

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	R-fras H-fras
Fettalkoholetoxylat C9-C11	68439-45-2 - -	5 - 15%	Xn Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	R22, R41 H302, H318
*Tetrakaliumpyrofosfat	7320-34-5 230-785-7 -	<5%	Xi Eye Irrit. 2	R36 H319
2-fenoxietanol	122-99-6 204-589-7 01-211-9488943-21-0000	<5%	Xi, Xn Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral	R22, R36 H302, H319
Alkoholetoxylat (>5-<15 EO)	127036-24-2 603-182-5 -	<5%	Xn Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	R22, R41 H302, H318

Övrig information ämne *Ptot <0,3%

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 med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder.
Kontakt med ögonen	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.
Förtäring	Drick ett par glas mjölk eller vatten. Kontakta genast läkare om en nämnvärd mängd förtärts. Visa förpackningen. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Visa förpackningen och detta säkerhetsdatablad.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Inandning av dimma kan ge sveda och hosta.
Hudkontakt	Långvarig/ofta upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Vid långvarig/ofta upprepad kontakt med produkten kan hudens skyddsbarriär påverkas.
Kontakt med ögonen	Orsakar irritation, stark sveda och smärta. Risk för skador på hornhinnan.
Förtäring	Kan ge sveda i mun och svalg. Kan orsaka illamående, kräkningar, diarré och magsmärtor.

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

Medicinsk behandling behövs omedelbart efter förtäring, ögon- och hudkontakt.

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

Vid förbränning kan koloxider bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal Flytta behållaren från brandhärden. Använd tryckluftsmask när ämnet är utsatt för brand.

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. Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel. Små mängder spolat bort med mycket vatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

INNESLUTNING: Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande 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 Beakta god yrkeshygien samt använd föreskriven skyddsutrustning. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Ögondusch skall finnas på arbetsplatsen. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare. Tillhandahåll lämplig ventilation.

Hygien Förvaras oåtkomligt för barn. Drick, ät eller rök ej vid hantering och användning. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3 Specifik slutanvändning

Avfettningsmedel

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

DNEL:
2-fenoxietanol:
Arbetstagare, Långtidsexponering - systemiska och lokala effekter, inhalation: 8,07 mg/m³
Arbetstagare, 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

PNEC:
2-fenoxietanol:
Sötvatten: 0,943 mg/l
Saltvatten: 0,0943 mg/l

Sporadisk frisläppning: 3,44 mg/l
Sediment (sötwater): 7,2366 mg/kg
Sediment (saltwater): 0,7237 mg/kg
Mark: 1,26 mg/kg
Reningsverk: 24,8 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Se till att skyddsglasögon eller ansiktsskydd finns tillgängliga. Tillhandahåll lämplig ventilation.
Ögon / ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
Skyddshandskar	Behövs ej vid normal användning, men rekommenderas genast om användaren kommer i långvarig/oftra upprepad kontakt med produkten. Skyddshandskar: neopren eller nitrilgummi.
Andra hudskydd	Normala arbetskläder.
Andningsskydd	Behövs ej vid normal användning.
Termiska risker	Vid förbränning kan koloxider bildas.
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	>100 ° C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ca. 100°C
Klarhetsintervall	+4°C - +27°C
Lukt	Oparfumerad
Luktröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Lättlöslig, bildar en mikroemulsion
Oxiderande egenskaper	Produkten har inga oxiderande egenskaper.
pH-värde	Ca. 10,0 (koncentrat)
Relativ densitet	Ca. 995 kg/m ³
Självantändningstemperaturen	Produkten är inte självantändningsbar.
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende	Lättflytande, klar, nästan färglös
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

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik temperaturer under +4°C och över +27°C. Undvik kraftig upphettning.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning kan koloxider bildas.

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 irriterande, och kan ge upphov till risk för allvarliga ögonskador.
Frätande effekt	Inga kända frätande effekter från produkten, men den kan dock ge upphov till bestående synskada vid ögonkontakt.
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(Fettalkoholetoxyolat C9-C11): >2000 mg/kg (råtta) LD50(Alkoholetoxyolat (>2,5 - <=5 EO): >2000 mg/kg (råtta) LD50(2-fenoxietanol): 2 740 mg/kg (råtta) LD50(Tetrakaliumpyrofosfat): >2000 mg/kg (råtta)
LD50 Dermal	LD50(Alkoholetoxyolat (>2,5 - <=5 EO): >2000 mg/kg (råtta) LD50(2-fenoxietanol): 5000 mg/kg (kanin)
Toxicitet vid inandning	Inandning av dimma kan ge sveda och hosta.
Toxicitet vid hudkontakt	Vid långvarig/ofta upprepad kontakt med produkten kan hudens skyddsbarriär påverkas.
Toxicitet vid ögonkontakt	Orsakar irritation, stark sveda och smärta. Risk för skador på hornhinnan.
Toxicitet vid förtäring	Kan ge sveda i mun och svalg. Kan orsaka illamående, kräkningar, diarré och magsmärtor.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet för fisk	LC50(96h)(Fettalkoholetoxylat C9-C11) 1-10 mg/l LC50(96h)(Alkoholetoxylat (>2,5 - <=5 EO)): 1-10 mg/l (fisk) LC50(96h)(2-fenoxietanol): 344 mg/l (Pimephales promelas) LC50(96h)(Tetrakaliumpyrofosfat): >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
Akut toxicitet för alger	EC50(72h)(Alkoholetoxylat (>2,5-<=5 EO)): >1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EC50(72h)(2-fenoxietanol): >500 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
Akut toxicitet för kräftdjur	EC50(48h)(Alkoholetoxylat (>2,5 -<=5 EO)): 1-10 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(2-fenoxietanol): >500 mg/l (Daphnia magna) EC50(48h)(Tetrakaliumpyrofosfat): >100 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Fettalkoholetoxylat C9-C11:
Biologiskt lätt nedbrytbar enligt OECD:s kriterier.

Alkoholetoxylat (>2,5-<=5 EO):
Lätt bionedbrytbar; >70 %; 28 d; aerob; OECD TG 301 A (ny version)
Lätt bionedbrytbar; >60%; 28 d; aerob; OECD TG 301 B

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.

Tetrakaliumpyrofosfat:
Ej tillämpbar på oorganiska föreningar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fettalkoholetoxylat C9-C11:
Bioackumuleras ej.

Alkoholetoxylat (>2,5-<=5 EO):
Bioackumulering osannolik.

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

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Fettalkoholetoxylat C9-C11: Löslig i vatten. Alkoholetoxylat (>2,5-<=5 EO): Låg rörlighet i jord. 2-fenoxietanol: 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

Enligt säkerhetsdatablad från råvaruleverantörer innehåller produkten inga kemikalier med farobeteckningen miljöfarlig.

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.

Emballage

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

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. 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.

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

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

Xi - Irriterande
Xn - Hälsoskadlig
Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2
Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
R22 - Farligt vid förtäring.
R36 - Irriterar ögonen.
R41 - Risk för allvarliga ögonskador.
H302 - Skadligt vid förtäring.
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.