

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn AGS 2+ GEL

Artikel-nr. 3640

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

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
Akut toxicitet, oral, kategori 4

Faroangivelser H302, H315, H319

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



Signalord Varning

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller /läkare/ / om du mår dåligt.
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.
P330 Skölj munnen.
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

Ej tillämplig

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

<i>Kemiskt namn</i>	<i>CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.</i>	<i>Koncentration</i>	<i>Klassificering</i>	<i>H-fras</i>
Dimetylglutarat	1119-40-0 214-277-2 01-2119900156-49-	30 - 50%	-	-
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 -	10 - 20%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral	H302, H315, H319
Fosforsyra	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24-	<3%	Skin Corr. 1B	H314

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 och vila.

Hudkontakt Tvätta huden med tvål och vatten. Tag genast av förorenade kläder och fortsatt tvätta.

Kontakt med ögonen Skölj försiktigt med ljummet vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare.

Förtäring Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning Inandning av höga koncentrationer kan ge: Sveda, Hosta, Huvudvärk, Illamående, kräkningar, Yrsel och trötthet.

Hudkontakt Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till: Irritation.

Kontakt med ögonen Risk för allvarliga ögonskador.

Förtäring Förtäring av större mängder kan ge: illamående, kräkningar, Diarré och Andningsbesvär.

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. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel 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 upphetning till temperaturer vid eller över flampunkten.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningskydd. 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 den skyddsutrustning som är angiven i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Undvik kontakt med ögonen.

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. Vid större utsläpp i vatten kontakta vattenverk eller reningsverk.

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

För personlig skyddsutrustning se under avsnitt 8 och för avfall se under avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik kontakt med ögonen. Tvätta händerna noggrant efter hantering. 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

Produkten kan angripa vissa plaster, gummi, målade och lackerade ytor. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Förvaras i originalbehållare för att undvika kontamination. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder.

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
Dimetylsuccinat	106-65-0	203-419-9	30	5	-	-	-	AFS 2011:18	2005
Dimetylglyutarat	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
Fosforsyra	7664-38-2	231-633-2	1	-	3	-	-	AFS 2011:18	1974

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	Använd skyddshandskar. Vid hantering av kemikalier får enbart kemikalieskyddshandskar med CE -märke användas. Handskarna ska vara av standarden EN 374.
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	1090 kg/m ³
Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Flampunkt	> 90 ° C
Form	viskös vätska
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Lukt	svag lukt av lösningsmedel
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Kan blandas med : Organiska lösningsmedel
Löslighet i vatten	~50 %
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
pH i lösning	~5
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	10800 cp

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 beträffande användning och lagring. .

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka baser.

Ofullständig förbränning/termisk nedbrytning genererar: Rök, Koldioxid (CO₂) och farliga gaser, bland annat kolmonoxid.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Ej tillämplig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej tillämplig

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produkten har låg toxicitet varav risken för skador är liten vid normal hantering.

Akut toxicitet Inandning av höga halter kan ge: Sveda, Hosta, Huvudvärk, Illamående, kräkningar, Yrsel och trötthet.
Förtäring kan ge: Illamående, kräkningar, Diarré och Andningsbesvär.

Irritation Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till: Irritation.
Risk för allvarliga ögonskador.

Sensibilisering Ej tillämplig

Mutagenitet Ej tillämplig

Cancerogenitet Ej tillämplig

Reproduktionstoxicitet Ej tillämplig

LD50 Oral

Dimetyladipat (råtta): 8191 mg/kg.
 Dimetylglutarat (råtta): 8191 mg/kg.
 Dimetylsuccinat (råtta): > 5000 mg/kg.
 Gamma-butyrolakton (råtta): 800 mg/kg.
 Fosforsyra (råtta): 1530 mg/kg.

LD50 Dermal

Dimetylsuccinat (kanin): > 5000 mg/kg.
 Dimetylglutarat (kanin): > 2250 mg/kg.
 Dimetyladipat (kanin): > 2250 mg/kg.
 Fosforsyra (kanin): 2740 mg/kg.

LC50 Inandning

Dimetylglutarat (råtta): (4h) > 5,6 mg/l.
 Gamma-butyrolakton (råtta): > 2,68 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.
 Gamma-butyrolakton (LC50): (96 h) 220-460 mg/l.
 Fosforsyra (LC50): (96 h) 138 mg/l.

Akut toxicitet för alger

Dimetylglutarat (IC50): (72 h) 18,2 mg/l.
 Gamma-butyrolakton (IC50): (72 h) 79 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.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt nedbrytbar.

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

Övrigt

Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering Efter utspädning med vatten kan små kvantiteter tillåtas gå till vattenreningsverk. Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Företaget är anslutet till REPA.

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

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 upprepade 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 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: 3, 8, 11, 12.

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).
 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 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
 Hud Frätande 1B - Frätande på huden, kategori 1B
 Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2
 Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2
 H302 - Skadligt vid förtäring.
 H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H315 - Irriterar huden.
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.