

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn AGS 560 Aerosol

Artikel-nr. 3653-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

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 Brandfarliga gaser, kategori 1
Gaser under tryck
Ögonirritation, kategori 2

Faroangivelser H220, 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.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. — Rökning förbjuden.
P280 Använd ögonskydd.
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.
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

<i>Kemiskt namn</i>	<i>CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.</i>	<i>Koncentration</i>	<i>Klassificering</i>	<i>H-fras</i>
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44-	10 - 30%	Eye Irrit. 2	H319
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	111-90-0 203-919-7 01-2119475105-42-	15 - 25%	-	-
Propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-	10 - 15%	Flam. Gas 1	H220
Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-	5 - 10%	Flam. Gas 1	H220
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-	<5%	Flam. Liq. 2	H225
Isobutan	75-28-5 200-857-2 -	1 - 5%	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220
Isopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-	<5%	STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319, H336

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 Skölj genast med mycket vatten. Tag genast av förorenade kläder och skor.

Kontakt med ögonen Skölj försiktigt med ljummet vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

Förtäring Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla kräkning, men endast om den skadade är vid fullt medvetande.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning Inandning av höga halter kan ge: Huvudvärk, Yrsel, trötthet, Muskelsvaghet, och Dåsighet.

Hudkontakt Avfettar huden.

Kontakt med ögonen Ögonkontakt kan orsaka irritation.

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

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 Kolsyra, Pulver, Skum, eller Vattenspray.

Olämpliga släckmedel Använd INTE vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extremt brandfarlig aerosol.

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. Valla in och samla upp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill torkas upp eller spolats bort med vatten.

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.

Hygien

Sörj för god industrihygien.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. 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		Korttids-värde mg/m ³ -ppm		Anmärkning	Källa	År
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	203-961-5	100	15	200	30	-	AFS 2011:18	1996
2-(2-Etoxi)etanol	111-90-0	203-919-7	80	15	170	30	H	AFS 2011:18	2000
Etanol	64-17-5	200-578-6	1000	500	1900	1000	-	AFS 2011:18	1993
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	350	150	600	250	-	AFS 2011:18	1989

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Sörj för att ögonspolningsmöjligheter finns i nära anslutning till arbetsplatsen.
Ögon / ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon vid risk för ögonkontakt. 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	0,92 kg/m ³
Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Flampunkt	Ej tillämplig
Form	Lättflytande vätska.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Kokpunkt	> 200,00 ° C
Lukt	Organiska lösningsmedel.
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Emulgerbar med vatten. Kan blandas med Organiska lösningsmedel.
Löslighet i vatten	Produkten har begränsad löslighet i vatten.
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
pH i lösning	6 - 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 Gulbrun.

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

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga sönderdelningsprodukter vid normal hantering.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik värme, flammor och andra 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: Huvudvärk, Yrsel, trötthet, Muskelsvaghet, och Dåsighet. Förtäring av större mängder kan ge: Illamående, kräkningar och magsmärtor.

Irritation Avfettar huden. Ögonkontakt kan orsaka irritation.

Frätande effekt Ej tillämplig

Sensibilisering Ej tillämplig

Mutagenitet Ej tillämplig

Cancerogenitet	Ej tillämplig
Toxicitet vid upprepad dosering	Ej tillämplig
Reproduktionstoxicitet	Ej tillämplig
LD50 Oral	2-(2-butoxietoxi)etanol (råtta): 5660 mg/kg. 2-(2-Etoxietoxi)-etanol (råtta): 3950 mg/kg. Propan (råtta): 5000 mg/kg. Etanol (råtta): 7060 mg/kg. Isopropanol (råtta): 4710 mg/kg.
LD50 Dermal	2-(2-butoxietoxi)etanol (kanin): 2700 mg/kg. 2-(2-Etoxietoxi)-etanol (råtta): 6000 mg/kg. 2-(2-Etoxietoxi)-etanol (kanin): 6000 mg/kg. Etanol (kanin): > 20 000 mg/kg. Isopropanol (råtta, kanin): 12 800 mg/kg.
LC50 Inandning	2-(2-Etoxietoxi)-etanol (råtta): > 5,24 mg/l. Butan (råtta): (4 h) 658 mg/l. Etanol (råtta): (4 h) 124,7 mg/l. Isopropanol (råtta): (4 h) 72,6 mg/l.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Vatten	Produkten har låg giftighet för vattenlevande organismer.
Akut toxicitet för fisk	2-(2-butoxietoxi)etanol (LC 50): 1300 mg/l. 2-(2-Etoxietoxi)-etanol (LC50): (96 h) 10000 mg/l. Propan (LC50): (96 h) 16,9 mg/l. Isobutan (LC50): (96 h) 9,89 mg/l. Etanol (LC50): (96 h) 13 500 mg/l. Isopropanol (LC50): (96 h) 4200 mg/l.
Akut toxicitet för alger	2-(2-butoxietoxi)etanol (IC 50): 72h 53,00 mg/l (Art: Anycystis aeruginosa). 2-(2-Etoxietoxi)-etanol (IC50): (72 h) 53 mg/l. Propan (IC50): (72 h) 11,3 mg/l. Isobutan (IC50): (72 h) 5,94 mg/l. Etanol (IC50): (72 h) > 10,9 mg/l.
Akut toxicitet för kräftdjur	2-(2-butoxietoxi)etanol (EC50): 48h >100,00 mg/l (Art: Daphnia magna). 2-(2-Etoxietoxi)-etanol (EC50): (48 h) 1982 mg/l. Propan (EC50): (48 h) 16,3 mg/l. Isobutan (EC50): (48 h) 8,96 mg/l. Etanol (EC50): (48 h) 5400 mg/l. Isopropanol (EC50): (48 h) 13 299 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

Tömda och rengjorda förpackningar kan återvinnas eller brännas. Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Företaget är anslutet till REPA.

Emballage

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

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

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).

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.
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.

SÄKERHETS DATABLAD
AGS 560 Aerosol

Versionsnummer: 3

Ersätter SDB: 2015-06-01

Utfärdat: 2015-12-09

Betydelse av fraser

Brandfarlig gas 1 - Brandfarliga gaser, kategori 1
Brandfarlig vätska 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2
Gas under tryck - Gaser under tryck
Spec. Org. Tox. SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2
H220 - Extremt brandfarlig gas.
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.