

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** AGS 33+ GEL

**Artikel-nr** 3641

### 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** Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3  
Brandfarliga vätskor, kategori 3  
Fara vid aspiration, kategori 1  
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2  
Hudirritation, kategori 2  
Ögonirritation, kategori 2

**Faroangivelser** H226, H304, H315, H319, H336, H411

**Beskrivning** Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning, hudkontakt och förtäring.

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

**Faropiktogram**



**Signalord** Fara

**Faroangivelser** H226 Brandfarlig vätska och ånga  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
H315 Irriterar huden  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

**Skyddsangivelser** P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.  
P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.  
P242 Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.  
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder / ögonskydd/ansiktsskydd.  
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/  
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/  
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
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/  
P331 Framkalla INTE kräkning.  
P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P362 Ta av nedstänkta kläder.  
P391 Samla upp spill.  
P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.  
P405 Förvaras inlåst.

**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
Dimetylglutarat	1119-40-0 214-277-2	10 - 30%	-	-

	01-2119900156-49-			
KOLVÄTEN C9 AROMATISKA	- 918-668-5 01-2119455851-35-	10 - 30%	STOT SE 3, Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H335, H336, H411
Dimetyladipat	627-93-0 211-020-6 01-2119911093-50-	10 - 20%	-	-
Dimetylsuccinat	106-65-0 203-419-9 01-2119486681-29-	10 - 20%	Eye Irrit. 2	H319
gamma-butyrolacton	96-48-0 202-509-5 01-2119471839-21-	10 - 20%	Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral	H302, H319
n-Butylpyrrolidone	3470-98-2 222-437-8 -	5 - 10%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral	H302, H315, H319
Glykolsyra	79-14-1 201-180-5 01-2119485579-17-	1 - 5%	Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4 - inhalation	H314, H332

**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. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden med tvål och vatten. Ta av förorenade kläder och skor och fortsatt skölj.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj med ljummet vatten. Ta ut eventuella kontaktlinser. Skölj även under ögonlocken. Kontakta läkare.
<b>Förtäring</b>	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Kontakta genast läkare.

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

<b>Inandning</b>	Inandning av höga koncentrationer kan ge: Huvudvärk, Illamående, kräkningar, Yrsel, Sveda, Hosta och trötthet.
<b>Hudkontakt</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan ge övergående besvär såsom sveda, smärtor och rodnad.
<b>Förtäring</b>	Förtäring kan ge: diarré, illamående, kräkningar och Andningsbesvär. Risk för kemisk lunginflammation (pneumoni) vid aspiration och förtäring.

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

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga  
brandsläckningsmedel**

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

**Olämpliga släckmedel**

Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

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

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 personlig skyddsutrustning. Se under avsnitt 8.2. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Försök att begränsa spillet till ett litet område. Förhindra utsläpp till vattendrag, avloppsvatten eller mark. Samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet. Valla in och samla upp. Vid större utsläpp, kontakta berörda myndigheter.

### 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**

Använd endast under tillfredsställande ventilation. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

**Hygien**

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

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

Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Förvaras i originalbehållare för att undvika kontamination. 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

**Exponeringsgränsvärden** Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

#### Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS nr.	EG Nr.	Nivågränsvärde mg/m <sup>3</sup> -ppm	Kortidsvärde mg/m <sup>3</sup> -ppm	Anmärkning	Källa	År
Dimetylsuccinat	106-65-0	203-419-9	30	5	-	AFS 2011:18	2005
Dimetylglutarat	1119-40-0	214-277-2	33	5	-	AFS 2011:18	2005
Dimetyladipat	627-93-0	211-020-6	36	5	-	AFS 2011:18	2005

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder** Sörj för att ögonspolningsmöjligheter finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

**Ögon / ansiktsskydd** Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

**Skyddshandskar** Skyddshandskar bör användas vid upprepad eller långvarig hudkontakt. Vid hantering av kemikalier får enbart kemikalieskyddshandskar med CE -märke användas. Handskarna ska vara av standarden EN 374. Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi, naturgummi eller butylgummi.

**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

**Avdunstningshastighet** Ej tillämplig

**Brandfarlighet (fast form, gas)** Ej tillämplig

**Densitet** 1,02 kg/m<sup>3</sup>

**Explosiva egenskaper** Ej tillämplig

**Flampunkt** > 58 ° C

**Form** Viskös vätska.

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** Ej tillämplig

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** Ej tillämplig

<b>Lukt</b>	Lukt av organiska lösningsmedel.
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet</b>	Kan blandas med : Organiska lösningsmedel
<b>Löslighet i vatten</b>	Produkten har begränsad löslighet i vatten.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>pH i lösning</b>	~5,00
<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>	Gulaktig
<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

Produkten är delvis löslig i vatten. Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka baser.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förvaras åtskilt från 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>	Inandning av höga koncentrationer kan ge: Huvudvärk, Illamående, kräkningar, Sveda, Hosta, Yrsel och trötthet. Förtäring kan ge: Illamående, kräkningar, diarré och Andningsbesvär. Risk för kemisk lunginflammation (pneumoni) vid aspiration och förtäring.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Kan ge övergående besvär såsom sveda, smärtor och rodnad.
<b>Irritation</b>	Hudirriterande: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Frätande effekt</b>	Ej tillämplig
<b>Sensibilisering</b>	
<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>	Dimetyladipat ( råtta ): 8191 mg/kg. Dimetylglutarat ( råtta ): 8191 mg/kg. Dimetylsuccinat ( råtta ): > 5000 mg/kg. Gamma-butyrolakton ( råtta ): 800 mg/kg. Glykolsyra ( råtta ): 1950 mg/kg.
<b>LD50 Dermal</b>	Dimetylsuccinat ( kanin ): > 5000 mg/kg. Dimetylglutarat ( kanin ): > 2250 mg/l. Dimetyladipat ( kanin ): > 2250 mg/kg.
<b>LC50 Inandning</b>	Gamma-butyrolakton ( råtta ): > 2,68 mg/l (4 h). Glykolsyra ( råtta ): 7,1 mg/l (4 h).

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

<b>Vatten</b>	Innehåller komponent/komponenter som är skadliga 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. Gamma-butyrolakton (LC50): (96 h) 220-460 mg/l. Glykolsyra (LC50): (96 h) > 5000 mg/l.

<b>Akut toxicitet för alger</b>	Dimetylglutarat (IC50): (72 h) 18,2 mg/l. Gamma-butyrolakton (IC50): (72 h) 79 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. Gamma-butyrolakton (EC50): (48 h) > 500 mg/l.
------------------------------------	--

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

De huvudsakliga beståndsdelarna förväntas vara biologiskt nedbrytbara.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Innehåller komponent/komponenter som kan bioackumuleras

### 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>	Behållare med restinnehåll utgör farligt avfall. Deponera eller destruera i enlighet med myndigheters rekommendationer och gällande lagstiftning. Efter utspädning med vatten kan små kvantiteter tillåtas gå till vattenreningsverk. Företaget är anslutet till REPA.
-------------------------	--

<b>Emballage</b>	Försök inte att återfylla eller rengöra förpackningen. Tomma förpackningar skall hanteras på ett miljöriktigt sätt enligt gällande lagar och bestämmelser.
------------------	--

### Övrigt

<b>Avfallshantering</b>	Klassificeras som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen. H 5 Hälsoskadligt: Avfallet innehåller ett ämne eller preparat som vid inandning, förtäring eller upptag genom huden kan medföra begränsade hälsoskador. H 14 Ekotoxiskt: Avfallet utgör - omedelbart eller på sikt - en risk för en eller flera miljösektorer.
-------------------------	---

<b>Avfallskod (EWC)</b>	20 01 13* Lösningsmedel.
-------------------------	--------------------------

<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

3295

#### 14.2 Officiell transportbenämning

<b>Benämning</b>	KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S.
<b>IMDG transportbenämning</b>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

#### 14.3 Faroklass för transport

<b>Etikett</b>	3
<b>ADR / RID Klass</b>	3
<b>ADR / RID Klass Kod</b>	F1
<b>ADR / RID farlighetsnummer</b>	30
<b>IMDG Klass</b>	3
<b>IMDG marine pollutant</b>	Ja
<b>IMDG EmS</b>	F-E S-D
<b>IATA Klass</b>	3

#### 14.4 Förpackningsgrupp

III

#### 14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod: (D/E)

#### 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). MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

## AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

### Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar är gjorda i följande sektioner: 2, 3, 5, 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).  
MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.  
C&L Inventory database  
Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad.

### Betydelse av fraser

Akut Tox. 4 - inand. - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4  
Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4  
Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1  
Brandfarlig vätska 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3  
Hud Frätande 1B - Frätande på huden, kategori 1B  
Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2  
Spec. Org. Tox. SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3  
Vattenmilj. Kronisk 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2  
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2  
H226 - Brandfarlig vätska och ånga  
H302 - Skadligt vid förtäring  
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H315 - Irriterar huden  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H332 - Skadligt vid inandning  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter