

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn AGS 1 Aerosol

Artikel-nr. 3615-spray

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 112

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 Brandfarliga gaser, kategori 1
Gaser under tryck
Hudirritation, kategori 2
Ögonirritation, kategori 2
Akut toxicitet, oral, kategori 4

Faroangivelser H220, H302, H315, H319

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser H220 Extremt brandfarlig gas
H302 Skadligt vid förtäring
H315 Irriterar huden
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder / ögonskydd/ansiktsskydd.
P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/
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 Ta av nedstänkta kläder.
P377 Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.
P381 Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

2.3 Andra faror

Ej tillämplig

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%	-	-
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
Propan	74-98-6 200-827-9	10 - 15%	Flam. Gas 1	H220

	01-2119486944-21-			
Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-	5 - 10%	Flam. Gas 1	H220
Isobutan	75-28-5 200-857-2 -	1 - 5%	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220

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 fortsätt 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 Kan orsaka ögonirritation.

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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

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

Extremt brandfarlig aerosol. 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

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.	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
Dimetyladiopat	627-93-0	211-020-6	36	5	-	AFS 2011:18	2005

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 upprepad eller långvarig hudkontakt. 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	Ej tillämplig
Form	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	~8,00
pH-värde	Ej tillämplig
Relativ densitet	Ej tillämplig
Självantändningstemperaturen	Ej tillämplig
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	Ej tillämplig
Utseende, färg	Ej tillämplig
Viskositet	Ej tillämplig

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.
Kan orsaka ögonirritation.

Frätande effekt Ej tillämplig

Sensibilisering Ej tillämplig

Mutagenitet Ej tillämplig

Cancerogenitet	Ej tillämplig
Toxicitet vid upprepad dosering	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. Propan (råtta): 5000 mg/kg.
LD50 Dermal	Dimetylsuccinat (kanin): > 5000 mg/kg. Dimetylglutarat (kanin): > 2250 mg/kg. Dimetyladipat (kanin): > 2250 mg/kg.
LC50 Inandning	Dimetylglutarat (råtta): (4h) > 5,6 mg/l. Gamma-butyrolakton (råtta): 2,68 mg/l (4 h). Butan (råtta): (4 h) 658 mg/l.

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. Propan (LC50): (96 h) 16,9 mg/l. Isobutan (LC50): (96 h) 9,89 mg/l.
Akut toxicitet för alger	Dimetylglutarat (IC50): (72 h) 18,2 mg/l. Gamma-butyrolakton (IC50): (72 h) 79 mg/l. Propan (IC50): (72 h) 11,3 mg/l. Isobutan (IC50): (72 h) 5,94 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. Propan (EC50): (48 h) 16,3 mg/l. Isobutan (EC50): (48 h) 8,96 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

12.6 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 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

1950

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning	AEROSOLER, brandfarliga
------------------	-------------------------

IMDG transportbenämning	AEROSOLS, flammable
--------------------------------	---------------------

14.3 Faroklass för transport

Etikett	2.1
----------------	-----

ADR / RID Klass	2
------------------------	---

ADR / RID Klass Kod	5F
----------------------------	----

IMDG Klass	2
-------------------	---

IMDG EmS	F-D, S-U
-----------------	----------

IATA Klass	2
-------------------	---

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod: 2 (D)

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

Avfallsförordning (2011:927).
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)
MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar är gjorda i följande sektioner: 2, 3.

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).
MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).
Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad.

Betydelse av fraser

Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
Brandfarlig gas 1 - Brandfarliga gaser, kategori 1
Gas under tryck - Gaser under tryck
Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2

SÄKERHETS DATABLAD
AGS 1 Aerosol

Versionsnummer: 2

Ersätter SDB: 2015-01-09

Utfärdat:: 2015-06-01

Ogonirriterande 2 - Ogonirritation, kategori 2
H220 - Extremt brandfarlig gas
H302 - Skadligt vid förtäring
H315 - Irriterar huden
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation