomtrentig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenting for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.



<b>Kroppsvern</b>	Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
<b>Annet hudvern</b>	Egnet fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
<b>Åndedrettsvern</b>	Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.
<b>Begrensning og overvåkning av miljøeksposeringen</b>	Utslip fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippen til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske.
<b>Farge</b>	Fargeløs til lys gul.
<b>Lukt</b>	Luktfri.
<b>Luktterskel</b>	Ikke kjent.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke kjent.
<b>Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde</b>	Ikke kjent.
<b>Brannfarlighet</b>	Ikke kjent.
<b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>	Ikke kjent.

<b>Flammepunkt</b>	[Produktet opprettholder ikke forbrenning.]
--------------------	---

		<u>Lukket kopp</u>		<u>Åpen beholder</u>	
		°C	Metode	°C	Metode
<b>Navn på bestanddeler</b>					
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[ <sup>1</sup> (1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy-		>109.85			
Sorbitan monolaurate, ethoxylated		275			
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ikke kjent.				
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke kjent.				
<b>pH</b>	7 [Kons. (% vekt / vekt): 100%]				
<b>Viskositet</b>	Ikke kjent.				
<b>Løselighet</b>					
<b>Medier</b>		<b>Resultat</b>			
Kaldt vann		Enkelt løselig			
varmt vann		Enkelt løselig			
<b>Løselighet i vann</b>	Ikke kjent.				
<b>Fordelingskoeffisient oktanol/vann</b>	Ikke kjent.				
<b>Damptrykk</b>	Ikke kjent.				

<b>Navn på bestanddeler</b>	<u>Damptrykk ved 20 °C</u>			<u>Damptrykk ved 50 °C</u>		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
Water	17.5	2.3				
Sorbitan monolaurate, ethoxylated	0	0				

<b>Relativ tetthet</b>	Ikke kjent.
<b>Relativ damptetthet</b>	Ikke kjent.

#### Partikkelegenskaper

<b>Middels partikelstørrelse</b>	Ikke anvendelig.
----------------------------------	------------------

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

#### 9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

<b>Brenntid</b>	Ikke anvendelig.
<b>Brennverdi</b>	Ikke anvendelig.



<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	Ikke eksplosivt i nærvær av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger, varme, mekaniske støt og slag, oksiderende materialer, reduserende materialer, brannfarlig stoff, organiske materialer, metaller, syrer, baser (alkalier) og fuktighet.
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	Ikke kjent.
<b>9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper</b>	
<b>Fordamping</b>	Ikke kjent.

Ikke anvendelig.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	Produktet er stabilt.
<b>10.3 Mulighet fror skadelige reaksjoner</b>	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	Ingen spesifikke data.
<b>10.5 Uforenlig stoffer</b>	Ingen spesifikke data.
<b>10.6 Farlige nedbrytingsprodukter</b>	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
guanidinhydroklorid	<b>Rotte - Oral - LD50</b> 475 mg/kg <u>Toksiske effekter:</u> Atferdsmessig - Endret sørntid (inkludert endring i opprettende refleks) Atferdsmessig - Spennning Gastrointestinal - Hypermotiliteit, diaré
Poly(oxy-1,2-ethanediy), α-[ (1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy-	<b>Rotte - Oral - LD50</b> 4190 mg/kg
Konklusjon/oppsummering [Produkt]	Ikke kjent.

### Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
Lysis buffer type 15	663.2	N/A	N/A	N/A	N/A
guanidinhydroklorid	475	N/A	N/A	N/A	N/A
Poly(oxy-1,2-ethanediy), α-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy-	500	N/A	N/A	N/A	N/A

### Etser/irriterer hud

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt]	Ikke kjent.
--------------------------------------	-------------

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Poly(oxy-1,2-ethanediy), α-[ (1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy-	<b>Kanin - Øyne - Mildt irriterende</b> <u>Mengde/konsentrasjon brukt:</u> 15 mg
	<b>Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff</b> <u>Mengde/konsentrasjon brukt:</u> 1 %

Konklusjon/oppsummering [Produkt]	Ikke kjent.
--------------------------------------	-------------

### Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt]	Ikke kjent.
--------------------------------------	-------------

### Åndedretts- eller hudsensibilisering

Ikke kjent.



**Hud**

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

**Respiratorisk**

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

**Mutagenitet av kjønnsceller**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

**Kreftfremkallende egenskap**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

**Reproduktiv giftighet**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

**Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
----------------------------	----------

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[  
(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy-

-

**Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)**

Ikke kjent.

**Fare for aspirering**

Ikke kjent.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.

**Potensielle akutte helseeffekter**

<b>Innånding</b>	Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.
<b>Svelging</b>	Farlig ved svelging. Irriterende for munnen, halsen og magen.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterer huden.
<b>Øyekontakt</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

<b>Innånding</b>	Ingenspesifikke data.
<b>Svelging</b>	Ingenspesifikke data.
<b>Hudkontakt</b>	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet
<b>Øyekontakt</b>	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennede rødhet

**Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidsekspesponering****Korttidsekspesponering**

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** Ikke kjent.

**Potensielle, forsinkede effekter** Ikke kjent.

**Langvarig eksponering**

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** Ikke kjent.

**Potensielle, forsinkede effekter** Ikke kjent.

#### **Potensielle kroniske helseeffekter**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

**Generelt** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Kreftfremkallende egenskap** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Mutasjonsfremmende karakter** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Reproduktiv giftighet** Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### **11.2 Informasjon om andre farer**

##### **11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

##### **11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

Ikke kjent.

#### **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

##### **12.1 Toksisitet**

###### **Navn på produkt/bestanddel**

**Poly(oxy-1,2-ethanediy), α-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenyl]-ω-hydroxy-**

###### **Resultat**

###### **Akutt - LC50 - Ferskvann**

Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

Størrelse: 5 til 6 cm

7200 µg/l [96 timer]

Effekt: Dødligheit

###### **Akutt - EC50 - Ferskvann**

Alge - Green algae - *Selenastrum sp.*

210 µg/l [96 timer]

Effekt: Befolknig

###### **Akutt - LC50 - Ferskvann**

OECD

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*

Alder: <24 timer

2.518 mg/l [48 timer]

Effekt: Dødligheit

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

##### **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** Ikke kjent.

###### **Navn på produkt/bestanddel**

**guanidinhydroklorid**

###### **Halveringstid i vann**

-

###### **Fotolyse**

-

###### **Biologisk nedbrytbarhet**

Ikke lett

##### **12.3 Bioakkumuleringspotensial**

<b>Navn på produkt/bestanddel</b>	<b>LogP<sub>ow</sub></b>	<b>BKF</b>	<b>Potensial</b>
guanidinhydroklorid	-1.7	-	Lav

##### **12.4 Jordmobilitet**

###### **Fordelingskoeffisient for jord/vann**

**Navn på produkt/bestanddel**

**guanidinhydroklorid**

###### **logKoc**

0.56

###### **Koc**

3.63133

###### **Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger**

###### **Navn på produkt/bestanddel**

**PMT**

**P**

**M**

**T**

**vPvM**

**vP**

**vM**



<input checked="" type="checkbox"/> guanidinhydroklorid	Nei	N/A	Ja	Nei	N/A	N/A	Ja
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[ (1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω-hydroxy-	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

**Mobilitet** Ikke kjent.**Konklusjon/oppsummering** Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvM.**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger****forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]**

Navn på produkt/bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<input checked="" type="checkbox"/> guanidinhydroklorid	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[ (1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω-hydroxy-	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A

**Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]**

Navn på produkt/bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<input checked="" type="checkbox"/> guanidinhydroklorid	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[ (1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω-hydroxy-	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

**Konklusjon/oppsummering** Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.**Forskrift (EU) nr. 1272/2008  
[CLP]****12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Ikke anvendelig.

**Konklusjon/oppsummering  
[Produkt]** Kan forårsake hormonforstyrrelser i miljøet.**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering**

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt****Metoder for avhending**

Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, opplosninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

**Farlig avfall**

Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

**Emballasje****Metoder for avhending**

Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppellass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

**Spesielle forholdsregler**

Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skyttet ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå sprengning av utslip av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 FN-nummer</b>	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	-	-	-	-



<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b>	Nei.	Nei.	No.	No.
<b>Ytterligere informasjon</b>	-	-	-	-

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren**

**Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utsipp.

**14.7 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter**

Ikke kjent.

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger****15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen****EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)****Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon****Tillegg XIV****Vesentlig egenskap**

Endokringforstyrrende egenskaper for miljø

**Navn på bestanddeler**

4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues

**Status**

Oppført

**Referansenummer**

42

7/3/2017

**Stoffer som gir stor grunn til bekymring****Vesentlig egenskap**

Endokringforstyrrende egenskaper for miljø

**Navn på bestanddeler**

4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues

**Status**

Anbefales

**Referansenummer**

5th

2/6/2014

recommendation

**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler****Navn på produkt/bestanddel****%****Betegnelse [Bruk]**

Lysis buffer type 15

≥90

3

**Etiketter**

Ikke anvendelig.

**Andre EU regler****Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft****Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann****Eksplasive forløpere**

Ikke anvendelig.

**Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)**

Ikke listeført.

**Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)**

Ikke listeført.

**Vedvarende organiske forurensende stoffer**

Ikke listeført.

**Seveso Direktivet**

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

**Farekriterier****Kategori**

E2

**Internasjonale bestemmelser****Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III**

Ikke listeført.

**Montreal protokolen**

Ikke listeført.

**Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere**

9 5 2 8 9 3 2 0 4 3

Ikke listeført.

#### **Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)**

Ikke listeført.

#### **UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller**

Ikke listeført.

#### **Inventarliste**

<b>USA</b>	Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<b>Stoffliste for Canada</b>	Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<b>Kina</b>	Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<b>Japan</b>	Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<b>15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering</b>	Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

### **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

 Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

#### **Forkortelser og akronymer**

ATE = Akutt toksisitets estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
N/A = Ikke kjent
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registrerings nummer
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### **Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

<b>Klassifisering</b>		<b>Justering</b>
Acute Tox. 4, H302		Kalkuleringsmetode
Skin Irrit. 2, H315		Kalkuleringsmetode
Eye Irrit. 2, H319		Kalkuleringsmetode
Aquatic Chronic 2, H411		Kalkuleringsmetode

<b>Fullstendig tekst for forkortede H-setninger</b>	H302	Farlig ved svelging.
	H315	Irriterer huden.
	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
	H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
	H400	Meget giftig for liv i vann.
	H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
	H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]</b>	Acute Tox. 4, H302	AKUTT TOKSISITET: ORAL - Kategori 4
	Aquatic Acute 1, H400	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
	Aquatic Chronic 1, H410	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
	Aquatic Chronic 2, H411	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
	Eye Irrit. 2, H319	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
	Skin Irrit. 2, H315	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
	STOT SE 3, H335	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅORGANER (ENKEL EKSPOSERING) [Irritasjon i luftveiene] - Kategori 3

**Utskriftsdato** 20 Februar 2026

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** 20 Februar 2026

**Dato for forrige utgave** 01 Juli 2011

**Versjon** 5

#### **Merknad til leseren**

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettlig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig.

Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.



9 5 2 8 9 3 2 0 4 3