

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878 - Sverige  
Not applicable.

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Hempel's Clean & Shine  
Produktidentitet : 6900398880, 000FB994  
Produkttyp : rengörare

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning : fritidsbåtar.  
Identifierade användningsområden : För konsumentanvändning.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter : Hempel Sweden AB  
C/O Hempel A/S  
Lundtoftegårdsvej 91  
2800 Kongens Lyngby  
Denmark  
Tel.: +45 45 93 38 00  
hempel@hempel.com  
Utgivningsdatum : 28 maj 2026  
Datum för tidigare utgåva : 4 december 2025.

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt)  
Ring 112 – begär giftinformation.  
I mindre brådska fall ring 010 456 6700 - dygnet runt.  
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras vardagar kl. 9-17.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Dam. 1, H318 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara  
Faroangivelser : H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
Skyddsangivelser :  
Allmänt : Förvaras oåtkomligt för barn. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
Förebyggande : Använd ögon- eller ansiktsskydd.  
Åtgärder : VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
Farliga beståndsdelar : 2-propylheptanol ethoxylate  
C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated chlorides  
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts

#### Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar : Ej tillämbart.  
Kännbar varningsmärkning : Ej tillämbart.

#### 2.3 Andra faror

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT, vPvB eller hormonstörande.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
2-propylheptanol ethoxylate C12-14-alkyl(hydroxyethyl) dimethyl, ethoxylated chlorides	CAS: 160875-66-1 EG: 810-152-7 CAS: 1554325-20-0	≥5 - ≤10 ≥3 - ≤5	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1] [1]
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts	REACH #: 01-2119488533-30 EG: 308-107-7 CAS: 97862-59-4	≥3 - ≤5	Eye Dam. 1, H318 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
2-(2-butoxi)etanol	REACH #: 01-2119475104-44 EG: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Index: 603-096-00-8	≥1 - ≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.				

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt  
[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8.

### Tvätt- och Rengöringsmedel - Förordning (EG) nr 907/2006

Produktens/beståndsdelens namn	CAS-nr	%	Beståndsdelklass
Vatten	7732-18-5	10 % eller mer	
2-propylheptanol ethoxylate	160875-66-1	1 % och däröver, men mindre än 10 %	nonjoniska tensider
C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated chlorides	1554325-20-0	1 % och däröver, men mindre än 10 %	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts	97862-59-4	1 % och däröver, men mindre än 10 %	
sodium imino disuccinate	144538-83-0	1 % och däröver, men mindre än 10 %	nonjoniska tensider
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	1 % och däröver, men mindre än 10 %	
lithium magnesium sodium silicate	53320-86-8	1 % och däröver, men mindre än 10 %	
sodium chloride	7647-14-5	0,1 % och däröver, men mindre än 1 %	
Alcohols, C13-15, reaction products with N-[3-(dimethoxymethylsilyl)-2-methylpropyl]-1,2-ethanediamine, glycidol, and hydroxyterminated di-Me siloxanes	237753-63-8	0,1 % och däröver, men mindre än 1 %	
Alcohols, C14-15	75782-87-5	mindre än 0,1 %	
kväve	Sec. (7727-37-9)	mindre än 0,1 %	
isotridecanol	27458-92-0	mindre än 0,1 %	
metanol	67-56-1	mindre än 0,1 %	
oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	mindre än 0,1 %	
monoklorättiksyra	79-11-8	mindre än 0,1 %	
iron	Sec. (7439-89-6)	mindre än 0,1 %	
nickel (Ni)	Sec. (7440-02-0)	mindre än 0,1 %	
krom(IV)föreningar (som Cr)	Sec. (7440-47-3)	mindre än 0,1 %	
blyföreningar (Pb)	Sec. 7439-92-1	mindre än 0,1 %	
arsenik	Sec. (7440-38-2)	mindre än 0,1 %	
mercury metal	Sec. (92786-62-4)	mindre än 0,1 %	
kobolt	Sec. 7440-48-4	mindre än 0,1 %	
cadmium	Sec. 7440-43-9	mindre än 0,1 %	

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt :	Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid oregelbunden andning, slöhet, medvetslöshet eller kramp: Ring 112 och påbörja omedelbart första hjälpen insats.
Kontakt med ögonen :	Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart ögonen med rikligt med vatten i minst 15 minuter och lyft emellanåt det övre och undre ögonlocket. Kontakta omedelbart läkare.
Inhalation :	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Ge inget att äta eller dricka. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
Hudkontakt :	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning. Avlägsna förorenade kläder och skor.
Förtäring :	Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Böj ned huvudet så att uppkastningarna inte kommer tillbaka in i mun och strupe.
Skydd åt dem som ger första hjälpen :	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

##### Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen :	Orsakar allvarliga ögonskador.
Inhalation :	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt :	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring :	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

##### Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen :	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta tårretande rodnad
Inhalation :	Ingen specifik data.
Hudkontakt :	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation rodnad blåsor kan bildas
Förtäring :	Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärtor

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelande till läkare :	Om gaser från förbränning av produkten inhalerats, kan symptomen vara fördröjda. Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar :	Ingen specifik behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Släckmedel :	Rekomendation: alkoholresistent skum, CO <sub>2</sub> , pulver, vattenspray. Får ej användas: vatten stråle.
--------------	---

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra :	Vid brand eller upphetning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
Farliga förbränningsprodukter :	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider kväveoxider metalloxid/oxider

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal



## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
2-(2-butoxi)etanol  lithium magnesium sodium silicate	<b>AFS 2023:14 (Sverige, 6/2025)</b> NGV 8 timmar: 10 ppm. NGV 8 timmar: 68 mg/m <sup>3</sup> . KGV 15 minuter: 15 ppm. KGV 15 minuter: 101 mg/m <sup>3</sup> . <b>EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022)</b> TWA 8 timmar: 67.5 mg/m <sup>3</sup> . TWA 8 timmar: 10 ppm. STEL 15 minuter: 101.2 mg/m <sup>3</sup> . STEL 15 minuter: 15 ppm. <b>AFS 2023:14 (Sverige, 6/2025) [litium och föreningar]</b> KGV 15 minuter: 0.02 mg/m <sup>3</sup> (som Li). Form: inhalerbar fraktion.

### Index för biologisk exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Inget känt hygieniskt gränsvärde.	

### Rekommenderade kontrollåtgärder

Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

### Härledda effektnivåer

Produktens/beståndsdelens namn	Typ - Population - Exponering	Värde	Effekter
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	12.5 mg/kg bw/dag	Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	44 mg/m <sup>3</sup>	Systemisk
2-(2-butoxi)etanol	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	67.5 mg/m <sup>3</sup>	Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	83 mg/kg bw/dag	Systemisk

### Förutspådda effektkoncentrationer

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts	Sötvatten	0.0135 mg/l
	Havsvatten	0.00135 mg/l
	Sötvattenssediment	1 mg/kg dwt
	Havsvattenssediment	0.1 mg/kg dwt
	Jord	0.8 mg/kg dwt
2-(2-butoxi)etanol	Avloppsreningsverk	3000 mg/l
	Sötvatten	1 mg/l
	Havsvatten	0.1 mg/l
	Sötvattenssediment	4 mg/kg
	Havsvattenssediment	0.4 mg/kg
Avloppsreningsverk	Jord	200 mg/l
	Jord	0.32 mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillse fullgod ventilation genom punktutsug eller annan teknisk kontroll för att hålla de luftburna ångornas eller damm koncentration så lågt under deras respektive gränsvärdena för luft. Försäkra dig om att stationer för ögonsköljning och säkerhetsduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

### Individuella skyddsåtgärder

Allmänt : Handskar skall bäras vid allt arbete som kan medföra nedsmutsning. Förkläde, överdragskläder och/eller skyddsklädsel skall användas när nedsmutsningen är så stark att vanliga arbetskläder inte ger tillräckligt skydd för huden mot kontakt med produkten. Ögonskydd skall alltid användas vid risk för exponering.

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmarna och ansiktet noggrant efter hantering av ämnen och före matintag, rökning, snusning, toalettbesök och vid slutet av dagen.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.
- Handskydd : Använd kemikaliebeständiga handskar (enligt standard EN374) i kombination med "grundläggande" personalutbildning. Kvaliteten på kemikaliebeständiga skyddshandskar måste väljas beroende på koncentrationerna på arbetsplatsen och mängden av farliga ämnen.  
Då den specifika arbetssituationen inte är känd bör en leverantör av skyddshandskar kontaktas för rekommendation av lämplig typ. Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typer av handskar:  
  
Rekommenderad: Silver Shield / Barrier / 4H handskar., nitrilgummi (>0.3 mm), neoprengummi (>0.1 mm), butylgummi (>0.5 mm), naturgummi (latex) (>0.4 mm), polyvinylklorid (PVC), Viton®, nitrilgummi (>0.1 mm), butylgummi (>0.3 mm)  
Kortvarig exponering: polyvinylalkohol (PVA)
- Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.  
Använd lämpliga skyddskläder.  
Kemikalietåligt förkläde.
- Andningsskydd : Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Om arbetsplatsen ej har tillräcklig ventilation vid påföring med pensel eller roller använd halv- eller helmask med gasfilter av typ A2 (brun). Vid slipning använd partikelfilter av typ P3. (EN140) Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt.

### Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd : Vätska.
- Färg : Ljusgul
- Lukt : Karaktäristisk.
- PH-värde : 10.5 - 11.4
- Smältpunkt/frys punkt : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
- Kokpunkt/kokpunktsområde : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
- Flampunkt : Slutet degel: 78°C (172.4°F)
- Avdunstningshastighet : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
- Brandfarlighet : Brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme.

Ångtryck :

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
vatten	17.5	2.3				

- Ångdensitet : Ej tillgängligt.
- Specifik vikt : 1.05 g/cm<sup>3</sup>
- Fördelningskoefficient (Log Kow) : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
- Självantändningstemperatur : Ej tillgängligt.
- Sönderfallstemperatur : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
- Viskositet : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
- Explosiva egenskaper : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
- Oxiderande egenskaper : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.2 Annan information

Lösningsmedel vikt-% :	Vägt medeltal: 3 %
Vatten vikt-% :	Vägt medeltal: 76 %
Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) :	29.2 g/l
TOC-halt :	Vägt medeltal: 17 g/l
Lösningsmedel gas :	Vägt medeltal: 0.004 m³/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen specifik data.

### 10.5 Oförenliga material

Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel.  
Något reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: reduktionsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid höga temperaturer (vid brand) kan farliga sönderdelningsprodukter bildas:

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider kväveoxider metalloxid/oxider

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Om man utsätts för lösningsmedelsångor kan hälsoeffekter uppkomma i form av irritation av slemhinnor och luftvägar samt skador på njurarna, levern och det centrala nervsystemet. Lösningemedel kan ge vissa av de ovannämnda effekterna till följd av hudabsorption. Bland symptomen kan nämnas huvudvärk, yrsel, matthet, muskelsvaghet, slöhet och i svåra fall medvetslöshet. Upprepad eller långvarig kontakt med preparatet kan medföra förlust av naturligt hudfett med åtföljande icke-allergiska kontakteksem och hudabsorption. Vätskestänk i ögonen kan medföra irritation och övergående skador. Oavsiktlig förtäring kan orsaka magont. Kemisk lunginflammation kan uppkomma om produkten kommer ner i lungorna genom kräkning.

Direkt ögonkontakt kan orsaka bestående skada inkluderande blindhet.

#### Akut toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Dos / Exponering	Effekter
2-(2-butoxi)etanol	Råtta - Oral - LD50	4500 mg/kg	Beteende - Tetany Lunga, bröstorg eller andning - dyspné Lever - Andra förändringar
	Kanin - Dermal - LD50	2700 mg/kg	

#### Uppskattning av akut toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn	Oral mg/kg	Dermal mg/kg	Inandning (gaser) ppm	Inandning (ångor) mg/l	Inandning (damm och dimmor) mg/l
Hempel's Clean & Shine C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated chlorides 2-(2-butoxi)etanol	12894.4 500 4500	2700			

#### Irritation/Korrosion

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
2-(2-butoxi)etanol	Kanin - Ögon - Mycket irriterande		Använd mängd/halt: 20 milligram

### Allergiframkallande

Inga kända effekter enligt vår databas.

### Mutagena egenskaper

Inga kända effekter enligt vår databas.

### Cancerogenitet

Inga kända effekter enligt vår databas.

### Reproduktionstoxicitet

Inga kända effekter enligt vår databas.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Inga kända effekter enligt vår databas.			

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Inga kända effekter enligt vår databas.			

### Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
Inga kända effekter enligt vår databas.	

### Information om sannolika exponeringsvägar

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.

### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Inga kända allvariga effekter eller kritiska faror.

### 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

Annan information : Inga kända effekter enligt vår databas.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
2-(2-butoxi)etanol	Akut - EC50 Akut - LC50	Alger Fisk	100 mg/l [96 timmar] 1300 mg/l [96 timmar]

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts	1.79	-	Låg
2-(2-butoxi)etanol	1	-	Låg

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Fördelningskoefficient jord/vatten

Produkter/beståndsdelens namn	logKoc	Koc
2-(2-butoxi)etanol	1.6	36.5981

#### Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produkter/beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
propylheptanol ethoxylate	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated chlorides	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-(2-butoxi)etanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Rörlighet : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Denna produkt är klassad som riskfylld enligt EU-direktivet om riskavfall. Hanteras i enlighet med alla gällande lagar och lokala föreskrifter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter. Spill, rester av produkten, arbetskläder och liknande skall förvaras i brandsäkert utrymme. Europeisk avfalls katalog nummer (EAK) är angivet nedanför.

Europeiska avfallskatalogen : 08 01 11\*

#### Förpackning

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Vid användning och vid avlägsning av preparatet skall man sörja för att preparatet eller dess avfall inte hamnar i vattendrag eller i jorden. Oanvänd målarfärg och målarfärgsavfall skall behandlas som problemavfall enligt anvisningarna. Avfallet samlas och förstörs enligt avfallsmyndigheternas godkända avfallsservice planer. Flytande avfall (EAK avfallskod 08 01 11) klassas som farligt avfall och måste levereras till problemavfallspunkter.

Lösningssmedelsfri, härdad målfärg eller -avfall kan oftast föras till allmän avfallsplats. Väl tömda, penseltorra, droppfria burkar lämnas till återvinningsstationer eller återvinningscentraler.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Transport kan ske i enlighet med nationell lagstiftning eller ADR för transport på väg, RID för transport med tåg, IMDG för transport med fartyg , IATA för flygtransport.

	14.1 UN / ID nr.	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env* Ytterligare information
<b>ADR/RID klass</b>	Inte reglerad.		-	-	Nej. -
<b>IMDG klass</b>	Not regulated.		-	-	No. -
<b>IATA klass</b>	Not regulated.		-	-	No. -

PG\* : Förpackningsgrupp

Env.\* : Miljöfaror

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

### AVSNITT 14: Transportinformation

**Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämbart.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs - Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

##### Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

##### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ej tillämbart.

##### Övriga EU-föreskrifter

**Kategori, EU Seveso Direktiv** Denna produkt regleras inte av Seveso III-direktivet.

##### Tvätt- och Rengöringsmedel - Förordning (EG) nr 907/2006

Innehåller (EU Detergents Regulation) : 5 % och däröver, men mindre än 15 %: nonjoniska tensider.

##### Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska, klass : 3

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Not applicable.

### AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer :  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
RRN = REACH registreringsnummer  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

Faroangivelserna i fulltext :  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] :  
Acute Tox. 4 AKUT TOXICITET - Kategori 4  
Aquatic Chronic 3 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3  
Eye Dam. 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1  
Eye Irrit. 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2  
Skin Irrit. 2 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2

#### Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION	Beräkningsmetod

#### Meddelande till läsaren

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Upplysningarna i detta varuinformationsblad är baserat på vår nuvarande kunskap och på EU - och nationell lagstiftning. Upplysningarna är en beskrivelse av de friskhets-, säkerhets- och miljömässiga förhållanden som skall beaktas vid användelse av produkten, och är ingen garanti för produktens egenskaper i övrigt.

Det är alltid arbetsgivaren/användaren som skall försäkra sig om att arbetet utförs i överensstämmelse med reglerna i den nationella lagstiftningen.