

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** Reno 20

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

**Användning** Rengörings- och kallavfettningemedel.

**Användningar som det avråds ifrån** Inga avrådningar så länge produkten används till sitt syfte. AMS-4 skall användas till motorer, maskiner, fordonstvätt, avfettning av plåt, rengöring av golv och andra feta ytor.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**SDB tillverkad av** KEMGROSSISTEN  
Ellipsvägen 5  
141 75 Kungens Kurva  
SWEDEN  
Tel: 08-7704200  
www.kemgrossisten.se  
E-post: info@kemgrossisten.se  
E-post (ansvarig för säkerhetsdatablad): peter@kemgrossisten.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** Xn - Hälsoskadlig

**Riskfraser** R36 - Irriterar ögonen.  
R65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R66 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

**Klassificering** Fara vid aspiration, kategori 1  
Hudirritation, kategori 2  
Allvarlig ögonskada, kategori 1

**Faroangivelser** H304, H315, 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**



<b>Signalord</b>	Fara
<b>Faroangivelser</b>	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
<b>Skyddsangivelser</b>	P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller /läkare/ P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/ Tvätta med tvål. 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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller /läkare/ P331 Framkalla INTE kräkning. P362 Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

### 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
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	64742-47-8 265-149-8 - -	5 - 15%	Xn Aquatic Acute 3, Asp. Tox. 1	R65, R66 EUH066, H304, H412
Kokosfettsyradietanolamid	68603-42-9 271-657-0 - -	5 - 15%	Xi Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	R38, R41 H315, H318
2-propanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558- 25 603-117-00-0	<5%	F, Xi STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	R11, R36, R67 H225, H319, H336
Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt	164462-16-2 - 01-0000016977- 53 -	<5%	- Met. Corr. 1	- H290
Fettalkoholetoxyolat C9-C11	68439-45-2 - - -	<5%	Xn Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	R22, R41 H302, H318
n-(n-octyl)-2-pyrrolidinone	2687-94-7 403-700-8 01-0000015335- 74 613-098-00-0	<5%	C, N Aquatic Chronic 2, Skin Corr. 1B	R34, R51/53 H314, H411
Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung	64742-82-1 265-185-4 01-2119473977- 17	<5%	Xn Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3	R52/53, R65, R66 EUH066, H304, H412

Undecylenamidopropyltrimonium methosulfate	- 94313-91-4 303-990-8 - -	<5%	Xi Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	R36/38 H315, H319
--	--	-----	-----------------------------------	----------------------

**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>	Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare. Frisk luft, värme och vila.
<b>Hudkontakt</b>	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta genast läkare om symptom uppträder efter tvättning.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Spola genast med mycket, tempererat vatten i minst 15 minuter. Vid kvarstående besvär (t.ex. sveda, smärta och synpåverkan) fortsatt spola och uppsök läkare eller sjukhus.
<b>Förtäring</b>	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus, visa om möjligt detta säkerhetsdatablad eller etiketten.

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

<b>Inandning</b>	Kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Irritation i luftvägar.
<b>Hudkontakt</b>	Verkar avfettande på huden. Kan ge rodnader vid långvarig hudkontakt. Kan ge hudsprickor.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Stänk i ögonen ger sveda och rodnad. Inga påvisade fördröjda effekter.
<b>Förtäring</b>	Förtäring kan ge illamående, kräkningar och liknande besvär som vid inandning. Kemisk lunginflammation kan tillkomma efter några timmar till ett dygn, om produkten vid förtäring eller kräkning dragits ner i luftvägarna. Redan några milliliter i lungorna kan orsaka lunginflammation.

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

Medicinsk behandling behövs omedelbart efter förtäring. Kan även behövas om besvär kvarstår efter hud- och/eller ögonkontakt.

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga brandsläckningsmedel</b>	Skum, pulver eller koldioxid.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Inga kända.

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

Vid brand bildas kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>). Använd andningsskydd med lufttillförsel.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Ej tillämplig

### Övrigt

<b>Åtgärder vid brand:</b>	Flytta behållaren från brandhärden. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.
<b>Övrig information vid brand</b>	Vid uppvärmning avges brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.

## AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLAPP

### 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: Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord.

SANERING: Samla upp all förorening. Förorena inte avlopp eller avloppsbrunnar.

### 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

Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare vid rumstemperatur eller svalare. Förvaras oåtkomligt för barn. Blanda ej med andra kemikalier utan kunskap om att det är riskfritt. God allmänventilation - punktutsug kan behövas vid vissa hanteringar. Försiktighet vid rökning, svetsning och all typ av gnistbildande verksamhet bör iakttas.

#### Hygien

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Vid hantering skall långvarig direktkontakt med koncentratet undvikas. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen.

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

Vid uppvärmning avges brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare vid rumstemperatur eller svalare. Blanda ej med andra kemikalier. Förvaras frostfritt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Produkten används som avfettningsmedel.

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden	Gränsvärden för exponering				Kortidsgränsvärde		Takgränsvärde		Land
	CAS-nr.	EG-nr.	ppm / mg/m <sup>3</sup>		ppm / mg/m <sup>3</sup>		ppm / mg/m <sup>3</sup>		
	67-63-0	-	150	350	-	-	250	600	SE

#### Exponeringsgränsvärden

DNEL:

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

Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt:

Arbetstagare, Korttidsexponering - systemiska och lokala effekter, inhalation: 40 mg/m<sup>3</sup>  
Arbetstagare, Långtidsexponering - systemiska effekter, inhalation: 40 mg/m<sup>3</sup>  
Arbetstagare, Långtidsexponering - lokala effekter, inhalation: 4 mg/m<sup>3</sup>  
Konsumenter, Korttidsexponering - systemiska och lokala effekter, inhalation: 20 mg/m<sup>3</sup>  
Konsumenter, Långtidsexponering - systemiska effekter, inhalation: 20 mg/m<sup>3</sup>  
Konsumenter, Långtidsexponering - lokala effekter, inhalation: 2 mg/m<sup>3</sup>  
Konsumenter, Korttidsexponering - systemiska effekter, oralt: 85 mg/kg kv/dag  
Konsumenter, Långtidsexponering - systemiska effekter, oralt: 17 mg/kg kv/dag

PNEC:

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

Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt:

Sötvatten: 2 mg/l  
Saltvatten: 0,2 mg/l  
Sporadisk frisläppning: 1 mg/l  
Sediment (sötvatten): 24 mg/kg  
Reningsverk: 100 mg/l  
Mark: 2,5 mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Tekniska åtgärder</b>	Använd god allmänventilation och lokal processventilation.
<b>Ögon / ansiktsskydd</b>	Ögonskydd/ansiktsskydd skall användas.
<b>Skyddshandskar</b>	Använd skyddshandskar av nitril.
<b>Andra hudskydd</b>	Normala arbetskläder.
<b>Andningsskydd</b>	Vid otillräcklig ventilation och vid upphettning av produkten skall andningsskydd med gasfilter (typ A) användas.
<b>Termiska risker</b>	Vid brand eller hög temperatur kan det bildas kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Vid uppvärmning avges brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.
<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>	Produkten är ej brandfarlig.
<b>Flampunkt</b>	> 76°C
<b>Fördelningskoefficient: n</b>	Ej tillämplig

<b>oktanol/vatten</b>	
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej tillämplig
<b>Lukt</b>	Nästan luktfri, relativt svag aromatluk
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet</b>	Lättlöslig, bildar en mikroemulsion
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Produkten har inga oxiderande egenskaper.
<b>pH-värde</b>	Ca. 11,0 (koncentrat)
<b>Relativ densitet</b>	ca 970 kg/m <sup>3</sup>
<b>Självantändningstemperaturen</b>	Produkten är ej självantändande.
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende</b>	Flytande, klar, svagt gul
<b>Utseende, form</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende, färg</b>	Ej tillämplig
<b>Viskositet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångtryck</b>	Ej tillämplig
<b>Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej tillämplig
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</b>	Produkten är ej brandfarlig.

### 9.2 Annan information

Ingen annan information att tillägga.

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktioner för produkten i sig och inga för de betydande råvarorna.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden och temperaturer.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Undvik starka oxidationsmedel.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik upphettning/brand då produkten bildar kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### 10.5 Oförenliga material

Finns inga kända oförenliga material för produkten.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Undvik upphettning/brand då produkten bildar kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## 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 hälsoskadlig, och kan bidra till lungskada vid förtäring samt vid upprepad kontakt ge torr hud eller hudsprickor. Produkten kan ge upphov till risk för allvarliga ögonskador.
<b>Frätande effekt</b>	Inga kända frätande effekter från produkten, men den kan dock ge upphov till skador på hornhinnan vid ögonkontakt.
<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>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.
<b>LD50 Oral</b>	LD50(Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta): >2000 mg/kg (råtta) LD50(Kokosfettsyradietanolamid): 2,5 g/kg (råtta) LD50(Fettalkoholetoxyolat): 200-2000 mg/kg (råtta) LD50(2-propanol): 5840 mg/kg (råtta)(OECD TG 401) LD50(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >4000 mg/kg (råtta) LD50(n-(n-octyl)-2-pyrrolidinone): 2050 mg/kg (råtta)
<b>LD50 Dermal</b>	LD50(2-propanol): 13900 mg/kg (kanin)(OECD TG 402) LD50(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >4000 mg/kg (råtta) LD50(n-(n-octyl)-2-pyrrolidinone): >2000 mg/kg (kanin)
<b>LC50 Inandning</b>	LC50(6h)(2-propanol): >25000 mg/l (råtta, ånga)(OECD TG 403) LC50(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >5 mg/l (råtta)
<b>Toxicitet vid inandning</b>	Kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.
<b>Toxicitet vid hudkontakt</b>	Verkar avfettande/uttorkande på huden. Kan ge rodnader vid långvarig hudkontakt. Kan ge hudsprickor.
<b>Toxicitet vid ögonkontakt</b>	Orsakar irritation, stark sveda och smärta.
<b>Toxicitet vid förtäring</b>	Förtäring kan ge illamående, kräkningar och liknande besvär som vid inandning. Kemisk lunginflammation kan tillkomma efter några timmar till ett dygn, om produkten vid förtäring eller kräkning dragits ner i luftvägarna. Redan några milliliter i lungorna kan orsaka lunginflammation.

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

<b>Akut toxicitet för fisk</b>	LC50(96h)(Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta): >100 mg/l LC50(96h)(Kokosfettsyradietanolamid): >5 mg/l LC50(96h)(Fettalkoholetoxyolat): 1-10 mg/l LC50(96h)(2-propanol): 9640 mg/l (Pimephales promelas) LC50(96h)(Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung): 10 < LC50 <= 100 mg/l LC50(96h)(Undecylenamidopropyltrimonium methosulfate): >251 mg/l (Brachydanio rerio) LC50(96h)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >200 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEG, C.1) NOEC(28d)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >=200 mg/l (Oncorhynchus mykiss)(OECD Riktlinje 204) LC50(96h)(n-(n-octyl)-2-pyrrolidinone): 17,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
<b>Akut toxicitet för alger</b>	IC50(72h)(Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta): >100 mg/l EC50(Kokosfettsyradietanolamid): 4,8 mg/l (grönalger) IC50(72h)(Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung): 10 < IC50 <= 100 mg/l EC50(72h)(Undecylenamidopropyltrimonium methosulfate): 1,3 mg/l (Pseudokirchneriella)



	subcapitata) EC50(72h)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >200 mg/l (Scenedesmus subspicatus) EC50(96h)(n-(n-octyl)-2-pyrrolidinone): 6,2 mg/l (Selenastrum capricornutum)
<b>Akut toxicitet för kräftdjur</b>	EC50(48h)(Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta): >100 mg/l (Daphnia magna) EC50(Kokosfettsyradietanolamid): 1,7 mg/l (Daphnia magna) LC50(24h)(2-propanol): 9714 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung): >100 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >200 mg/l (Daphnia magna)(OECD Guideline 202, del 1) EC50(48h)(Undecylenamidopropyltrimonium methosulfate): 136 mg/l (Daphnia magna) NOEC(21d)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >=200 mg/l (Daphnia magna) (OECD Guideline 202, del 2, semistatisk) EC50(48h)(n-(n-octyl)-2-pyrrolidinone): 7,697 mg/l (Daphnia magna)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta:  
Lätt bionedbrytbar.

Kokosfettsyradietanolamid:  
Aerob nedbrytbarhet: 85% (OECD 301 F inom 10 dagar fönster). Lätt biologiskt nedbrytbar.

Fettalkoholetoxylat:  
Lätt bionedbrytbar.

2-propanol:  
53% (Exponeringstid: 5 d)  
Lätt bionedbrytbar.

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung: Produkten är lätt bionedbrytbar.

Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt:  
Biologiskt lätt nedbrytbar enligt OECD:s kriterier.

n-(n-octyl)-2-pyrrolidinone:  
80,9 %, Exponeringstid: 28 d, Modifierat Sturm-test

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta:  
Produkten innehåller potentiellt bioackumulativa ämnen.

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

Fettalkoholetoxylat:  
Saknar bioackumuleringsförmåga.

2-propanol:  
Bioackumuleras ej.

Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung:  
Produkten innehåller potentiellt bioackumulativa ämnen.

Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt:  
Bioackumuleras ej.

n-(n-octyl)-2-pyrrolidinone:



Potentialen för bioackumulering kan inte bestämmas.

#### 12.4 Rörligheten i jord

<b>Rörlighet</b>	Fettalkoholetoxyolat: Löslig i vatten.
	2-propanol: Produkten är rörlig i vattenmiljön.
	Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung: Produkten är inte blandbar med vatten och sprids på vattenytor. Produkten innehåller ämnen som binds till partikulärt material och kvarhålls i jordmiljön.
	Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt: Bedömning av transport mellan miljöområden: Substansen avdunstar inte in i atmosfären från vattenytan. Adsorption till fasta jordpartiklar är inte förväntad.

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

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

#### Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avfallshantering</b>	Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.
	Produkten kan betraktas som farligt avfall (SFS 2001:1063). Utsläpp till miljön bör förhindras. Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

#### Övrigt

<b>Avfallskod (EWC)</b>	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

<p><b>EU-föreskrifter</b></p>	<p>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.</p> <p>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.</p>
<p><b>Nationella föreskrifter</b></p>	<p>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.</p>

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

## AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

<p><b>Ändringar i förhållande till tidigare revision</b></p>	<p>Säkerhetsdatabladet från 2012-08-21 för produkten har ändrats i följande punkter: 2, 3, 6, 8, 11, 12, 13, 16, med alla dess underrubriker.</p>
<p><b>Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor</b></p>	<p>Informationen i detta säkerhetsdatablad har tagits från de specifika råvarornas säkerhetsdatablad.</p>
<p><b>Utvärderingsmetoder för klassificering</b></p>	<p>Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7 och förordningen (EG) nr 1272/2008.</p>
<p><b>Betydelse av fraser</b></p>	<p>C - Frätande  F - Mycket brandfarligt  N - Miljöfarlig  Xi - Irriterande  Xn - Hälsoskadlig  Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4  Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1  Brandfarlig vätska 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2  Hud Frätande 1B - Frätande på huden, kategori 1B  Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2  Metall korrosiv 1 - Korrosivt för metaller, kategori 1  Spec. Org. Tox. SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3  Vattenmilj. Akut 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 3  Vattenmilj. Kronisk 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2  Vattenmilj. Kronisk 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3  Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2</p>

Ogonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1  
R11 - Mycket brandfarligt.  
R22 - Farligt vid förtäring.  
R34 - Frätande.  
R36 - Irriterar ögonen.  
R36/38 - Irriterar ögonen och huden.  
R38 - Irriterar huden.  
R41 - Risk för allvarliga ögonskador.  
R51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
  
R52/53 - Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R66 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H290 - Kan vara korrosivt för metaller.  
H302 - Skadligt vid förtäring.  
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 - Irriterar huden.  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.