

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn** AGS 5 SR GEL

**Artikkelnr.** 3628

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Produkttype** Graffiti fjerner

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**SDB utarbeidet av** Intersolia Sweden AB

**Leverandør** RG-Service AS

Gateadresse Kåresvei 21b

1185 Oslo  
Norge

Telefon +47 952 120 70

Kontaktperson(er) Rune Godeng

E-post rune@rg-service.no

**Fabrikant** Trion Tensid AB

Gateadresse Svederusgatan 1-3  
SE-754 50 Uppsala

Telefon +46 18 15 61 90

Faks +46 18 69 66 27

**E-post** info@trion.se

### 1.4 Nødtelefonnummer

**Tilgjengelig utenom kontortid** Ja

**Nødnumre** 22 59 13 00

### Annet

Trion Tensid AB

Kontaktperson: William Stomilovic

E-post: william.stomilovic@trion.se

RG-Service AS

Kontaktperson: Rune Godeng

+47 95 21 20 70

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008, vedlegg VI

**Klassifisering** Hudirritasjon, farekategori 2  
 Øyeirritasjon, farekategori 2  
 Akutt toksisitet, oral, hazard kategori 4

**Risikosestninger** H302, H315, H319

### 2.2 Merkingselementer

#### GHS merking av stoffet (i samsvar med forordning (EU) nr 1272/2008, vedlegg VI)

**Piktogram**



**Signalord**

Advarsel

**Risikosestninger**

H302 Farlig ved svelging.  
 H315 Irriterer huden.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Forsiktighetssetninger**

P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
 P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ ansiktsskjerm.  
 P301 + P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFT- INFORMASJONS-SENTER eller lege ved ubehag.  
 P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
 P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.  
 Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P330 Skyll munnen.  
 P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.  
 P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
 P362 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

### 2.3 Andre farer

Ikke relevant

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2 Stoffblandinger

Navn på stoff	CAS-nr. EF-nummer REACH-nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning
2-(2-ethoxyethoxy)- etanol	111-90-0 203-919-7 01-2119475105- 42-	10 - 30%	-	-
2-2(Butoksyetoksy) etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-	10 - 30%	Eye Irrit. 2	H319

	44-			
n-Butylpyrrolidone	3470-98-2 222-437-8 -	10 - 30%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral	H302, H315, H319
2-Butoksyetanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36-	<25%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Acute Tox. 4 - inhalation	H302, H312, H315, H319, H332
Trietanolamin	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31-	<3%	-	-
Kaliumhydroksid	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33-	<2%	Skin Corr. 1A, Acute Tox. 4 - oral	H302, H314
2-Aminoetanol	141-43-5 205-483-3 01-2119899245-24-	<0,1%	Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Acute Tox. 4 - inhalation	H302, H312, H314, H332
Dietanolamin	111-42-2 203-868-0 01-2119488930-28-	<0,1%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Acute Tox. 4 - oral	H302, H315, H318, H373

**Øvrig informasjon stoff** For den fulle teksten til H setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

I alvorlige tilfeller oppsøk lege. Ta med sikkerhetsdatablad.

<b>Innånding</b>	HVIS PRODUKTET PUSTES INN: Hvis det er vanskelig å puste, fjern den forulykkede til frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som er behagelig for pusting.
<b>Hudkontakt</b>	HVIS PRODUKTET KOMMER PÅ HUDEN, Vask med rikelige mengder med såpe og vann. Ta av forurensede klær og sko og fortsett å skylle.
<b>Øyekontakt</b>	HVIS PRODUKTET KOMMER I ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis de er tilstede og det er lett å fjerne dem. Fortsett å skylle. Hvis øyenirritasjon vedvarer, søk råd hos lege.
<b>Svelging</b>	Gi omgående et par glass melk eller vann dersom den skadde er ved fullstendig bevissthet. Fremkall IKKE brekninger. Kontakt lege omgående.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Innånding</b>	Innånding kan forårsake: svie i øyne, nese, munn og svelg.
------------------	--

<b>Hudkontakt</b>	Forårsaker hudirritasjon.
<b>Øyekontakt</b>	Forårsaker alvorlig øyenskade.
<b>Svelging</b>	svie i munn og svelg, brekninger og kvalme. Oppsøk lege dersom mer enn en ubetydelig mengde er svelget.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Indikasjon på øyeblikkelig medisinsk hjelp, og spesialbehandling som er nødvendig</b>	Det skal være tilgang til øyeskylling.
--	--

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

<b>Egnede brannslukkingsmidler</b>	Passende brannslukningsmiddel: Karbondioksyd (CO <sub>2</sub> ), pulver eller Spredt vannstråle. Dekk til med tørr sand.
------------------------------------	--

<b>Uegnede slokkingsmidler</b>	Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.
--------------------------------	--

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<b>Spesielle farer som følger av substansen eller blandingen</b>	Ikke brannfarlig, men kan opprettholde forbrenning. Produktet kan antennes ved oppvarming til temperaturer ved eller over flammepunktet. Ved brann kan det dannes etsende gasser. Sanering kan være påkrevd etter en brann.
--	---

### 5.3 Råd til brannmannskaper

<b>Spesielt verneutstyr for brannpersonell</b>	Unngå innånding av røygasser. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
--	--

#### Annet

Beholder i nærheten av brann bør omgående flyttes eller kjøles ned med vann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

<b>Personlige forholdsregler, verneutstyr og beredskapsprosedyrer</b>	Bruk angitt verneutstyr, se seksjon 8. Unngå innånding og kontakt med huden og øynene.
---	--

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

<b>Miljømessige forholdsregler</b>	Hindre utslipp av større mengde til avløp. Samle opp i egnet beholder som er godkjent for formålet. Dem opp og samle opp. Kontakt nødetatene ved større spill. Ved større utslipp i vann, kontakt vannverk eller renseanlegg. Kun større utslipp kan utgjøre en risiko.
------------------------------------	---

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Metoder og materiale for oppsamling og rengjøring**

Absorberes med inert materiale (vermikulitt, tørr sand eller jord) og samles opp. Spyl rent med mye vann. Tenk på sklisikoen.

*6.4 Henvisning til andre avsnitt*

For personlig verneutstyr, se avsnitt 8, og for avfall, se avsnitt 13.

**AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING***7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering***Forebyggende tiltak for håndtering**

Unngå spill, hud- og øyekontakt. Ikke pust inn damp. Sørg for god ventilasjon/avtrekk på arbeidsplassen. Holdes adskilt fra antennelseskilder. La vær å spise, drikke eller røke under bruk.

**Generell hygiene**

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

*7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter***Betingelser for sikker lagring, inkludert alle inkompatibiliteter**

Oppbevares i originalemballasje for å unngå kontaminering. Oppbevar beholderen tett lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Hold unna direkte sollys.

*7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)***Spesiell sluttbruk**

Produktet kan angripe visse plaster, gummi, malte og lakkerte flater. Dette produktet bør kun brukes til de formål som beskrives under punkt 1.2

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE***8.1 Kontrollparametere*

## Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS-nr.	EF-nummer	Eksponeringsgrense mg/m <sup>3</sup> -ppm		Eksponeringsgrense kort tid mg/m <sup>3</sup> -ppm		Merknad	Kilde	År
2-2(Butoksyetoksy)etanol	112-34-5	203-961-5	68	10	-	-	E	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier - Forskrift, best.nr. 704	2007
2-Butoksyetanol	111-76-2	203-905-0	50	10	-	-	HE	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier - Forskrift, best.nr. 704	-
Trietanolamin	102-71-6	203-049-8	5	-	-	-	-	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier - Forskrift, best.nr. 704	-
Kaliumhydroksid	1310-58-3	215-181-3	2	-	-	-	T	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier - Forskrift, best.nr. 704	-
2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3	2,5	1	-	-	HE	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier - Forskrift, best.nr. 704	2007
Dietanolamin	111-42-2	203-868-0	15	3	-	-	-	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier - Forskrift, best.nr. 704	-

## 8.2 Eksponeringskontroll

**Tekniske tiltak**

Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom. Sørg for at det er øyeskylingsmuligheter i nær tilknytning til arbeidsplassen.

**Vernebriller / ansiktsskjerm**

Bruk vernebriller ved risiko for øyekontakt. Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166.

**Vernehansker**

For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker.  
Ved håndtering av kjemikalier må det kun brukes kjemikaliebeskyttelseshansker med CE-merke. Hanskene skal være tilsvarende standard EN 374.

Bruk vernehansker av: Nitrilgummi.  
hansketykkelse: 0,45 mm.  
Gjennombruddstid: 480 min.

**Annet hudvern**

Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.

**Åndedrettsvern** Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med gassfilter type AX.

**Miljøeksponeringskontroll** Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller vannløpene.

## 'AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Damptetthet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Damptrykk</b>	Se informasjon om komponentene som inngår
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Se informasjon om komponentene som inngår
<b>Eksplorative egenskaper</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Flammepunkt</b>	>61,00 ° C
<b>Fordampningstall</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Framtoning, farge</b>	Brunaktig
<b>Framtoning, fysisk tilstand</b>	viskøs veske
<b>Lukt</b>	svak lukt av løsningsmiddel
<b>Luktterskel</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Løselighet</b>	Kan blandes med: Organiske løsningsmidler.
<b>Løselighet i vann</b>	100 %
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Se informasjon om komponentene som inngår
<b>pH i løsning</b>	~13
<b>pH-verdi</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Relativ tetthet</b>	Se informasjon om komponentene som inngår
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Se informasjon om komponentene som inngår
<b>Smeltepunkt / frysepunkt:</b>	Se informasjon om komponentene som inngår
<b>Spesifikk vekt</b>	Se informasjon om komponentene som inngår
<b>Startkokepunkt og kokeområde</b>	Se informasjon om komponentene som inngår
<b>Tetthet</b>	972,5 kg/m <sup>3</sup>
<b>Viskositet</b>	Se informasjon om komponentene som inngår
<b>Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	Se informasjon om komponentene som inngår

**Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Komponentene som inngår:

BDG ( 2-2(Butoksyetoksy)etanol )

Smeltepunkt / frysepunkt: : - 68 °C

Startkokepunkt og kokeområde: 230.5 °C

Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser: Nedre: 0.69 vol-% 46 g/m<sup>3</sup> (102.2 °C)

Damptrykk: 0.03 hPa (25 °C)

Relativ tetthet: 0.9553 g/l (20 °C)

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Log Kow: 1 (20 °C, pH 7)

Selvantennelsestemperatur: 210 °C

Viskositet, dynamisk: 6.49 mPas (20 °C) (dynamisk)

n-Butylpyrrolidone

Startkokepunkt og kokeområde: 241 °C

Viskositet: 4,0 mPas (25°C)

Damptrykk: 35 Pa (20 °C)

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): log Pow : 1.265

Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser: 0,9 - 8,7 vol. %

Smeltepunkt / frysepunkt: : &lt; -75 °C

Tetthet: 0,960 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Selvantennelsestemperatur: 212 °C

BG ( 2-Butoksyetanol )

Smeltepunkt / frysepunkt: : - 70.4 °C

Startkokepunkt og kokeområde: 168-172 °C

Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser: 1.1-10.6 vol-%

Damptrykk: 0.89 hPa (20 °C)

Relativ tetthet: 0.8995-0.9020 g/l (20 °C)

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Log Kow: 0.81 (25 °C)

Selvantennelsestemperatur: 232 °C

Viskositet, dynamisk: 3.3 mPas (20 °C)

EDG ( 2-(2-Ethoxyethoxy) ethanol )

Smeltepunkt / frysepunkt: : ca -60 °C

Startkokepunkt og kokeområde: ca 200 °C

Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser: 1.2-11.6 vol-%

Damptrykk: 0.176 hPa (25 °C)

Relativ tetthet: 0.99 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): -0.54

Selvantennelsestemperatur: 203 °C

**9.2 Andre opplysninger**

Ikke relevant

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Ikke relevant

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**



Reagerer med: Oksyderingsmidler og Reduksjonsmidler.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Hold borte fra varme og antennelseskilder.

#### 10.5 Uforenlige materialer

Oksyderingsmidler og Reduksjonsmidler.

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter ved normal håndtering.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>akutt giftighet</b>	Innånding kan forårsake: svie i øyne, nese, munn, svelg, Hoste, hodepine, omtåketet, Svimmelhet, kvalme og sløvhet. Svelging kan gi kvalme, brekninger, diaré og puste vansker.
<b>hudetsing/hudirritasjon</b>	Ikke relevant
<b>alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Ikke relevant
<b>Irritasjon</b>	Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan føre til hudirritasjon og/eller dermatitt og sensibilisering hos følsomme personer. Øyenkontakt: Kan være sterkt irriterende. Fare for uheldelig skadevirkning.
<b>sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt</b>	Ikke relevant
<b>skader på arvestoffet i kjønnceller</b>	Ikke relevant
<b>kreftframkallende egenskap</b>	Ikke relevant
<b>reproduksjonstoksisitet</b>	Ikke relevant
<b>STOT – enkelt eksponering</b>	Ikke relevant
<b>STOT – gjentatt eksponering</b>	Ikke relevant
<b>aspirasjonsfare</b>	Ikke relevant
<b>LD50 Oral</b>	2-(Butoksyetoksy)etanol ( rotte ): 5660 mg/kg. 2-Butoksyetanol ( rotte ): 470,00 mg/kg. Kaliumhydroksid ( rotte ): 273,00 mg/kg. Trietanolamin ( rotte ): 6400 mg/kg. 2-(2-Ethoxyethoxy) ethanol ( rotte ): 3950 mg/kg. 2-Aminoetanol ( rotte ): 1720 mg/kg. Dietanolamin ( rotte ): 71 mg/kg.

<b>LD50 Hud</b>	2-(Butoksyetoksy)etanol ( kanin ): 2700 mg/kg. 2-Butoksyetanol ( kanin ): 220,00 mg/kg. 2-Butoksyetanol ( rotte ): 2270,00 mg/kg. 2-(2-Ethoxyethoxy) ethanol ( rotte ): 6000 mg/kg. 2-(2-Ethoxyethoxy) ethanol ( kanin ): 6000 mg/kg. 2-Aminoetanol ( kanin ): 1000 mg/kg. Dietanolamin ( kanin ): 12200 mg/kg. Trietanolamin ( kanin ): > 2000 mg/kg.
-----------------	---

<b>LC50 Innånding</b>	2-Butoksyetanol ( rotte ): 2,2 mg/l (4 h). 2-(2-Ethoxyethoxy) ethanol ( rotte ): > 5,24 mg/l (4 h).
-----------------------	--

<b>Toksisitet ved svelging</b>	
--------------------------------	--

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

<b>Akvatisk</b>	Produktet har lav giftighet for vannlevende organismer.
-----------------	---

<b>Akutt toksisitet for fisk</b>	2-(Butoksyetoksy)etanol (LC50): (96 h) 1300 mg/l. 2-Butoksyetanol (LC50): (96 h) 1125 mg/l. 2-(2-Ethoxyethoxy) ethanol (LC50): (96 h) 10 000 mg/l. Kaliumhydroksid (LC50): (96 h) 80 mg/l. 2-Aminoetanol (LC50): (96 h) 150 mg/l. Dietanolamin (LC50): (96 h) 1460 mg/l. Trietanolamin (LC50): (96 h) 11800 mg/l.
----------------------------------	---

<b>Akutt toksisitet for alger</b>	2-(Butoksyetoksy)etanol (IC50): (72 h) 53 mg/l. 2-Butoksyetanol (IC50): (72 h) > 286 mg/l. Trietanolamin (IC50): (72h) 216 mg/l. 2-(2-Ethoxyethoxy) ethanol (IC50): (72 h) 53 mg/l. 2-Aminoetanol (IC50): (72 h) < 0,75 mg/l. Dietanolamin (IC50): (72 h) 7,8 mg/l.
-----------------------------------	--

<b>Akutt giftig for krepsdyr</b>	2-(Butoksyetoksy)etanol (EC50): (48 h) > 100 mg/l. 2-Butoksyetanol (EC50): (48 h) 835 mg/l. Trietanolamin (EC50): (48 h) 609,88 mg/l. 2-(2-Ethoxyethoxy) ethanol (EC50): (48 h) 1982 mg/l. 2-Aminoetanol (EC50): (48 h) 65 mg/l. Dietanolamin (EC50): (48 h) 55 mg/l.
----------------------------------	--

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

<b>Vedholdenhet og nedbrytbarhet</b>	Forventes å være biologisk lett nedbrytbar.
--------------------------------------	---

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

<b>Bioakkumulasjonspotensiale</b>	Bioakkumulering ikke sannsynlig
-----------------------------------	---------------------------------

### 12.4 Mobilitet i jord

Ikke relevant

#### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

#### 12.6 Andre skadevirkninger

Ikke relevant

#### Annet

Vurderingen er basert på de enkelte komponentenes egenskaper.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Hensyn ved avhending

Rester og brukt produkt som ikke kan gjenvinnes skal håndteres som farlig avfall. Etter fortykning med vann kan små mengder tillates å gå til renseanlegg. Foretaket er tilknyttet REPA.

#### Emballasje

Ikke forsøk å fylle på eller rengjøre forpakningen.

#### Annet

Avfallskoden (EWC) er en anbefaling. Ved avvikende håndtering er sluttbrukeren selv ansvarlig for en passende EWC-kode.

#### Avfallshåndtering

Klassifiseres som farlig avfall i henhold til SFS 2011:927 Avfallsforordningen.  
H4 Irriterende: stoffer og preparater som ikke er etsende, men som ved direkte, langvarig eller gjentatt kontakt med hud eller slimhinne kan forårsake betennelse.  
H 5 Helsekadelig: Avfallet inneholder et stoff eller preparat som ved innånding, svelging eller opptak gjennom huden kan medføre begrensede helseskader.

#### Avfallskode (EWC)

20 01 13\* Løsningsmiddel

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 FN-nummer

Ikke relevant

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant

### 14.3 Transportfareklasse(r.)

Ikke relevant

### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

### 14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

**EU-forskrifter**

Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1907/2006, (REACH).  
Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1272/2008, CLP.  
Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av Europaparlaments-og rådsforordning (EG) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier. Vedlegg II SDS.  
Europaparlaments-og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 om vaske-og rengjøringsmidler.

**Nasjonale forskrifter**

Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier - Forskrift, best.nr. 704.  
Avfallsförordning (2011:927).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke relevant

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

**Endringer i forrige revisjon**

Endringer er gjort i følgende seksjoner 9, 11.

**Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder**

Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1907/2006, (REACH).  
Europaparlamentet og Rådet forordning (EF) nr. 1272/2008.  
Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av Europaparlaments-og rådsforordning (EG) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier. Vedlegg II SDS.  
Europaparlaments-og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 om vaske-og rengjøringsmidler.  
Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier - Forskrift, best.nr. 704  
Avfallsförordning (2011:927).  
[www.prevent.se](http://www.prevent.se)  
C&L Inventory database  
Informasjon også hentet fra sikkerhetsdatablad for stoff som inngår.

**Setningsbetydning**

Acute Tox. 4 - dermal - Akutt toksisitet, dermal, hazard kategori 4  
Acute Tox. 4 - inhalation - Akutt toksisitet, innånding, hazard kategori 4  
Acute Tox. 4 - oral - Akutt toksisitet, oral, hazard kategori 4  
Eye Dam. 1 - Alvorlig øyeskade, fare kategori 1  
Eye Irrit. 2 - Øyeirritasjon, farekategori 2  
Skin Corr. 1A - Skin korrosjon, farekategori 1A  
Skin Corr. 1B - Skin korrosjon, farekategori 1B  
Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2  
STOT RE 2 - Spesifikke Target organ toksisitet - Gjentatt eksponering, farekategori 2  
H302 - Farlig ved svelging.  
H312 - Farlig ved hudkontakt.  
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 - Irriterer huden.  
H318 - Gir alvorlig øyeskade.  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 - Farlig ved innånding.  
H373 - Kan forårsake organskader(eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent) ved langvarig eller gjentatt eksponering(angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsveier er årsak til faren).