

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

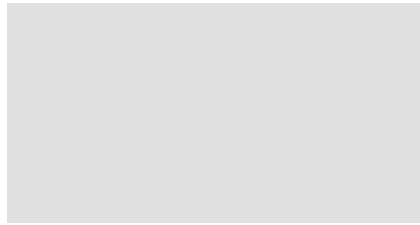
2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Inandning	Frisk luft
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Avlägsna genomfuktade kläder och fortsätt att skölja.
Kontakt med ögonen	Skölj med ljummet vatten. Skölj även under ögonlocken. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	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

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

Lämpliga brandsläckningsmedel	Lämpliga släckmedel: Koldioxid (CO ₂), 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

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

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 ³ -ppm		Korttidsvärde mg/m ³ -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

Ögon / ansiktsskydd	Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk. 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: butylgummi, Nitrilgummi eller naturgummi.
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	1050 kg/m ³
Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Flampunkt	97 ° C
Form	Geleaktig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Lukt	Svag lukt.
Luktröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Organiska lösningsmedel.
Löslighet i vatten	~50 %
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
pH i lösning	~8
pH-värde	Ej tillämplig
Relativ densitet	Ej tillämplig
Självantändningstemperaturen	Ej tillämplig
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	Ej tillämplig
Utseende, färg	Gulaktig
Viskositet	43000 cST
Ångdensitet	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 (CO₂) 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

Reproduktionstoxicitet	Ej tillämplig
LD50 Oral	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.
LD50 Dermal	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.
LC50 Inandning	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

Vatten	Produkten har låg giftighet för vattenlevande organismer.
Akut toxicitet för fisk	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.
Akut toxicitet för alger	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.
Akut toxicitet för kräftdjur	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

Avfallshantering	Efter utspädning med vatten kan små kvantiteter tillåtas gå till vattenreningsverk. Tomma förpackningar och produktrester skall hanteras på ett miljöriktigt sätt enligt gällande lagar och bestämmelser. Företaget är anslutet till REPA.
-------------------------	--

Emballage	Försök inte att återfylla eller rengöra förpackningen.
------------------	--

Övrigt

Avfallshantering	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.
-------------------------	---

Avfallskod (EWC)	20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.
-------------------------	---

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.
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