

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** AGS 3502 ICE

**Artikel-nr.** 3502

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

**Produkttyp** Klotterskydd.

### 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** Ögonirritation, kategori 2

**Faroangivelser** H319

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

**Faropiktogram**



**Signalord** Varning

**Faroangivelser** H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Skyddsangivelser** P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
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.  
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### 2.3 Andra faror

Ej tillämplig

Övrigt

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

<i>Kemiskt namn</i>	<i>CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.</i>	<i>Koncentration</i>	<i>Klassificering</i>	<i>H-fras</i>
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-	5 - 10%	Flam. Liq. 2	H225
Isopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-	1 - 5%	STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319, H336
Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated	106232-83-1 500-294-5 -	<1%	Aquatic Acute 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	H302, H318, H400
Fatty alcohol polyglycol ether	68439-49-6 500-212-8 -	<0,5%	Aquatic Acute 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	H302, H318, H400
Polyethylene glycol monooleyl ether	9004-98-2 500-016-2 -	<0,5%	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	H302, H318
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

**Inandning** Ta det lugnt.

**Hudkontakt** Skölj med vatten.

**Kontakt med ögonen** VID ÖGONKONTAKT: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta av ev kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt att skölja.

**Förtäring** Drick ett par glas vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

**Kontakt med ögonen** Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

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

Ej tillämplig

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga brandsläckningsmedel** Brand kan släckas med: Vatten.

### 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.

## AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Ej tillämplig

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Valla in och samla upp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Endast större utsläpp kan utgöra en risk. Samla upp spill så snart som möjligt genom att använda ett absorberande material. Spola rent med mycket vatten. Tänk på halkrisken.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall.

## 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**

Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt.

**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.	Nivågräns-värde		Korttid s-värde		Takgrän s-värde		Anmärkning	Källa	År
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
Etanol	64-17-5	200-578-6	100 0	500	190 0	100 0	-	-	-	AFS 20 11:18	1993
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	350	150	600	250	-	-	-	AFS 20 11:18	1989
Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	1	-	-	-	2	-	-	AFS 20 11:18	2005

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Ögon / ansiktsskydd** Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk.

**Skyddshandskar** Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

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

**Andningsskydd** Andningsskydd behövs normalt inte.

## 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>	1000 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 ° C
<b>Lukt</b>	Svag lukt.
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet</b>	Blandbart med vatten.
<b>Löslighet i vatten</b>	100 %
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>pH-koncentrat</b>	8 - 9
<b>pH-värde</b>	Ej tillämplig
<b>Relativ densitet</b>	Ej tillämplig
<b>Självantändningstemperaturen</b>	Ej tillämplig
<b>Smältpunkt</b>	80 - 85 ° C
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende, form</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende, färg</b>	vit
<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.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej tillämplig

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik extrema temperaturer vid lagring.

### 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>	Förtäring av större mängder kan ge: illamående, kräkningar och magsmärter.
<b>Irritation</b>	Vid kontakt med ögonen kan lätt irritation uppstå.
<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>	Etanol ( råtta ): 7060 mg/kg. Isopropanol ( råtta ): 4710 mg/kg.
<b>LD50 Dermal</b>	Etanol ( kanin ) > 20 000 mg/kg. Isopropanol ( kanin ) 12800 mg/kg..

<b>LC50 Inandning</b>	Etanol ( råtta ) (4h) 124,7 mg/l. Isopropanol ( råtta ) (4h) 72,6 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>	Etanol (LC50): (96 h) 13500 mg/l. Isopropanol (LC50): (96 h) 4200 mg/l. Natriumhydroxid (LC50): (96 h) 45 mg/l.
<b>Akut toxicitet för alger</b>	Etanol (IC50): (72 h) > 10,9 mg/l.
<b>Akut toxicitet för kräddjur</b>	Etanol (EC50): (48 h) 5400 mg/l. Isopropanol (EC50): (48 h) 13299 mg/l. Natriumhydroxid (EC50): (48h) 30 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

### Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

### Övrigt

Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

## AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avfallshantering</b>	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>Avfallskod (EWC)</b>	Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.
-------------------------	---

## 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

#### EU-föreskrifter

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.

#### Nationella föreskrifter

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, 4, 7, 11, 12, 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 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4  
Brandfarlig vätska 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2  
Hud Frätande 1A - Frätande på huden, kategori 1A  
Spec. Org. Tox. SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3  
Vattenmilj. Akut. 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1  
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2  
Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1  
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H302 - Skadligt vid förtäring.  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.