

AVSNITT 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

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

Faroangivelser H315, H319

Beskrivning

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/
 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.
 P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
 P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
 P362 Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

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%	-	-
Dimetyladiopat	627-93-0 211-020-6	10 - 20%	-	-

	01-2119911093-50-			
2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36-	<15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Acute Tox. 4 - inhalation	H302, H312, H315, H319, H332
Dimetylsuccinat	106-65-0 203-419-9 01-2119486681-29-	5 - 15%	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

Inandning	Frisk luft
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Avlägsna genomfuktade kläder och fortsatt 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 sval. 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.	Nivågräns-värde mg/m ³ -ppm		Korttids-värde mg/m ³ -ppm		Anmärkning	Källa	År
2-butoxietanol	111-76-2	203-90 5-0	50	10	246	50	H	AFS 201 5:7	2015
Dimetylsuccinat	106-65-0	203-41 9-9	30	5	-	-	-	AFS 201 5:7	2005
Dimetylglutarat	1119-40-0	214-27 7-2	33	5	-	-	-	AFS 201 5:7	2005
Dimetyladiopat	627-93-0	211-02 0-6	36	5	-	-	-	AFS 201 5:7	2005
Trietanolamin	102-71-6	203-04 9-8	5	0,8	10	1,6	H, V	AFS 201 5:7	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.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet

Ingen information tillgänglig.

Brandfarlighet (fast form, gas)

Ingen information tillgänglig.

Densitet

1050 kg/m³

Explosiva egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Flampunkt

97 ° C

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Se information om ingående komponenter

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Se information om ingående komponenter

Lukt

Svag lukt.

Lukttröskel

Ingen information tillgänglig.

Löslighet

Organiska lösningsmedel.

Löslighet i vatten

~50 %

SÄKERHETS DATABLAD

AGS 221 GEL

Versionsnummer: 4

Ersätter SDB: 2015-06-01

Utfärdat: 2016-10-11

Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig.
pH i lösning	~8
pH-värde	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	Se information om ingående komponenter
Självantändningstemperaturen	Se information om ingående komponenter
Smältpunkt / fryspunkt	Se information om ingående komponenter
Specifik vikt	Se information om ingående komponenter
Sönderfallstemperatur	Se information om ingående komponenter
Utseende, form	Geleaktig.
Utseende, färg	Gulaktig
Viskositet	43000 cST
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Se information om ingående komponenter
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Se information om ingående komponenter

Ingående komponenter:

DBE (Dimetylglutarat, Dimetylsuccinat, Dimetyladipat)

Smältpunkt / fryspunkt: -20 °C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 196 - 225 °C

Ångtryck: 0,2 (20 °C).

Självantändningstemperatur: 370 °C

Viskositet: 2,4 cSt (25 °C)

Specifik vikt: 1,09 (20 °C)

BG (Butylglykol)

Smältpunkt / fryspunkt: - 70.4 °C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 168-172 °C

Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns: 1.1-10.6 vol-%

Ångtryck: 0.89 hPa (20 °C)

Relativ densitet: 0.8995-0.9020 g/l (20 °C)

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): Log Kow: 0.81 (25 °C)

Självantändningstemperatur: 232 °C

Viskositet, dynamisk: 3.3 mPas (20 °C)

Trietanolamin

pH-värde: 10.3 (10 g/l, 20 °C)

Smältpunkt / fryspunkt: 21 °C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 336.1 °C

Ångtryck: 0.00029 hPa (20 °C)

Relativ densitet: 1.12-1.13 g/cm³ (25 °C)

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): -2.3 (25 °C)

Självantändningstemperatur: 324 °C

Sönderfallstemperatur: 305 °C, 580 kJ/kg

Viskositet, dynamisk: 934 mPa.s (20 °C)

Viskositet, kinematisk: 830.2 mm³/s (20.5 °C)

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.
Frätande/irriterande på huden	Ej tillämplig
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ej tillämplig
Irritation	Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till uttorkning. Ögonkontakt Kan ge övergående besvär såsom sveda, smärtor och rodnad.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Ej tillämplig
Mutagenitet i könsceller	Ej tillämplig
Cancerogenitet	Ej tillämplig
Reproduktionstoxicitet	Ej tillämplig
STOT-enstaka exponering	Ej tillämplig
STOT-upprepad exponering	Ej tillämplig

Fara vid aspiration

Ej tillämplig

LD50 Oral

Dimetylsuccinat (råtta): >5000 mg/kg.
 Dimetylglutarat (råtta): 8191 mg/kg.
 Dimetyladipat (råtta): 8191 mg/kg.
 2-butoxietanol (råtta): 470 mg/kg.
 Trietanolamin (råtta): 6400 mg/kg.

LD50 Dermal

Dimetylsuccinat (kanin): 5000 mg/kg.
 Dimetylglutarat (kanin): > 2250 mg/kg.
 Dimetyladipat (kanin): > 2250 mg/kg.
 2-butoxietanol (råtta): 2270 mg/kg.
 2-butoxietanol (kanin): 220 mg/kg.
 Trietanolamin (kanin): > 2000 mg/kg.

LC50 Inandning

Dimetylglutarat (råtta): > 5,6 mg/l.
 2-butoxietanol (råtta): 2,2 mg/l (4 h).

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.
 2-butoxietanol (LC50): (96 h) 1125 mg/l.
 Trietanolamin (LC50): (96 h) 11800 mg/l.

Akut toxicitet för alger

2-butoxietanol (EC50): 911 mg/l.
 Dimetylglutarat (IC50): (72 h) 18,2 mg/l.
 2-butoxietanol (IC50): (72 h) > 286 mg/l.
 Trietanolamin (IC50): (72 h) 216 mg/l.

Akut toxicitet för kräddjur

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.
 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

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 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 2015:7) Avfallsförordning (2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION**Ändringar i förhållande till tidigare revision**

Ändringar är gjorda i följande sektioner: 8, 9, 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 2015:7)
Avfallsförordning (2011:927)
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
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.