

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** AGS 3505

**Artikel-nr** 3505

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

**Produkttyp** Klotterskydds borttagare.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**SDB tillverkad av** Intersolia Sweden AB

**Tillverkare** Trion Tensid AB

**Gatuadress** Svederusgatan 1-3  
SE-754 50 Uppsala

**Telefon** +46 18 15 61 90

**Fax** +46 18 69 66 27

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

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Tillgänglig utanför kontorstid** Ja

**Nödtelefonnummer** SOS Alarm: 112 / Giftinformationscentralen: +46 8-331 231

### Övrigt

Kontaktperson: William Stomilovic  
E-Post: william.stomilovic@trion.se

## AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

**Klassificering** Hudirritation, kategori 2  
Ögonirritation, kategori 2

**Faroangivelser** H315, H319

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

**Faropiktogram**



<b>Signalord</b>	Varning
<b>Faroangivelser</b>	H315 Irriterar huden H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
<b>Skyddsangivelser</b>	P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder / ögonskydd/ansiktsskydd. P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/ 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. P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P362 Ta av nedstänkta kläder.

### 2.3 Andra faror

Ej tillämplig

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	H-fras
2-(2-butoxietoxi) etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44-	5 - 10%	Eye Irrit. 2	H319
2-AMINOETANOL	141-43-5 205-483-3 01-2119899245-24-	1 - 5%	Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Acute Tox. 4 - inhalation	H302, H312, H314, H332
n-Butylpyrrolidone	3470-98-2 222-437-8 -	1 - 5%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral	H302, H315, H319
Ammoniaklösning	1336-21-6 215-647-6 01-2119982985-14-	<1%	Aquatic Acute 1, Skin Corr. 1B	H314, H400
Natriumhydroxid	- - -	<0,1%	Skin Corr. 1A	H314

**Övrig information ämne** Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

## AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	Frisk luft och vila.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden med tvål och vatten. Tag genast av förorenade kläder och fortsätt tvätta.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj med ljummet vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

**Förtäring** Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om större mängd förtärs.

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

**Inandning** Inandning av höga koncentrationer kan ge: Sveda, Hosta, Huvudvärk, Illamående, Yrsel och Trötthet.

**Kontakt med ögonen** Kan ge övergående besvär såsom sveda, smärtor och rodnad.

**Förtäring** Förtäring av större mängder kan ge: illamående, kräkningar, diarré och magsmärtor.

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

Ej tillämplig

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga brandsläckningsmedel** Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Pulver eller Spridd vattenstråle.  
Brandsläckningsmetoder: Kyl med spridd vattenstråle. Täck över med torr sand.

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

Ej tillämplig

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciell skyddsutrustning för brandpersonal** Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd. Använd lämpliga skyddskläder.

### Övrigt

Behållare i närheten av brand bör omedelbart flyttas eller kylas med vatten.

## AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd skyddsglasögon vid risk för ögonkontakt.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet. Valla in och samla upp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Endast större utsläpp kan utgöra en risk. Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Spola rent med mycket vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

## AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Förebyggande åtgärder för hantering** Undvik kontakt med ögonen.

**Hygien** Tvätta händerna före intag av föda, dryck eller före rökning. Sörj för god industrihygien.

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

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Förpackningen förvaras väl tillsluten och sval.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden	Beståndsdel	CAS nr.	EG Nr.	Nivågränsvärde mg/m <sup>3</sup> -ppm		Korttidsvärde mg/m <sup>3</sup> -ppm		Anmärkning	Källa	År
	2-(2-butoxietoxi) etanol	112-34-5	203-961-5	100	15	200	30	-	AFS 2011:18	1996
	2-AMINOETANOL	141-43-5	205-483-3	8	3	15	6	H	AFS 2011:18	1993
	Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	1	-	2	-	-	AFS 2011:18	2005

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Ögon / ansiktsskydd** Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk. Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

**Skyddshandskar** Använd skyddshandskar.  
Vid hantering av kemikalier får enbart kemikalieskyddshandskar med CE -märke användas. Handskarna ska vara av standarden EN 374.

**Andra hudskydd** Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

**Andningsskydd** Använd andningsskydd med filter A (brun) vid otillräcklig ventilation.

## 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>	Ej tillämplig
<b>Densitet</b>	0,998 kg/m <sup>3</sup>
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>Flampunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Form</b>	vätska
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillämplig
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej tillämplig
<b>Kokpunkt</b>	< 100,00 ° C
<b>Lukt</b>	Svag lukt av ammoniak.
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet i vatten</b>	100 %
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>pH-koncentrat</b>	~10,50
<b>pH-värde</b>	Ej tillämplig
<b>Relativ densitet</b>	Ej tillämplig
<b>Självantändningstemperaturen</b>	Ej tillämplig
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende, form</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende, färg</b>	ljusgul
<b>Viskositet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångtryck</b>	Ej tillämplig
<b>Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej tillämplig

9.2 Annan information

Ej tillämplig

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka syror.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

Ej tillämplig

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej tillämplig

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produkten har låg toxicitet varav risken för skador är liten vid normal hantering.

<b>Akut toxicitet</b>	Inandning av höga halter kan ge: Sveda, Hosta, Huvudvärk, Illamående, Yrsel och Trötthet. Förtäring av större mängder kan ge: illamående, kräkningar, Diarré och magsmärtor.
<b>Irritation</b>	Vid ögonkontakt: Kan ge övergående besvär såsom sveda, smärtor och rodnad.
<b>Frätande effekt</b>	Ej tillämplig
<b>Sensibilisering</b>	Ej tillämplig
<b>Mutagenitet</b>	Ej tillämplig
<b>Cancerogenitet</b>	Ej tillämplig
<b>Toxicitet vid upprepad dosering</b>	Ej tillämplig
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ej tillämplig
<b>LD50 Oral</b>	2-AMINOETANOL ( råtta ): 1720 mg/kg. 2-(2-butoxietoxi)etanol ( råtta ): 5660 mg/kg. Ammoniak ( råtta ): 350 mg/kg.
<b>LD50 Dermal</b>	2-AMINOETANOL ( kanin ): 1000 mg/kg. 2-(2-butoxietoxi)etanol ( kanin ): 2700 mg/kg. Ammoniak ( råtta ): 46,4 mg/kg.
<b>LC50 Inandning</b>	Ammoniak ( mus ): (1h) 5,9 mg/l.

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

<b>Vatten</b>	Produkten har låg giftighet för vattenlevande organismer.
<b>Akut toxicitet för fisk</b>	Natriumhydroxid (LC50): (96 h) 45 mg/l. 2-AMINOETANOL (LC50): (96 h) 150 mg/l. 2-(2-butoxietoxi)etanol (LC50): 1300 mg/l. Ammoniak (LC50): (96 h) 0,083 mg/l.
<b>Akut toxicitet för alger</b>	2-AMINOETANOL (IC50): (72 h) < 0,75 mg/l. 2-(2-butoxietoxi)etanol (IC50): (72 h) 53 mg/l. Ammoniak (IC50): (72h) > 5 mg/l.
<b>Akut toxicitet för kräddjur</b>	Natriumhydroxid (EC50): (48 h) 30 mg/l. 2-AMINOETANOL (EC50): (48 h) 65 mg/l. 2-(2-butoxietoxi)etanol (EC50): (48 h) > 100 mg/l. Ammoniak (EC50): (48h) 0,66 mg/l.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering ej sannolik.

### 12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

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

Ej tillämplig

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

### Övrigt

Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

## AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avfallshantering</b>	Efter utspädning med vatten kan små kvantiteter tillåtas gå till vattenreningsverk. Tomma förpackningar och produktrester skall hanteras på ett miljöriktigt sätt enligt gällande lagar och bestämmelser. Företaget är anslutet till REPA.
<b>Emballage</b>	Försök inte att återfylla eller rengöra förpackningen.

### Övrigt

<b>Avfallshantering</b>	Klassificeras som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen. H4 Irriterande: ämnen och preparat som inte är frätande, men som vid direkt, förlängd eller upprepad kontakt med hud eller slemhinna, kan orsaka inflammation.
<b>Avfallskod (EWC)</b>	20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.
<b>Övrig avfallsinformation</b>	Avfallskoden (EWC) är en rekommendation. Vid avvikande hantering får slutanvändaren själv ansvara för en passande EWC-kod.

## 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

Ej tillämplig

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

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

Ej tillämplig

## 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, (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP. Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
------------------------	--

<b>Nationella föreskrifter</b>	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18). Avfallsförordning (2011:927).
--------------------------------	--

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig



## AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

### Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar är gjorda i följande sektioner: 2, 3, 8, 11, 12, 13, 15, 16.

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008  
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.  
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18).  
Avfallsförordning (2011:927).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.  
Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad.  
C&L Inventory database

### Betydelse av fraser

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 1A - Frätande på huden, kategori 1A  
Hud Frätande 1B - Frätande på huden, kategori 1B  
Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2  
Vattenmilj. Akut. 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1  
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2  
H302 - Skadligt vid förtäring  
H312 - Skadligt vid hudkontakt  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H315 - Irriterar huden  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H332 - Skadligt vid inandning  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer