

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Berteco Fläckrent

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

Användning Fläckborttagningsmedel.

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 Aktiv Kemi AB
Norrkatan 4
S-570 01 RÖRVIK
SWEDEN
Tel: +46 (0) 382 219 80
Fax: +46 (0) 382 219 99
E-post: info@aktivkemi.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 R38 - Irriterar huden.
R41 - Risk för allvarliga ögonskador.

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

Klassificering Frätande på huden, kategori 1B

Faroangivelser H314

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 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
Skölj huden med vatten/duscha.
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/
P363 Nedstänkta kläder ska 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
2-fenoxietanol	122-99-6 204-589-7 01-211- 9488943-21- 0000 -	5 - 15%	Xi, Xn Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral	R22, R36 H302, H319
2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3 01-2119486455- 28 603-030-00-8	<5%	C, Xn Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Acute Tox. 4 - inhalation	R20/21/22, R34 H302, H312, H314, H332, H335
2-Etylhexanoletoxilat	26468-86-0 - - -	<5%	Xi Eye Dam. 1	R41 H318
C6 Alkylglukosid	54549-24-5 259-217-6 01-2119492545- 29 -	<5%	Xi Eye Dam. 1	R41 H318
Kaliumkumensulfonat	164524-02-1 629-764-9 01-2119489427- 24-0000 -	<5%	Xi Eye Irrit. 2	R36 H319
Natriummetasilikat, pentahydrat	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811- 37-0003 -	<5%	C Skin Corr. 1B, Met. Corr. 1, STOT SE 3	R34, R37 H290, H314, H335
Natrium-p-Cumolsulfonat	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411- 37-0000 -	<5%	Xi Eye Irrit. 2	R36 H319
Alanine, N,N-bis (carboxymetyl)-, trisodium	164462-16-2 -	<1%	- Met. Corr. 1	- H290

salt	01-0000016977-53			
------	------------------	--	--	--

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.

Inandning	Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten.
Hudkontakt	Skölj genast med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Spola genast med mycket, tempererat vatten i minst 15 minuter. Vid kvarstående besvär (t.ex. sveda, smärta och synpåverkan) fortsätt spola och uppsök läkare eller sjukhus.
Förtäring	Drick ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla inte kräkning. Till sjukhus för kontroll.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Kan ge sveda, hosta och andningsbesvär. Inandning av höga halter dimma medför risk för lungskada.
Hudkontakt	Ger hudsprickor och kontakteksem. I värsta fall frätskador med blåsor och sår.
Kontakt med ögonen	Stänk i ögonen ger smärta och frätsår. Risk för bestående synskada. Dimma verkar kraftigt irriterande på ögonen.
Förtäring	Allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, diarré och eventuellt svår allmänpåverkan (chock) och njurskada. Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstruben eller magen.

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

Medicinsk behandling behövs vid ögonkontakt och förtäring.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter för produkten. 2-aminoetanol: vid brand kan det avges kväveoxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal	Använd tryckluftsmask när ämnet är utsatt för brand.
--	--

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 spolras bort med vatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

INNESLUTNING: Valla in med sand, jord eller annat inert uppsugande material.

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

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.

Hygien

laktag normal aktsamhet för att undvika ögon- och hudkontakt. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten är ej brandfarlig. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare. Blanda ej med andra kemikalier. Lagras torrt vid rumstemperatur eller svalare. Förvaras frostfritt.

7.3 Specifik slutanvändning

Fläckborttagningsmedel.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

DNEL:

2-fenoxietanol:

Arbetsstagare

Långtidsexponering - systemiska och lokala effekter, inhalation: 8,07 mg/m³

Arbetsstagare

Långtidsexponering - systemiska effekter, dermalt: 34,72 mg/kg

Konsumenter

Långsiktig och kortsiktig exponering - lokala effekter, inhalation: 2,5 mg/m³

Konsumenter

Långtidsexponering - systemiska effekter, dermalt: 20,83 mg/kg

Konsumenter

Långsiktig och kortsiktig exponering - systemiska effekter, oralt: 17,43 mg/kg

2-aminoetanol:

Industri

Långtidsexponering - systemiska effekter, dermal: 1 mg/kg/dag

Industri
Långtidsexponering - systemiska effekter, inandning: 3,3 mg/kg/dag

Industri
Långtidsexponering - lokala effekter, inandning: 3,3 mg/kg/dag

Konsument
Långtidsexponering - systemiska effekter, dermal: 0,24 mg/kg/dag

Konsument
Långtidsexponering - systemiska effekter, inandning: 2 mg/kg/dag

Konsument
Långtidsexponering - lokala effekter, inandning: 2 mg/kg/dag

Konsument
Långtidsexponering - systemiska effekter, oral: 3,75 mg/kg/dag

Natriummetasilikat, pentahydrat:

Arbetare
Långtidsexponering - systemiska effekter, inhalation: 6,22 mg/m³, dermal: 1,49 mg/kg bw/d

Konsumenter
Långtidsexponering - systemiska effekter, oralt: 0,74 mg/kg bw/d, inhalation: 1,55 mg/m³,
dermal: 0,74 mg/kg bw/d

Kalium-p-kumensulfonat, Natrium-p-kumensulfonat:

Arbetstagare
Långtidsexponering - systemiska effekter, dermal: 7,6 mg/kg

Arbetstagare
Långtidsexponering - systemiska effekter, inandning: 53,6 mg/m³

Konsumenter
Långtidsexponering - systemiska effekter, dermal: 3,8 mg/kg kv/dag

Konsumenter
Långtidsexponering - systemiska effekter, inandning: 13,2 mg/m³

Konsumenter
Långtidsexponering - systemiska effekter, förtäring: 3,8 mg/kg kv/dag

C6 Alkylglukosid

Arbetstagare
Långtidsexponering - systemiska effekter, hudkontakt: 595000 mg/kg kroppsvikt/dag

Arbetstagare
Långvarig exponering - systemiska effekter, inandning: 420 mg/m³

Konsumenter
Långtidsexponering - systemiska effekter, hudkontakt: 357000 mg/kg kroppsvikt/dag

Konsumenter
Långtidsexponering - systemiska effekter, inandning: 124 mg/m³

Konsumenter
Långtidsexponering - systemiska effekter, förtäring: 35,7 mg/kg kroppsvikt/dag

Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt:
Arbetstagare
Korttidsexponering - systemiska och lokala effekter, inhalation: 40 mg/m³

Arbetstagare
Långtidsexponering - systemiska effekter, inhalation: 40 mg/m³

Arbetstagare
Långtidsexponering - lokala effekter, inhalation: 4 mg/m³

Konsumenter
Korttidsexponering - systemiska och lokala effekter, inhalation: 20 mg/m³

Konsumenter
Långtidsexponering - systemiska effekter, inhalation: 20 mg/m³

Konsumenter
Långtidsexponering - lokala effekter, inhalation: 2 mg/m³

Konsumenter
Korttidsexponering - systemiska effekter, oralt: 85 mg/kg kv/dag

Konsumenter
Långtidsexponering - systemiska effekter, oralt: 17 mg/kg kv/dag

PNEC:

2-fenoxietanol:
Sötvatten: 0,943 mg/l
Saltvatten: 0,0943 mg/l
Sporadisk frisläppning: 3,44 mg/l
Sediment (sötvatten): 7,2366 mg/kg
Sediment (saltvatten): 0,7237 mg/kg
Mark: 1,26 mg/kg
Reningsverk: 24,8 mg/l

2-aminoetanol:
Sötvatten: 0,085 mg/l
Havsvatten: 0,0085 mg/l
Periodiskt utsläpp: 0,025 mg/l
Sediment (sötvatten): 0,425 mg/kg
Sediment (havsvatten): 0,0425 mg/kg
Jord: 0,035 mg/kg
STP: 100 mg/l

Natriummetasilikat, pentahydrat:
Sötvatten: 7,5 mg/l
Saltvatten: 1 mg/l
Sporadisk frisläppning: 7,5 mg/l
Reningsverk: 1000 mg/l

Kalium-p-kumensulfonat, Natrium-p-kumensulfonat:
Sötvatten: 0,23 mg/l
Periodiskt utsläpp: 2,3 mg/l
Reningsverk: 100 mg/l

C6 Alkylglukosid
Sötvatten: 0,1 mg/l
Havsvatten: 0,01 mg/l
Reningsverk: 100 mg/l
Sediment (sötvatten): 0,410 mg/kg torrsvikt
Sediment (havsvatten): 0,0410 mg/kg torrsvikt
Jord: 0,654 mg/kg torrsvikt

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

Nationella hygieniska gränsvärden

CAS-nr.	EG-nr.	Gränsvärden för exponering ppm / mg/m3	Korttidsgränsvärde ppm / mg/m3	Takgränsvärde ppm / mg/m3	Land
141-43-5	-	3	8	6	15 SE

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Se till att skyddsutrustning finns tillgänglig.
Ögon / ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
Skyddshandskar	Skyddshandskar: Nitrilkautschuk/Nitrillatex (Genombrottsid: >=480 Min, Materialtjocklek: 0,35 mm) eller butylgummi (Genombrottsid: >= 480 Min, Materialtjocklek: 0,5 mm)
Andra hudskydd	Normala arbetskläder.
Andningsskydd	Behövs ej vid normal användning.
Termiska risker	Inga kända farliga förbränningsprodukter för produkten. 2-aminoetanol: vid brand kan det avges kväveoxider.
Begränsning av miljöexponeringen	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

Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är ej brandfarlig.
Explosiva egenskaper	Produkten är ej brandfarlig.
Flampunkt	Ej tillämplig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Lukt	Oparfymrad
Lukttröskel	Ej tillämplig

Löslighet	Lättlöslig i vatten
Oxiderande egenskaper	Produkten har inga oxiderande egenskaper.
pH-värde	Ca. 12,5 (1%-ig lösning)
Relativ densitet	Ca. 1070 kg/m ³
Självantändningstemperaturen	Produkten är inte självantändningsbar.
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende	Flytande, ofärgad
Utseende, form	Ej tillämplig
Utseende, färg	Ej tillämplig
Viskositet	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Produkten är ej brandfarlig.

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

2-aminoetanol: Undvik kontakt med starka oxidationsmedel och starka syror.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Inga kända förhållanden som skall undvikas.

10.5 Oförenliga material

2-aminoetanol: Undvik kontakt med starka oxidationsmedel och starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

2-aminoetanol: vid brand kan det avges kväveoxider.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet	Ej tillämplig
Irritation	Produkten är klassad som frätande och skall hanteras som sådan.
Frätande effekt	Produkten är klassad som frätande, vilket bidrar till frätskador vid hud- och ögonkontakt samt vid

	förtäring.
Sensibilisering	Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.
Mutagenitet	Produkten innehåller inga mutagena ämnen.
Cancerogenitet	Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.
Toxicitet vid upprepad dosering	Avsaknad av data.
Reproduktionstoxicitet	Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.
LD50 Oral	LD50(2-fenoxietanol): 2 740 mg/kg (råtta) LD50(2-aminoetanol): 1515 mg/kg (råtta) LD50(Natriummetasilikat, pentahydrat): 1152-1349 mg/kg (råtta) LD50(Kaliumkumensulfonat, Natrium-p-Cumolsulfonat): >2000 mg/kg (råtta) LD50(C6 Alkylglukosid): >2000 mg/kg (råtta) LD50(2-Etylhexanoletoxilat): >2000-5000 mg/kg (råtta) LD50(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >4000 mg/kg (råtta)
LD50 Dermal	LD50(2-fenoxietanol): 5000 mg/kg (kanin) LD50(2-aminoetanol): 2504 mg/kg (kanin) LD50(Natriummetasilikat, pentahydrat): >5000 mg/kg (råtta) LD50(Kaliumkumensulfonat, Natrium-p-Cumolsulfonat): >2000 mg/kg (kanin) LD50(C6 Alkylglukosid): >2000 mg/kg (kanin) LD50(2-Etylhexanoletoxilat): >2000-5000 mg/kg (råtta) LD50(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >4000 mg/kg (råtta)
LC50 Inandning	LC50(Natriummetasilikat, pentahydrat): >2,06 g/m ³ (råtta) LC50(Kaliumkumensulfonat, Natrium-p-Cumolsulfonat): >5 mg/l (råtta) LC50(2-Etylhexanoletoxilat): >20 mg/l (råtta) LC50(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >5 mg/l (råtta)
Toxicitet vid inandning	Kan ge sveda, hosta och andningsbesvär. Inandning av höga halter dimma medför risk för lungskada.
Toxicitet vid hudkontakt	Ger hudsprickor och kontakteksem. I värsta fall frätskador med blåsor och sår.
Toxicitet vid ögonkontakt	Stänk i ögonen ger smärta och frätsår. Risk för bestående synskada. Dimma verkar kraftigt irriterande på ögonen.
Toxicitet vid förtäring	Allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, diarré och eventuellt svår allmänpåverkan (chock) och njurskada. Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstruben eller magen.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet för fisk	LC50(96h)(2-fenoxietanol): 344 mg/l (Pimephales promelas) LC50(96h)(2-aminoetanol): 349 mg/l (Cyprinus carpio) LC50(96h)(2-aminoetanol): 170 mg/l (Carassius auratus) LC50(96h)(Natriummetasilikat, pentahydrat): 210 mg/l (Brachydanio rerio) LC50(96h)(Kaliumkumensulfonat, Natrium-p-Cumolsulfonat): >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) LC50(96h)(C6 Alkylglukosid): >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) LC50(96h)(2-Etylhexanoletoxilat): 13 mg/l (Oncorhynchus mykiss) LC50(96h)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >200 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEG, C.1)
Akut toxicitet för alger	EC50(72h)(2-fenoxietanol): >500 mg/l (Scenedesmus subspicatus) EC50(72h)(2-aminoetanol): 2,5 mg/l (Selenastrum capricornutum) EC50(72h)(2-aminoetanol): 22 mg/l (Scenedesmus subspicatus) EC50(96h)(Kaliumkumensulfonat, Natrium-p-Cumolsulfonat): >100 mg/l (Selenastrum capricornutum) EC50(72h)(C6 Alkylglukosid): >100 mg/l (Scenedesmus quadricauda)

	EC50(72h)(2-Etylhexanoletoxilat): 6,6 mg/l (Scenedesmus subspicatus) EC50(72h)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >200 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
Akut toxicitet för kräftdjur	EC50(48h)(2-fenoxietanol): >500 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(2-aminoetanol): 65 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(Natriummetasilikat, pentahydrat): 1700 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(Kaliumkumensulfonat, Natrium-p-Cumolsulfonat): >100 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(C6 Alkylglukosid): >100 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(2-Etylhexanoletoxilat): 6,5 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >100 mg/l (Daphnia magna)(OECD Guideline 202, del 1)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

2-fenoxietanol:

Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Eliminerbarhet: 90-100% DOC reduktion (15d)(OECD 301A (ny version))
Vid kontakt med vatten kommer ämnet brytas ned sakta.

2-aminoetanol:

Lätt bionedbrytbar.

Kalium-p-kumensulfonat, Natrium-p-kumensulfonat:

Lätt bionedbrytbar.; >60%; 28 d; aerob; OECD TG 301 B

C6 Alkylglukosid

Lätt bionedbrytbar. >70% BOD, 28 dagar, Closed Bottle Test (OECD 301D).

2-Etylhexanoletoxilat:

Lätt bionedbrytbar.
> 60% (Metod: OECD Guide-line 301 B - Ready Biodegradability: Modified Sturm Test (CO₂ evolution))

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

Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Eliminerbarhet:
80-90% BOD av ThOD (28d)(OECD Guideline 301F)(aerob)
80-90% TIC från ThIC (60d)(OECD Riktlinje 311)(anaerob)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

2-fenoxietanol:

På grund av fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten (log Pow) är ingen nämnvärd ackumulering i organismer att förvänta.

2-aminoetanol:

Innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.
log Kow -1,91

Kalium-p-kumensulfonat, Natrium-p-kumensulfonat:

Bioackumulering osannolik.

C6 Alkylglukosid

Ingen bioackumulering förväntas (log Pow <=4).

2-Etylhexanoletoxilat:

Bioackumulering osannolik.

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

Baserat på fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten (log Pow) är anrikning i organismer ej att förvänta.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	2-fenoxietanol: Adsorption till fasta jordpartiklar är inte förväntad.
	2-aminoetanol: Kan blandas med vatten. Kan spridas i vattenmiljön.
	Kalium-p-kumensulfonat, Natrium-p-kumensulfonat: Förväntas ej adsorberas av jord. Lätt bionedbrytbar.
	C6 Alkylglukosid Förblir upplöst i vatten. Potentialen för rörlighet i mark är hög.
	Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt: 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

Produkten är alkalisk och kan höja pH-värdet lokalt vid utsläpp till vatten. pH 9 är toxiskt för fisk. pH >8,5 har en skadlig effekt på alger. Tillgängliga miljödata på råvarorna tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk för förgiftning av vattenlevande organismer.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering	Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser. Produkten är klassad som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen. Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler. Förhindra att produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten. Kontakta ansvarig för avfallshantering. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.
Emballage	Förpackningen hanteras som produkten. 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

UN 2491

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning	ETANOLAMIN eller ETANOLAMIN, LÖSNING
IMDG transportbenämning	ETHANOLAMINE or ETHANOLAMINE, SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID Klass	Klass: 8
------------------------	----------

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Produkten klassas inte som miljöfarlig.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Produkten är klassad som frätande och skall hanteras som sådan. Följ skyddsangivelser och medföljande transportkort vid hantering av produkten.

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

Last är inte avsedd för bulktransport.

Övrigt

Väg/Järnväg (ADR-RID)

Övrig information ADR-RID	Tunnelrestriktionskod: E
----------------------------------	--------------------------

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-föreskrifter	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. Ansvar 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 ovannämnda. Kunden skall följa de anvisningar som följs med säkerhetsdatabladet, som tillverkaren och användaren av dessa ämnen tagit fram för att bedöma riskerna.
Nationella föreskrifter	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

Ändringar i förhållande till tidigare revision	Säkerhetsdatabladet från 2011-04-13 för produkten har ändrats i följande punkter: 2, 3, 6, 8, 11, 12, 13, 14, 16, med alla dess underrubriker.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Informationen i detta säkerhetsdatablad har tagits från de specifika råvarornas säkerhetsdatablad.

Utvärderingsmetoder för klassificering

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

Betydelse av fraser

C - Frätande
Xi - Irriterande
Xn - Hälsoskadlig
Akut Tox. 4 - hud - Akut toxicitet, dermal, kategori 4
Akut Tox. 4 - inand. - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4
Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
Hud Frätande 1B - Frätande på huden, kategori 1B
Metall korrosiv 1 - Korrosivt för metaller, kategori 1
Organskada SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2
Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
R20/21/22 - Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R22 - Farligt vid förtäring.
R34 - Frätande.
R36 - Irriterar ögonen.
R37 - Irriterar andningsorganen.
R41 - Risk för allvarliga ögonskador.
H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
H302 - Skadligt vid förtäring.
H312 - Skadligt vid hudkontakt.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 - Skadligt vid inandning.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.