

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** AGS 5

**Artikel-nr** 3626

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

**Artikeltyp** Klotterborttagare

### 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** 112

### Övrigt

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

## 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** R41, R67

**Beskrivning** Produkten är klassificerad som farlig i enlighet med Direktiv 1999/45/EG.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### **Märkning i enlighet med 67/548/EEC och 1999/45/EC**

**Farosymboler**

Xi



Irriterande

**Riskfraser** R41 - Risk för allvarliga ögonskador.  
R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**Skyddsfraser** S25 - Undvik kontakt med ögonen.  
S26 - Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
S35 - Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.  
S39 - Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

### 2.3 Andra faror

Ej tillämplig

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	R-fras H-fras
1-metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-xxxx	10 - 30%	F Flam. Liq. 3, STOT SE 3	R10, R67 H226, H336
N-Ethyl-2-pyrrolidinon	2687-91-4 220-250-6 01-2119472138-36-xxxx	10 - 30%	Xi Eye Dam. 1	R41 H318

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

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	VID INANDNING: Vid andningssvårigheter, för den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning med fri andning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Tag genast av förorenade kläder och fortsätt tvätta. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Kontakt med ögonen</b>	VID ÖGONKONTAKT: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta av ev kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation, kontakta läkare för råd/vård.
<b>Förtäring</b>	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare om mer än en obetydlig mängd svalts.

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

<b>Inandning</b>	Inandning kan orsaka sveda i ögon, näsa, mun och svalg.
<b>Hudkontakt</b>	Orsakar hudirritation.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Orsakar allvarlig ögonskada.
<b>Förtäring</b>	Sveda i mun och svalg, kräkningar och illamående.

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

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

### Övrigt

Om du är osäker, kontakta läkare. Medtag säkerhetsdatablad.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga brandsläckningsmedel</b>	Släck med: Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), Pulver eller Spridd vattenstråle. Behållare i närheten av brand bör omedelbart flyttas eller kylas med vatten. Kyl med spridd vattenstråle. Täck över med torr sand.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

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

Ej brandfarligt men kan underhålla förbränning. Produkten kan antändas vid upphetning till temperaturer vid eller över flampunkten.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd den skyddsutrustning som är angiven i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Undvik kontakt med huden och ögonen.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken. Endast större utsläpp kan utgöra en risk. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större utsläpp i vatten kontakta vattenverk eller reningsverk.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Absorbera i inert material (vermiculit, torr sand eller jord) och samla upp.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Förvara och samla upp spill med ickebrännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Använd den skyddsutrustning som är angiven i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Förebyggande åtgärder för hantering** Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

**Hygien** Hantera i enlighet med god hygienisk-och säkerhetspraxis och bara i väl ventilerade utrymmen.

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

Förvaras i originalbehållare för att undvika kontamination. Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Produkten kan angripa vissa plaster, gummi, målade och lackerade ytor. Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden	Beståndsdel	CAS nr.	EG Nr.	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Anmärkning	Källa	År
				mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1	190	50	300	75	H	AFS 2011:18	1990

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder** Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

**Ögon / ansiktsskydd** Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

<b>Skyddshandskar</b>	Vid hantering av kemikalier får enbart kemikalieskyddshandskar med CE -märke användas. Handskarna ska vara av standarden EN 374. Använd skyddshandskar av: butylgummi, Nitrilgummi eller naturgummi.
<b>Andra hudskydd</b>	Använd personlig skyddsutrustning. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
<b>Andningsskydd</b>	Använd andningsskydd med gasfilter typ A vid otillräcklig ventilation.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

## 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>	970 kg/m <sup>3</sup>
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>Flampunkt</b>	>61,00 ° C
<b>Form</b>	vätska
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillämplig
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej tillämplig
<b>Lukt</b>	svag lukt av lösningsmedel
<b>Luktröskel</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet</b>	Kan blandas med : Organiska lösningsmedel
<b>Löslighet i vatten</b>	100 %
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>pH</b>	~7,00
<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>	Svagt gulaktig
<b>Viskositet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångtryck</b>	Ej tillämplig
<b>Övre / undre brännbarhetsgräns</b>	Ej tillämplig

### 9.2 Annan information

Ej tillämplig

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden. Produkten är löslig i vatten.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med: Oxidationsmedel och Reduktionsmedel.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med Oxidationsmedel och Reduktionsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter vid normal hantering.

## 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 ångkoncentrationer kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Förtäring kan ge illamående, kräkningar, diarré och andningsbesvär.
<b>Irritation</b>	Upprepad eller långvarig hudkontakt kan försäka hudirritation och/eller hudinflammation och sensibilisering hos känsliga personer. Orsakar allvarlig ögonirritation. Risk för allvarliga bestående skador.
<b>Frätande effekt</b>	Ej tillämplig
<b>Sensibilisering</b>	Upprepad eller långvarig hudkontakt kan försäka hudirritation och/eller hudinflammation och sensibilisering hos känsliga personer.
<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>	N-Ethyl-2-pyrrolidinon ( råtta ) 1350 mg/kg. 1-Metoxi-2-propanol ( råtta ) 5660 mg/kg.
<b>LD50 Dermal</b>	1-Metoxi-2-propanol ( kanin ) 13000 mg/kg.
<b>LC50 Inandning</b>	1-Metoxi-2-propanol ( råtta ): (4h) 54,6 mg/l.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

<b>Vatten</b>	Produkten har låg giftighet för vattenlevande organismer.
<b>Akut toxicitet för fisk</b>	N-Ethyl-2-pyrrolidinon (LC50): (96h) 446,0000-999,00 mg/l ( Art: Brachydanio rerio). 1-Metoxi-2-propanol (LC50): 20800,00 mg/l ( Art: Pimephales promelas).
<b>Akut toxicitet för alger</b>	N-Ethyl-2-pyrrolidinon (IC50): (72h) >100,00 mg/l. 1-Metoxi-2-propanol (IC50): >1000,00 mg/l ( Art: Selenastrum capricornutum)
<b>Akut toxicitet för kräftdjur</b>	N-Ethyl-2-pyrrolidinon (EC50): (48h) <100,00 mg/l. 1-Metoxi-2-propanol (EC50): 1000,00 mg/l ( Art: Daphnia magna).

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

1-etylpyrrolidin-2-on Log Pow: 0,38. Bioackumulering osannolik.

#### 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.

### 13. AVFALLSHANTERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Avfallshantering

Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Försök inte att återfylla eller rengöra förpackningen. Tömda och rengjorda förpackningar kan återvinnas eller brännas. Företaget är anslutet till REPA.

#### Övrigt

##### Avfallshantering

Klassificeras som farligt avfall enligt SFS 2001:1063 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.  
H 5 Hälsoskadligt: Avfallet innehåller ett ämne eller preparat som vid inandning, förtäring eller upptag genom huden kan medföra begränsade hälsoskador.

##### Avfallskod (EWC)

20 01 13\* Lösningemedel.

### 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

Övrigt

Farligt gods Nej

## 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 1272/2008, CLP.

**Nationella föreskrifter** Produkten är klassificerad och märkt i enlighet med 67/548/EEC och 1999/45/EC Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18). Avfallsförordningen SFS 2001:1063.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

## 16. ANNAN INFORMATION

**Ändringar i förhållande till tidigare revision** Ändringar är gjorda i följande sektioner: Ändringar är gjorda i följande sektioner: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15.

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor** Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18) Avfallsförordningen SFS 2001:1063. C&L Inventory database [www.prevent.se](http://www.prevent.se) Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad.

**Betydelse av fraser** F - Mycket brandfarligt  
Xi - Irriterande  
Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1  
Flam. Liq. 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3  
STOT SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation  
R10 - Brandfarligt.  
R41 - Risk för allvarliga ögonskador.  
R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
H226 - Brandfarlig vätska och ånga  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad