

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** AGS Power 224 Gel

**Artikel-nr** 3806

### 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** Ögonirritation, kategori 2

**Faroangivelser** H319

**Beskrivning**

## 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

Långvarig eller upprepad kontakt kan irritera huden och ögonen.

## 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 01-2119900156-49-	30 - 50%	-	-
Dimetyladipat	627-93-0 211-020-6 01-2119911093-50-	10 - 20%	-	-
Dimetylsulfoxid	67-68-5 200-664-3 01-2119431362-50-	10 - 20%	-	-
Dimetylsuccinat	106-65-0 203-419-9 01-2119486681-29-	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319
gamma-butyrolacton	96-48-0 202-509-5 01-2119471839-21-	<15%	Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral	H302, H319
Trietanolamin	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31-	<10%	-	-

**Ovrig 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
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden med tvål och vatten. Avlägsna genomfuktade kläder och fortsätt att skölja.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj med ljummet vatten. Skölj även under ögonlocken. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
<b>Förtäring</b>	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

<b>Inandning</b>	Inandning av höga koncentrationer kan ge hosta och irritation i näsa och svalg.
<b>Hudkontakt</b>	Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan ge övergående besvär såsom sveda, smärtor och rodnad.
<b>Förtäring</b>	Förtäring kan ge: diarré, illamående och kräkningar kräkningar.

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

Ej tillämplig

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga brandsläckningsmedel</b>	Lämpliga släckmedel: 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 brandfarligt men kan underhålla förbränning. Produkten kan antändas vid upphettning till temperaturer vid eller över flampunkten.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Speciell skyddsutrustning för brandpersonal</b>	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

Ej tillämplig

### 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

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

### 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 hud- och ögonkontakt samt kontakt med kläder.

#### 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 i originalbehållare för att undvika kontamination. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Förvaras åtskilt från antändningskällor. 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 mg/m <sup>3</sup> -ppm		Korttidsvärde 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
Trietanolamin	102-71-6	203-049-8	5	0,8	10	1,6	H	AFS 2011:18	2011
Dimetylsulfoxid	67-68-5	200-664-3	150	50	500	150	H	AFS 2011:18	1993

### 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Ögon / ansiktsskydd</b>	Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk. Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
<b>Skyddshandskar</b>	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 butylgummi, Nitrilgummi eller naturgummi.
<b>Andra hudskydd</b>	Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
<b>Andningsskydd</b>	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>	1050 kg/m <sup>3</sup>
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>Flampunkt</b>	97 ° C
<b>Form</b>	Geleaktig.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillämplig
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej tillämplig
<b>Lukt</b>	Svag lukt.
<b>Luktröskel</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet</b>	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>	Gulaktig
<b>Viskositet</b>	43000 cST
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillämplig

**Ångtryck** Ej tillämplig

**Övre / undre  
brännbarhetsgräns eller  
explosionsgräns** 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

### 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

**Akut toxicitet** Förtäring kan ge: diarré, illamående och kräkningar.  
Inandning av höga koncentrationer kan ge hosta och irritation i näsa och svalg.

**Irritation** Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till uttorkning.  
Ögonkontakt Kan ge övergående besvär såsom sveda, smärtor och rodnad.

**Frätande effekt** Ej tillämplig

**Sensibilisering** Ej tillämplig

**Mutagenitet** Ej tillämplig

**Cancerogenitet** Ej tillämplig

**Toxicitet vid upprepade dosering** Ej tillämplig

<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ej tillämplig
<b>LD50 Oral</b>	Dimetylsuccinat ( råtta ): >5000 mg/kg. Dimetylglutarat ( råtta ): 8191 mg/kg. Dimetyladipat ( råtta ): 8191 mg/kg. Gamma-butyrolakton ( råtta ): 800 mg/kg. Dimetylsulfoxid ( råtta ): 14500 mg/kg. Trietanolamin ( råtta ): 6400 mg/kg.
<b>LD50 Dermal</b>	Dimetylsuccinat ( kanin ): 5000 mg/kg. Dimetylglutarat ( kanin ): > 2250 mg/kg. Dimetyladipat ( kanin ): > 2250 mg/kg. Dimetylsulfoxid ( råtta ): 40 000 mg/kg. Dimetylsulfoxid ( kanin ): 128 000 mg/kg. Trietanolamin ( kanin ): > 2000 mg/kg.
<b>LC50 Inandning</b>	Dimetylglutarat ( råtta ): > 5,6 mg/l. Gamma-butyrolakton ( råtta ): > 2,68 mg/l (4 h). 2-butoxietanol ( råtta ): 700 ppm (7h).

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

<b>Vatten</b>	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. Gamma-butyrolakton (LC50): (96 h) 220-460 mg/l. Dimetylsulfoxid (LC50): (96 h) 38 000 mg/l. Trietanolamin (LC50): (96 h) 11800 mg/l.
<b>Akut toxicitet för alger</b>	Dimetylglutarat (IC50): (72 h) 18,2 mg/l. Gamma-butyrolakton (IC50): (72 h) 79 mg/l. Dimetylsulfoxid (IC50): (72 h) 10 000 mg/l. Trietanolamin (IC50): (72h) 216 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. Trietanolamin (EC50): (48 h) 609,88 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

## 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 miljörätt 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 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

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.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.  
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)  
Avfallsförordning (2011:927).  
Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad.

**Betydelse av fraser** Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4  
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2  
H302 - Skadligt vid förtäring  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation