

I samsvar med forskriften (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878 - Norge

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Hempel's Paint Stripper 69560  
Produktidentitet : 6956000000, 000D291D  
Type produkt : Rengjøringsmiddel

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruksområde : bygninger og metallindustri fritidsbåter, skip og skipsverft.  
Identifisert bruk : Forbrukeranvendelser.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger : HEMPEL NORWAY AS  
GOTEFELTET  
6083 GJERDSVIKA  
NORGE  
Tlf.: +47 55 95 80 00  
hempel@hempel.com  
Utgitt dato : 14 November 2023  
Dato for forrige utgave : 10 Oktober 2023.

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer  
  
+47 22 59 13 00  
Giftinformasjonssentralen.

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon : Blanding

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

Acute Tox. 4, H302 AKUTT TOKSISITET (oral)  
Acute Tox. 4, H332 AKUTT TOKSISITET (innånding)  
Eye Dam. 1, H318 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

#### 2.2 Merkingselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Redegjørelser om fare : H302 + H332 - Farlig ved svelging eller innånding.  
H318 - Gir alvorlig øyeskade.

Redegjørelser om forholdsregler :

Generelt : Oppbevares utilgjengelig for barn. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

Forebygging : Bruk vernebriller eller ansiktsvern. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå innånding av damp. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter håndtering.

Responser : VED INNÅNDING: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege hvis den eksponerte føler ubehag. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Avhending : Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Farlige ingredienser : benzylalkohol  
gamma butyrolactone

#### Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking : Ikke anvendelig.

Følbar advarselmerking om fare : Ja, skal benyttes.

#### 2.3 Andre farer

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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

Andre farer som ikke fører til Ikke kjent.  
Klassifisering :

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
benzylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EU: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Innhold: 603-057-00-5	≥75 - ≤82	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 ATE [Oral] = 1230 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l	[1]
gamma butyrolactone	REACH #: 01-2119471839-21 EU: 202-509-5 CAS: 96-48-0	≥5 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 ATE [Oral] = 1540 mg/kg	[1]
2-butoksyetanol	REACH #: 01-2119475108-36 EU: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Innhold: 603-014-00-0	≥5 - ≤7.5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 ATE [Oral] = 1200 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 3 mg/l	[1] [2]

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

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskaadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

#### Type

[1] Stoff klassifisert med en helse- eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi, se avsnitt 8.

#### Vaskemidler - Produktforskriften. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen

Navn på produkt/bestanddel	CAS nr.	%	Bestanddelklasse
benzylalkohol	100-51-6	10% eller mer	
gamma butyrolactone	96-48-0	1% eller mer, men mindre enn 10%	
2-butoksyetanol	111-76-2	1% eller mer, men mindre enn 10%	
vann	7732-18-5	1% eller mer, men mindre enn 10%	

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt :	I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Ved uhell: Kontakt lege eller sykehus - ta med etiketten eller dette HMS - datablad. Kontakt Giftinformasjonssentralen om nødvendig. +47 22 59 13 00.
Øyekontakt :	Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med store mengder vann i minimum 15 minutter, mens øvre og nedre øyelokk løftes med jevne mellomrom. Ta umiddelbart medisinsk kontakt/rådgivning.
Innånding :	Flytt til frisk luft og la hvile i en komfortabel stilling for pusting. Ikke gi noe gjennom munnen. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig.
Hudkontakt :	Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
Svelging :	Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Senk hodet slik at oppkastet ikke renner tilbake i munnen og halsen.
Vern av førstehjelpspersonell :	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

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

##### Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt :	Gir alvorlig øyeskade.
Innånding :	Farlig ved innånding.
Hudkontakt :	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Svelging : Farlig ved svelging.

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

Øyekontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
rennede  
rødhet

Innånding : Ingen spesifikke data.

Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rødhet  
det kan oppstå blemmer

Svelging : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
magesmerter

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknader til lege : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.

Spesifikke behandlinger : Ingen spesiell behandling.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slokkingsmidler

Slokkingsmidler : Anbefalt: Skum, karbondioksid, pulver, vanntåke.  
Må ikke brukes: Vannstråle.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.

Farlige forbrenningsprodukter : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonoksider

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

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. Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannslukking må ikke komme ut i avløp eller vannveier. Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå enhver direkte kontakt med og innånding av sølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis produktet forurenser innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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).

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, 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, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se Avsnitt 13). Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.

Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå innånding av gasser, støv og sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Personlig verneutstyr; se avsnitt 8. Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares på et kjølig, godt ventilert område adskilt fra uforenlige materialer og antenneskilder. Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå kontakt med: Oksidasjonsmidler, sterke baser, sterke syrer. Røyking forbudt. Uvedkommende ingen adgang. Åpnet emballasje skal lukkes omhyggelig og oppbevares oppreist for å unngå lekkasje.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se separate produkt datablad for anbefalinger eller spesifikke løsninger for industrisektoren

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
2-butoksyetanol	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Absorbent gjennom huden.</b> Gjennomsnittsverdier: 10 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.

#### Anbefalt overvåkingstiltak

Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, kan personlig overvåking, atmosfæreovervåking, overvåking av arbeidsstedet eller biologisk overvåking for å fastlå 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 - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning 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.

#### Deriverte effektnivåer

Ikke anvendelig.

#### Forutsette effektkonsentrasjoner

Ikke anvendelig.

#### 8.2 Eksponeringskontroll

##### Egnede konstruksjonstiltak

Sørg for avgassventilasjon eller andre tekniske metoder for å holde luftkonsentrasjonen av damper eller støv under deres respektive eksponeringsgrenser. Forsikre deg om at det finnes øyedusjer og sikkerhetsdusjer tilgjengelig på arbeidsplassen.

##### Individuelle vernetiltak

Generelt :

Hansker skal brukes ved alt arbeid som kan innebære tilsmussing. Forkle/kjeledress/vernetøy skal brukes når tilsølingen er så omfattende at vanlig arbeidstøy ikke i tilstrekkelig grad beskytter huden mot kontakt med produktet.  
Øyevernutstyr skal brukes når det er sannsynlighet for eksponering.



Hygieniske tiltak :

Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert forbindelsene og før spising, røyking, toalettbesøk og på slutten av arbeidsdagen.

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: vernebriller med sidebeskyttelse, heldekkende vernebriller og/eller ansiktsskjold. Hvis det er fare for innånding, kan det være påkrevd å bruke respiratorer med full ansiktsmaske.

Håndvern :

Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av de ansatte. Kvaliteten på de kjemikaliebestandige vernehanskene må velges ifølge de spesifikke konsentrasjonene på arbeidsplassen, og mengden farlige stoffer.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Da den konkrete arbeidssituasjon ikke er kjent må leverandøren av hansker kontaktes for valg av egnet type. Nedenfor stående liste av hansketyper må derfor betraktes som en veiledning:

Kan brukes (1 - 4 timer (gjennombruddstid)): nitrilgummi, neoprengummi, naturgummi (lateks), polyvinylklorid (PVC)

Anbefales (> 4 timer (gjennombruddstid)): Silver Shield / Barrier / 4H hansker., butylgummi, polyvinylalkohol (PVA), Viton®

**Kroppsværn :** 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.

**Åndedrettsvern :** Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Bruk egnet åndedrettsvern når ventilasjonen er utilstrekkelig, benytt halvmaske eller heldekkende maske med gassfilter type A (brun). Ved sliping benytt partikkel filter type P2. Vær sikker på at du bruker godkjent/sertifisert åndedrettsvern eller tilsvarende.

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Utslipp 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 utslippene til akseptable nivåer.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand :	Væske.
Farge :	Transparent
Lukt :	Løsemidler og lignende.
pH :	8
Smeltepunkt/frysepunkt :	-15.4°C Dette er basert på data for følgende ingrediens: benzylalkohol
Kokepunkt/kokeområde :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Flammepunkt :	Lukket kopp: 101°C (213.8°F)
Fordamping :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Brannfarlighet :	Svært antennelig i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger. Antennelig i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: varme.
Nedre og øvre eksplosjons (antennelig) grense :	0.3 - 16 vol %
Damptrykk :	0.007 kPa Dette er basert på data for følgende ingrediens: benzylalkohol
Damptetthet :	3.7 Luft = 1 Dette er basert på data for følgende ingrediens: benzylalkohol
Tetthet :	1 g/cm <sup>3</sup>
Fordelingskoeffisient (LogKow) :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Selvantennelsestemperatur :	Laveste kjente verdi: 230°C (446°F) (2-butoksyetanol).
Dekomponeringstemperatur :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Viskositet :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Eksplosjonsegenskaper :	Noe eksplosivt i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger og varme.
Oksidasjonsegenskaper :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### 9.2 Andre opplysninger

Løsemiddel(er) % etter vekt :	Vektet gjennomsnitt: 95 %
Vann % etter vekt :	Vektet gjennomsnitt: 5 %
VOC innhold :	310.8 g/l
TOC-innhold :	Vektet gjennomsnitt: 226 g/l
Løsemiddel Gass :	Vektet gjennomsnitt: 0.214 m <sup>3</sup> /l

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesifikke data.

#### 10.5 Uforenlige materialer

Svært reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.

Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: reduserende materialer.

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved eksponering for høye temperaturer (i tilfelle brann) kan det produseres farlige spaltningsprodukter:

Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonoksider

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Eksponering for høye konsentrasjoner av løsemiddeldamp, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet kan skade hudens naturlige fettlag, som igjen kan føre til ikke-allergisk kontakteksem og absorpsjon via huden. Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

#### Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
benzylalkohol	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	>4178 mg/m <sup>3</sup>	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	1230 mg/kg	-
gamma butyrolactone	LD50 Oral	Rotte	1540 mg/kg	-
2-butoksyetanol	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	2.2 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	530 mg/kg	-

#### 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
Hempel's Paint Stripper 69560	1314			10.3	
benzylalkohol	1230			11	
gamma butyrolactone	1540				
2-butoksyetanol	1200			3	

#### Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering
benzylalkohol	Øyne - Synlige nekroser	Kanin	-	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	-
gamma butyrolactone	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	500 microliters
2-butoksyetanol	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	-

#### Arvestoffskadelige effekter

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Kreftfremkallende egenskap

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Reproduktiv giftighet

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Teratogene virkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
gamma butyrolactone	Kategori 3		Narkotisk effekt

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

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
Ingen kjente virkninger ifølge vår database.			

#### Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Ingen kjente virkninger ifølge vår database.	

#### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.

#### Potensielle kroniske helseeffekter

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### 11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper : Se Avsnitt 15 for detaljer.

Andre opplysninger : Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
benzylalkohol	Akutt EC50 230 mg/l Akutt IC50 770 mg/l Akutt LC50 460 mg/l	Dafnie Alge Fisk	48 timer 72 timer 96 timer
2-butoksyetanol	Akutt EC50 911 mg/l Akutt EC50 1550 mg/l Akutt LC50 1474 mg/l	Alge Dafnie Fisk	72 timer 48 timer 96 timer

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
benzylalkohol	OECD 301A 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	95 - 97 % - Lett - 21 dager	-	-
	OECD 301C 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	92 - 96 % - Lett - 14 dager	-	-
2-butoksyetanol	-	90 % - Lett - 28 dager	-	-
	-	32 % - 5 dager	756 mg/kg	-
	-	32 % - 28 dager	BOF <sub>5</sub> 2379000 mg/ kg KOF	-
Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet	
benzylalkohol	-	-	Lett	
2-butoksyetanol	-	-	Lett	

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
benzylalkohol	0.87	1.37	lav
gamma butyrolactone	-0.566	-	lav
2-butoksyetanol	0.81	-	lav

#### 12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoeffisient for Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

jord/vann (K<sub>oc</sub>) :

Mobilitet : Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

#### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Navn på produkt/bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.							

#### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Se Avsnitt 15 for detaljer.

#### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Dette produktet står oppført som farlig i henhold til EU-direktivet om farlig avfall. Må håndteres i samsvar med gjeldende lovverk på området. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Europeisk Avfallsliste (EAL) er angitt nedenfor.

Den europeiske avfallslisten (EAL) : 08 01 11\*

#### Emballasje

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

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

Transport må finne sted i overensstemmelse med nasjonale regler eller ADR for vegtransport, RID for jernbanetransport, IMDG for sjøfart, IATA for luftfart.

	14.1 UN / ID nr.	14.2 Forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5 Env*	Ytterligere informasjon
<b>ADR/RID klasse</b>	Ikke regulert.		-	-	Nei.	-
<b>IMDG klasse</b>	Not regulated.		-	-	No.	-
<b>IATA klasse</b>	Not regulated.		-	-	No.	-

PG\* : Emballasjegruppe

Env.\* : Miljøfarer

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler 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 utslipp.

#### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig.



### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon - Stoffer som gir stor grunn til bekymring

#### Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

#### Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

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

Ikke anvendelig.

#### Andre EU regler

**Kategori Seveso, EU Direktiv** Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso III-direktivet.

#### Vaskemidler - Produktforskriften. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen

Inneholder (EU Detergents Regulation) : 30% og mer: benzylalkohol.

#### Norge

Produktregistreringsnummer : 624975

Referanser : Deklareringsforskriften, forskrift om tiltaks- og grenseverdier, forskrift om utførelse av arbeid samt Arbeidsplassforskriften.

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Not applicable.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer :  
ATE = Akutt toksisitets estimat  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
RRN = REACH registrerings nummer  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger :  
H302 Farlig ved svelging.  
H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H331 Giftig ved innånding.  
H332 Farlig ved innånding.  
H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/ GHS] :  
Acute Tox. 3 AKUTT TOKSISITET - Kategori 3  
Acute Tox. 4 AKUTT TOKSISITET - Kategori 4  
Eye Dam. 1 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1  
Eye Irrit. 2 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2  
Skin Irrit. 2 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2  
STOT SE 3 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

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

Klassifisering	Justering
AKUTT TOKSISITET (oral)	Kalkuleringsmetode
AKUTT TOKSISITET (innånding)	Kalkuleringsmetode
ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON	Kalkuleringsmetode

#### Merknad til leseren

➤ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Opplysningene i dette HMS-databladet er basert på vår nåværende viten og på EU - og norsk regelverk. Opplysningene er en beskrivelse av de helse-, miljø- og sikkerhetsmessige forhold, som det skal tas hensyn til ved bruk av produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaper forøvrig.

Det er alltid arbeidsgiverens ansvar å forsikre seg om at arbeidet tilrettelegges og utføres i overensstemmelse med reglene i det norske regelverket.