

## AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn (344)** HDE 010

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

**Användning** Rengöringsmedel, handdiskmedel

**Användningar som det avråds ifrån** Inga avrådningar så länge produkten används till sitt syfte.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**SDB tillverkad av**

Cejm AB  
Box 49  
644 21 Torshälla  
SWEDEN  
Tel: +46 (0) 16 355 355  
E-post info@cejm.se  
E-post (ansvarig för säkerhetsdatablad): magnus@aktivkemi.se / johanna@aktivkemi.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Nödtelefonnummer** I nödsituation ring 112 och begär giftinformation!

**Tillgänglig utanför kontorstid** Ja

## AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering i enlighet med 67/548/EEC och 1999/45/EC**

**Faroklass** Xi - Irriterande

**Riskfraser** R36 - Irriterar ögonen.

**Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI**

**Klassificering** Allvarlig ögonskada, kategori 1

**Faroangivelser** H318

**Beskrivning**

Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7 och förordningen (EG) nr 1272/2008.

För mer information angående de fysikaliska-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna, se avsnitt 9-12 i säkerhetsdatabladet.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)**

**Faropiktogram**



**Signalord** Fara

**Faroangivelser** H318 Orsakar allvarliga ögonskador

**Skyddsangivelser** P280 Använd skyddshandskar samt ögonskydd/ansiktsskydd.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.  
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare

### 2.3 Andra faror

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr. Index- nummer	Koncentration	Klassificering	R-fras H-fras
Fettalkoholetoxyolat C12-C14	68439-50-9 - - -	5 - 15%	Xn Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	R22, R41 H302, H318, H412
Natriumlauryletersulfat	68891-38-3 500-234-8 01- 2119488639- 16 -	5 - 15%	Xi Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	R38, R41 H315, H318
Alkylpolyglykosid C10-16	110615-47-9 - 01- 2119489418- 23 -	<5%	Xi Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	R38, R41 H315, H318
Etanol	64-17-5 200-578-6 01- 2119457610- 43 603-002-00-5	<5%	F Flam. Liq. 2	R11 H225
Kokosamidopropylbetain	61789-40-0 263-058-8 - -	<5%	Xi Eye Dam. 1	R41 H318
2-propanol	67-63-0 200-661-7 01- 2119457558- 25 603-117-00-0	<1%	F, Xi STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	R11, R36, R67 H225, H319, H336
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 - -	<0,5%	N, Xi, Xn Aquatic Acute 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	R22, R38, R41, R43, R50 H302, H315, H317, H318, H400
Citronsyra	5949-29-1 201-069-1 01- 2119457026-	<0,5%	Xi Eye Irrit. 2	R36 H319

	42 -			
Parfym enligt IFRA	- - - -	<0,5%	- Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2	R52/53 H319, H412
Färgämne C.I. 15985	2783-94-0 220-491-7 - -	<0,1%	- -	- -
Färgämne C.I. 19140	1934-21-0 217-699-5 - -	<0,1%	- -	- -

**Övrig information ämne** Förklaring till Faroangivelserna och R-fraserna finns angivna i avsnitt 16.

## AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen behöver ej använda speciell skyddsutrustning.

<b>Inandning</b>	Inga kända effekter, därför inga kända åtgärder.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj med vatten.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj med mycket vatten i minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (t.ex. sveda, smärta och synpåverkan) fortsatt spola och uppsök läkare eller sjukhus.
<b>Förtäring</b>	Ge ett par glas vatten till personen som fått i sig produkten. Till sjukhus för kontroll om en nämnvärd mängd förtärts.

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

<b>Inandning</b>	Inga kända effekter.
<b>Hudkontakt</b>	Vid långvarig/ofta upprepad kontakt med produkten kan hudens skyddsbarriär påverkas.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Förorsakar sveda och rodnad. Inga påvisade fördröjda effekter.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka illamående och kräkningar.

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

Medicinsk behandling behövs vid kvarstående besvär efter ögonkontakt eller om en nämnvärd mängd har förtärts.

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga brandsläckningsmedel</b>	Välj släckmedel beroende på vad som brinner. Skum, pulver eller koldioxid.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Inga kända.

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

Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom: Svaveloxider Koloxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Speciell skyddsutrustning för brandpersonal</b>	Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.
--	---

Övrigt

**Åtgärder vid brand:** Flytta behållaren från brandhärden.

## AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Information angående lämplig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Små mängder kan spolats bort med vatten. Betydande mängder täckes med vätskebindande, ej brännbart material och samlas upp för att lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

INNESLUTNING: Valla in och samla upp.

SANERING: Spola rent med mycket vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitt 8 för skyddsutrustning och till avsnitt 13 för avfallshanteringen.

## AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Förvaras oåtkomligt för barn.

#### Hygien

lakttag normal aktsamhet för att undvika ögonkontakt. Vid hantering bör helst långvarig/upppepande hudkontakt med koncentratet undvikas. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare vid rumstemperatur eller svalare. Förvaras frostfritt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rengöringsmedel, handdiskmedel

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränsvärden

DNEL

Alkylpolyglykosid C10-16:

Arbetstagare

Långvarig exponering - systemiska effekter, dermalt: 595 000 mg/kg bw/dag

Arbetstagare

Långvarig exponering - systemiska effekter, inandning: 420 mg/m<sup>3</sup>

Konsumenter

Långvarig exponering - systemiska effekter, dermalt: 357 000 mg/kg bw/dag

Konsumenter

Långvarig exponering - systemiska effekter, oralt: 35,7 mg/kg kv/dag

Konsumenter  
Långvarig exponering - systemiska effekter, inandning: 124 mg/m<sup>3</sup>

Etanol:  
Inhalation: 950 mg/m<sup>3</sup>  
Dermalt (via huden): 343 mg/kg/dag  
Kombinerat; inhalation och dermalt: 343 mg/kg/dag

2-propanol:  
Arbetstagare  
Långtidsexponering - systemiska effekter, hudkontakt: 888 mg/kg KW/dygn

Arbetstagare  
Långtidsexponering - systemiska effekter, inandning: 500 mg/m<sup>3</sup>

Konsumenter  
Långtidsexponering - systemiska effekter, hudkontakt: 319 mg/kg KW/dygn

Konsumenter  
Långtidsexponering - systemiska effekter, inandning: 89 mg/m<sup>3</sup>

Konsumenter  
Långtidsexponering - systemiska effekter, förtäring: 26 mg/kg KW/dygn

PNEC:

Alkylpolyglykosid C10-16:  
Sötvatten: 0,176 mg/l  
Saltvatten: 0,018 mg/l  
Sporadisk frisläppning: 0,0295 mg/l  
Reningsverk: 5000 mg/l  
Sediment (sötvatten): 1,516 mg/kg  
Sediment (saltvatten): 0,065 mg/kg  
Mark: 0,654 mg/kg  
Oral intagning (sekundär förgiftning): 111,11 mg/kg

Etanol:  
I avloppsreningsverk (kapacitet >2000 m<sup>3</sup>/dag): 580 mg/l  
Sötvatten: 0,96 mg/l  
Jord: 0,63 mg/kg våt vikt  
Marint vatten: 0,79 mg/l  
Totalt dagligt intag via den lokala miljön: Försumbar jämfört med dagligt intag och endogen bildning.

2-propanol:  
Sötvatten: 140,9 mg/l  
Havsvatten: 140,9 mg/l  
Sporadiska utsläpp: 140,9 mg/l  
Avloppsreningsverk: 2251 mg/l  
Sediment (relaterat till torr vikt): 552 mg/kg  
Jord: 28 mg/kg  
Sekundär förgiftning (relaterat till föda): 160 mg/kg

**Nationella hygieniska gränsvärden**

Citronsyra:  
Sötvatten: 0,44 mg/l  
Havsvatten: 0,044 mg/l  
STP: >1000 mg/l

CAS-nr.	EG-nr.	Gränsvärden för exponering ppm / mg/m <sup>3</sup>		Korttidsgränsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>		Takgränsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>		Land
64-17-5	-	500	1000	-	-	1000	1900	SE
67-63-0	-	150	350	-	-	250	600	SE

**8.2 Begränsning av exponeringen**

<b>Tekniska åtgärder</b>	Se till att skyddshandskar finns tillgängliga.
<b>Ögon / ansiktsskydd</b>	Behövs ej vid normal användning.
<b>Skyddshandskar</b>	Skyddshandskar behövs inte, men kan med fördel användas. Skyddshandskar: vinyl eller nitril.
<b>Andra hudskydd</b>	Normala arbetskläder.
<b>Andningsskydd</b>	Behövs ej vid normal användning.
<b>Termiska risker</b>	Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom: Svaveloxider Koloxider Använd andningsskydd. Rekommenderad filtertyp: P
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	För att begränsa miljöexponeringen av produkten skall produkten lämnas för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

## AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillämplig
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Produkten är ej brandfarlig.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>Flampunkt</b>	> 100°C
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillämplig
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ca. 100°C
<b>Lukt</b>	Citrusdoft
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet</b>	Lättlöslig i vatten
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>pH-värde</b>	Ca. 7 (1% lösning)
<b>Relativ densitet</b>	Ca. 1030 kg/m <sup>3</sup>
<b>Självantändningstemperaturen</b>	Ej tillämplig
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende, form</b>	Flytande, gul
<b>Utseende, färg</b>	Ej tillämplig
<b>Viskositet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångdensitet</b>	1500-2500 cP (Spindle 2, 6 rpm)
<b>Ångtryck</b>	Ej tillämplig
	Ej tillämplig

Övre / undre  
brännbarhetsgräns eller  
explosionsgräns

Ej tillämplig

### 9.2 Annan information

Ingen annan information att tillägga.

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända reaktioner för produkten i sig.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Skydda produkten från mycket höga temperaturer. Skydda mot frost.

### 10.5 Oförenliga material

Finns inga kända oförenliga material för produkten.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom: Svaveloxider Koloxider

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

<b>Akut toxicitet</b>	Ej tillämplig
<b>Irritation</b>	Produkten är klassad som irriterande. Förorsakar kraftig sveda och irritation vid ögonkontakt.
<b>Frätande effekt</b>	Inga kända frätande effekter från produkten.
<b>Sensibilisering</b>	Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.
<b>Mutagenitet</b>	Produkten innehåller inga mutagena ämnen.
<b>Cancerogenitet</b>	Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.
<b>Toxicitet vid upprepad dosering</b>	Avsaknad av data.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.
<b>LD50 Oral</b>	LD50(Natriumlauryletsulfat): 4000 mg/kg LD50(Fettalkoholetoxyolat C12-C14): >300-2000 mg/kg (råtta) LD50(Alkylpolyglykosid C10-16): >5000 mg/kg (råtta) LD50(Kokosamidopropylbetain): >5 g/kg (råtta) LD50(Etanol): 10470 mg/kg (råtta) LD50(Etanol): 10500 mg/kg (mus) LD50(2-propanol): 5840 mg/kg (råtta)(OECD TG 401) LD50(Citronsyra): 11700 mg/kg (råtta)
<b>LD50 Dermal</b>	LD50(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): 1450 mg/kg (råtta) LD50(Fettalkoholetoxyolat C12-C14): >2000 mg/kg (kanin) LD50(Alkylpolyglykosid C10-16): >5000 mg/kg (kanin)

	LD50(Etanol): >20 g/kg (kanin) LD50(2-propanol): 13900 mg/kg (kanin)(OECD TG 402) LD50(Citronsyra): >2000 mg/kg (råtta) LD50(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): >5000 mg/kg (råtta)
<b>LC50 Inandning</b>	LC50(6h)(Etanol): >22,5 mg/l (råtta) LC50(6h)(2-propanol): >25000 mg/l (råtta, ånga)(OECD TG 403)
<b>Toxicitet vid inandning</b>	Inga kända effekter.
<b>Toxicitet vid hudkontakt</b>	Vid långvarig/ofta upprepad kontakt med produkten kan hudens skyddsbarriär påverkas.
<b>Toxicitet vid ögonkontakt</b>	Kan orsaka sveda och rodnad.
<b>Toxicitet vid förtäring</b>	Förtäring kan orsaka illamående och kräkningar.

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

<b>Akut toxicitet för fisk</b>	LC50(96h)(Natriumlauryletersulfat): 1-10 mg/l (OECD TG 203)(Brachydanio rerio) LC50(96h)(Fettalkoholetoxyolat C12-C14): >1-10 mg/l (Cyprinus carpio)(OECD TG 203) LC50(Alkylpolyglykosid C10-16): >1 - <10 mg/l (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEG, C.1) LC50/EC50(Kokosamidopropylbetain): 1,3-2,0 mg/l LC50(24h)(Etanol): 11200 mg/l (Salmo gairdneri) LC50(96h)(Etanol): 13480 mg/l (Pimephales promelas) LC50(96h)(2-propanol): 9640 mg/l (Pimephales promelas) LC50(96h)(Citronsyra): 833 mg/l (regnbågslax) LC50(96h)(Citronsyra): 440-706 mg/l (fisk) LC50(96h)(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): 1,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss) LC50(96h)(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): 3,4 mg/l (Lepomis macrochirus)
<b>Akut toxicitet för alger</b>	EC50(72h)(Natriumlauryletersulfat): 10-100 mg/l (OECD TG 201)(Scenedesmus subspicatus) EC50(72h)(Fettalkoholetoxyolat C12-C14): >1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus)(OECD TG 201) EC10(72h)(Fettalkoholetoxyolat C12-C14): >0,1-1 mg/l (Scenedesmus subspicatus) EC50(Alkylpolyglykosid C10-16): >10 - <100 mg/l (Direktiv 88/302/EEG, del C, sida 89) LC50/EC50(Kokosamidopropylbetain): 1,3-2,0 mg/l EC50(48h)(Etanol): 5600 mg/l (Scenedesmus subspicatus) EC50(72h)(2-propanol): >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) EC50(72h)(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): 0,15 mg/l
<b>Akut toxicitet för kräftdjur??</b>	EC50(48h)(Natriumlauryletersulfat): 1-10 mg/l (OECD TG 202)(Daphnia magna) EC50(48h)(Fettalkoholetoxyolat C12-C14): >1-10 mg/l (Daphnia magna)(OECD TG 202) EC50(Alkylpolyglykosid C10-16): >10 - <100 mg/l (OECD Guideline 202, del 1) LC50/EC50(Kokosamidopropylbetain): 1,3-2,0 mg/l EC50(48h)(Etanol): 5012 mg/l (Ceriodaphnia dubia)(i sötvatten) EC50(48h)(Etanol): 857 mg/l (Artemia salina)(i saltvatten) LC50(24h)(2-propanol): 9714 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(1,2-benzisotiazol-3(2H)-on): 1,5 mg/l (Daphnia magna)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Natriumlauryletersulfat:  
Lätt bionedbrytbar.

Fettalkoholetoxyolat C12-C14:  
Biologisk nedbrytbarhet: 100 % DOC Die Away test (OECD 301 A).  
Anaerob nedbrytbarhet: 80% enligt ECETOC Technical Report no 28.  
Råvaran bedöms därmed som anaerobt nedbrytbar.

Alkylpolyglykosid C10-16:



Lätt biologiskt nedbrytbar.

Kokosamidopropylbetain

Aerob nedbrytning: 86-100% efter 28d (OECD TG 301A/B/D/E). Lätt nedbrytbar.

Anaerob nedbrytning: 80-90% mineralisering efter 60d (ECETOC 28), varvid produkten bedöms uppfylla kraven för denna nedbrytningsform.

Etanol:

84% är nedbrutet efter 20 dagar (syreförbrukning), lättnedbrytbar i vatten.

2-propanol:

53% (Exponeringstid: 5 d)

Lätt bionedbrytbar.

Citronsyra:

Bryts ned relativt snabbt av naturligt förekommande mikroorganismer.

OECD 301A: 100% (42d)

OECD 301B: 97% (28d)

OECD 301D: 90% (30d)

OECD 301E: 100% (19d)

OECD 302B: 85% (1d)

OECD 303A: 93% (<1d)

COD: 750 mg O<sub>2</sub>/g ; BOD<sub>5</sub>: 625 mg O<sub>2</sub>/g

BOD<sub>5</sub>/COD >0,5

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Ca. 90% (exponeringstid: 28 d, OECD TG 302B).

Förväntas vara bionedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Natriumlauryletsulfat:

Primär biologisk nedbrytning: 98-100% MBAS (OECD screeningtest).

Total biologisk nedbrytning: 2,72 mg O<sub>2</sub>/mg kol (OECD 301D).

Total biologisk nedbrytning: 0,43 mg BOD/mg material (OECD 301D).

Total biologisk nedbrytning: 100 % ThOD (C till CO<sub>2</sub>)(OECD 301D).

Total biologisk nedbrytning: 80 % DOC (OECD 301D).

Fettalkoholetoxylat C12-C14:

Bioackumulering osannolik.

Alkylpolyglykosid C10-16:

Ackumulering i organismer förväntas inte.

Kokosamidopropylbetain

Ackumulering i yttre miljö är ej att förvänta med hänsyn till produktens vattenlöslighet och kemiska struktur.

Etanol:

BCF 3,2 (beräknad)

Log Kow vid 20°C -0,35

2-propanol:

Bedöms vara ej bioackumulerande.

Citronsyra:

Innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

Fördelningskoefficient: (-0,2)-(-1,8)

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Ingen bioackumulering förväntas (log Pow <=4).

#### 12.4 Rörligheten i jord

<b>Rörlighet</b>	Fettalkoholetoxylat C12-C14: Koc: >5000 Kraftig adsorption i jord. orörlig
	Alkylpolyglykosid C10-16: Avdunstar inte in i atmosfären från vattenytan. Adsorption till fasta jordpartiklar är inte förväntad.
	2-propanol: Rörlig i vattenmiljön.
	Citronsyra: Löslig i vatten.
	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on: Indelning i tysk vattenföroreningsklass: WGK 2.

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

Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Produkten har ett neutralt pH och ger då inga förväntade konsekvenser på grund av pH-värdet.

## AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avfallshantering</b>	Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.
<b>Emballage</b>	Tömningsanvisning: Ställ den tömda förpackningen upp och ner för avrinning. Samla upp restinnehållet och tillsätt den process där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande. Vänta till flaskan är torr. Sortera flaskan och kapsylen som plastförpackning. Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi, kontakta kommunen.

#### Övrigt

**Avfallskod (EWC)** 07 06 99

## AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

#### 14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

#### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

#### 14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

#### 14.5 Miljöfaror

Produkten klassas inte som miljöfarlig.

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda åtgärder behöver vidtas.

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Last är inte avsedd för bulktransport.

## AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

<b>EU-föreskrifter</b>	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EEG. Upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Ansvaret för att hantera risker med ämnen bör åligga de fysiska eller juridiska personer som tillverkar, importerar eller använder dessa ämnen, eller som släpper ut dem på marknaden. Information om tillämpningen av denna förordning skall genomgå av alla ovan nämnda. Kunden skall följa de anvisningar som följs med säkerhetsdatabladet, som tillverkaren och användaren av dessa ämnen tagit fram för att bedöma riskerna.
	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Kunden skall endast använda tvätt- och rengöringsmedel som innehåller biologiskt nedbrytbara tensider.
<b>Nationella föreskrifter</b>	Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP). Kunden skall följa säkerhetsdatabladets klassificering och märkning vid hantering av produkten.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

## AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

<b>Ändringar i förhållande till tidigare revision</b>	Säkerhetsdatabladet från 2011-05-31 för produkten har ändrats i följande punkter: 2, 3, 6, 8, 11, 12, 13, 16, med alla dess underrubriker.
<b>Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor</b>	Informationen i detta säkerhetsdatablad har tagits från de specifika råvarornas säkerhetsdatablad.
<b>Utvärderingsmetoder för klassificering</b>	Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7 och förordningen (EG) nr 1272/2008.
<b>Betydelse av fraser</b>	F - Mycket brandfarligt N - Miljöfarlig Xi - Irriterande Xn - Hälsoskadlig Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4 Brandfarlig vätska 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2 Hud Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1 Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2

Spec. Org. Tox. SE 3 - Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3  
Vattenmilj. Akut. 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1  
Vattenmilj. Kronisk 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3  
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2  
Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1  
R11 - Mycket brandfarligt.  
R22 - Farligt vid förtäring.  
R36 - Irriterar ögonen.  
R38 - Irriterar huden.  
R41 - Risk för allvarliga ögonskador.  
R43 - Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R50 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
R52/53 - Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga  
H302 - Skadligt vid förtäring  
H315 - Irriterar huden  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer