

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** AGS 3+ GEL

**Artikel-nr** 3650

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

**Produkttyp** 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** 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  
Akut toxicitet, oral, kategori 4  
Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4

**Faroangivelser** H302, H315, H319, H332

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

**Faropiktogram**



**Signalord** Varning

**Faroangivelser** H302 Skadligt vid förtäring  
H315 Irriterar huden  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation  
H332 Skadligt vid inandning

**Skyddsangivelser** P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder / ögonskydd/ansiktsskydd.  
P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/  
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/  
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
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.  
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/ .  
P330 Skölj munnen.  
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
Benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 02- 2119621943- 38-	10 - 30%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - inhalation	H302, H332
Dimetylglutarat	1119-40-0 214-277-2 01- 2119900156- 49-	<30%	-	-
2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0 01- 2119475108- 36-	10 - 20%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Acute Tox. 4 - inhalation	H302, H312, H315, H319, H332
gamma-butyrolacton	96-48-0 202-509-5 01- 2119471839- 21-	<20%	Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral	H302, H319

Dimetyladipat	627-93-0 211-020-6 01- 2119911093- 50-	<10%	-	-
Dimetylsuccinat	106-65-0 203-419-9 01- 2119486681- 29-	<10%	Eye Irrit. 2	H319
Trietanolamin	102-71-6 203-049-8 01- 2119486482- 31-	<10%	-	-

**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>	VID INANDNING: Vid andningssvårigheter, för den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning med fri andning. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Kontakta genast läkare.
<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. Kontakta genast läkare.

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

<b>Inandning</b>	Inandning kan orsaka: sveda i ögon, näsa, mun, svalg, hosta, huvudvärk, omtöckning, yrsel, illamående, och slöhet. Vid inandning av höga halter finns risk för andnöd och medvetslöshet.
<b>Hudkontakt</b>	Orsakar hudirritation.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Orsakar ögonirritation.
<b>Förtäring</b>	Sveda i mun och svalg, kräkningar och illamående, yrsel, slöhet, omtöckning och risk för medvetslöshet.

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

Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga brandsläckningsmedel** Lämpliga släckmedel: Koldioxid (CO<sub>2</sub>), pulver eller Spridd vattenstråle. Täck över med torr sand.

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

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

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

### 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. Vid större utsläpp i vatten kontakta vattenverk eller reningsverk.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Spola rent med mycket vatten. Tänk på halkrisken.

### 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 spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Förvaras åtskilt från antändningskällor.

#### Hygien

Tvätta händerna noggrant efter hantering. Sörj för god industrihygien.

### 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. Förvara åtskilt från direkt solljus. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Produkten kan angripa vissa plaster, gummi, målade och lackerade ytor.

### 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		Kortidsvärde		Anmärkning	Källa	År
				mg/m <sup>3</sup> -ppm		mg/m <sup>3</sup> -ppm				
	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0	50	10	100	20	H	AFS 2011:18	1993
	Dimetylsuccinat	106-65-0	203-419-9	30	5	-	-	-	AFS 2011:18	2005
	Dimetyladiopat	627-93-0	211-020-6	36	5	-	-	-	AFS 2011:18	2005
	Dimetylglutarat	1119-40-0	214-277-2	33	5	-	-	-	AFS 2011:18	2005
	Trietanolamin	102-71-6	203-049-8	5	0,8	10	1,6	H	AFS 2011:18	2011

### 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Tekniska åtgärder</b>	Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Sörj för att ögonspolningsmöjligheter finns i nära anslutning till arbetsplatsen.
<b>Ögon / ansiktsskydd</b>	Använd skyddsglasögon vid risk för ögonkontakt. Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.
<b>Skyddshandskar</b>	Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. 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 lämpliga skyddskläder för att förhindra hudkontakt. 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.

## 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>	980 kg/m <sup>3</sup>
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>Flampunkt</b>	~90,00 ° C
<b>Form</b>	Viskös 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>	~50%
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>pH i lösning</b>	~8
<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>	Grön-blåaktig
<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 vid rekommenderade lagringsförhållanden. Produkten är delvis lös i vatten.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan reagera med starka oxidationsmedel och med starka syror eller baser.

#### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

#### 10.5 Oförenliga material

Ej tillämplig

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ofullständig förbränning/termisk nedbrytning genererar rök, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), och farliga gaser, bland annat kolmonoxid.

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet</b>	Aspiration till lungorna vid kräkning eller förtäring kan förorsaka kemisk lunginflammation. Förtäring kan ge: illamående, kräkningar, diarré och Andningsbesvär. Inandning kan orsaka: sveda i ögon, näsa, mun, svalg, hosta, huvudvärk, omtöckning, yrsel, illamående och slöhet. Vid inandning av höga halter finns risk för andnöd och medvetslöshet.
<b>Irritation</b>	Irriterar huden. Ögonkontakt: Kan ge övergående besvär såsom sveda, smärtor och rodnad.
<b>Frätande effekt</b>	Ej tillämplig
<b>Sensibilisering</b>	Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till hudretning och/eller dermatit 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>	2-butoxietanol ( råtta ): 470 mg/kg. Gamma-butyrolakton ( råtta ): 800 mg/kg. Dimetyladipat ( råtta ): 8191 mg/kg. Dimetylglutarat ( råtta ): 8191 mg/kg. Dimetylsuccinat ( råtta ): > 5000 mg/kg. Trietanolamin ( råtta ): 6400 mg/kg. Benzylalkohol ( råtta ): 1200 mg/kg.
<b>LD50 Dermal</b>	2-butoxietanol ( råtta ): > 2000 mg/kg. 2-butoxietanol ( kanin ): 220 mg/kg. Dimetylsuccinat ( kanin ): > 5000 mg/kg. Dimetylglutarat ( kanin ): > 2250 mg/kg. Dimetyladipat ( kanin ): > 2250 mg/kg. Trietanolamin ( kanin ): > 2000 mg/kg. Benzylalkohol ( kanin ): 2000 mg/kg.
<b>LC50 Inandning</b>	2-butoxietanol ( råtta ): 2,2 mg/l (4 h). Dimetylglutarat ( råtta ): (4h) > 5,6 mg/l. Gamma-butyrolakton ( råtta ): > 2,68 mg/l (4 h).

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Produkten har låg giftighet för vattenlevande organismer.

<b>Akut toxicitet för fisk</b>	Dimetylsuccinat (LC50): (96 h) 10-100 mg/l. Dimetylglutarat (LC50): (96 h) 33,6 mg/l. Dimetyladipat (LC50): (96 h) 30,9 mg/l. 2-butoxietanol (LC50): (96 h) 1125 mg/l.
--------------------------------	---

	Gamma-butyrolakton (LC50): (96 h) 220-460 mg/l. Trietanolamin (LC50): (96 h) 11800 mg/l. Benzylalkohol (LC50): (96 h) 10 mg/l.
<b>Akut toxicitet för alger</b>	Dimetylglutarat (IC50): (72 h) 18,2 mg/l. 2-butoxietanol (IC50): (72 h) > 286 mg/l. Gamma-butyrolakton (IC50): (72 h) 79 mg/l. Trietanolamin (IC50): (72h) 216 mg/l. Benzylalkohol (IC50): (72 h) 100 mg/l.
<b>Akut toxicitet för kräddjur</b>	Dimetylsuccinat (EC50): (48 h) 10-100 mg/l. Dimetylglutarat (EC50): (48 h) 122,1 mg/l. Dimetyladipat (EC50): (48 h) 112-150 mg/l. 2-butoxietanol (EC50): (48 h) 835 mg/l. Gamma-butyrolakton (EC50): (48 h) > 500 mg/l. Trietanolamin (EC50): (48 h) 609,88 mg/l.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

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.

## AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avfallshantering</b>	Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Företaget är anslutet till REPA.
-------------------------	---

<b>Emballage</b>	Tömnda och rengjorda förpackningar kan återvinnas eller brännas.
------------------	--

### 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. 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\* Lösningsmedel

**Övrig avfallsinformation** 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

**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, 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.  
[www.prevent.se](http://www.prevent.se)  
C&L Inventory database  
Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad.

**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  
Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2  
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2  
H302 - Skadligt vid förtäring  
H312 - Skadligt vid hudkontakt  
H315 - Irriterar huden  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H332 - Skadligt vid inandning