

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn AGS 221 GEL

Artikel-nr 3625

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 R36

2.2 Märkningsuppgifter

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

Farosymboler

Xi



Irriterande

Riskfraser R36 - Irriterar ögonen.

Skyddsfraser S25 - Undvik kontakt med ögonen.

S26 - Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

2.3 Andra faror

Långvarig eller upprepad kontakt kan irritera huden och ögonen.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	R-fras H-fras
Dimetylglutarat	1119-40-0 214-277-2 01-2119900156-49-xxxx	30 - 50%	- -	- -
Dimetyladiopat	627-93-0 211-020-6 01-2119911093-50-xxxx	10 - 20%	- -	- -
2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36-xxxx	<15%	Xn Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Acute Tox. 4 - inhalation	R20/21/22, R36/38 H302, H312, H315, H319, H332
Dimetylsuccinat	106-65-0 203-419-9 01-2119486681-29-xxxx	5 - 15%	Xi Eye Irrit. 2	R36 H319
Trietanolamin	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31-xxxx	<10%	- -	- -

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

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

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

**Lämpliga
brandsläckningsmedel**

Lämpliga släckmedel: Koldioxid (CO₂), 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.

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.

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

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
	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
	Dimetylglutarat	1119-40-0	214-277-2	33	5	-	--		AFS 2011:18	2005
	Dimetyladiopat	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

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.

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	Ej tillämplig

9.2 Annan information

Ej tillämplig

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.

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 upprepad dosering	Ej tillämplig
Reproduktionstoxicitet	Ej tillämplig
LD50 Oral	Dimetylsuccinat (råtta): >5000 mg/kg. Dimetylglutarat (råtta): 8191 mg/kg. Dimetyladipat (råtta): 1920 mg/kg. 2-butoxietanol (råtta): 470-3000 mg/kg. Trietanolamin (råtta): > 5000 mg/kg.
LD50 Dermal	Dimetylsuccinat (kanin): 5000 mg/kg. 2-butoxietanol (marsvin): >2000 mg/kg.

LC50 Inandning	Dimetylglutarat (råtta): > 5,6 mg/l. 2-butoxietanol (råtta): 700 ppm (7h).
-----------------------	---

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Vatten	Produkten har låg giftighet för vattenlevande organismer.
Akut toxicitet för fisk	2-butoxietanol (LC50): 1900 mg/l (Art: Pimephales promelas). 2-butoxietanol (LC50): 820 mg/l (Art: Leopomis macrochirus). 2-butoxietanol (LC50): 1600 mg/l (Art: Leuciscus idus). 2-butoxietanol (LC50): 1700 mg/l (Art: Carassius auratus).
Akut toxicitet för alger	2-butoxietanol (EC50): 911 mg/l. Trietanolamin (IC50): (72h) 216 mg/l.
Akut toxicitet för kräftdjur	Trietanolamin (EC50): (48h) > 2500 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

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 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.
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.

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 Enligt direktiv 1999/45/EG är produkten inte klassificerad som farlig. 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: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 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. Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad.

Betydelse av fraser
Xi - Irriterande
Xn - Hälsoskadlig
Acute Tox. 4 - dermal - Akut toxicitet, dermal, kategori 4
Acute Tox. 4 - inhalation - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4
Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2
R20/21/22 - Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R36 - Irriterar ögonen.
R36/38 - Irriterar ögonen och huden.
H302 - Skadligt vid förtäring
H312 - Skadligt vid hudkontakt

SÄKERHETS DATABLAD
AGS 221 GEL

Versionsnummer: 4

Ersätter SDB: 2012-04-12

Utfärdat: 2012-12-20

H315 - Irriterar huden
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H332 - Skadligt vid inandning