

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn AGS 560

Artikel-nr. 3653

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 Ögonirritation, kategori 2

Faroangivelser H319

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



Signalord Varning

Faroangivelser H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 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.

2.3 Andra faror

Produkten är brännbar men inte brandfarlig.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar**

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr. Index-nummer	Koncentration	Klassificering	H-fras
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- -	<25%	-	-
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43- -	<5%	Flam. Liq. 2	H225
Isopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25- 603-117-00-0	<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 koncentrationer 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. BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

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

Produkten är brännbar men inte brandfarlig.

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		Korttids-värde		Anmärkning	Källa	År
				mg/m ³ -ppm		mg/m ³ -ppm				
	2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	203-961-5	68	10	101	15	-	AFS 2015:7	2015
	2-(2-Etoxietoxi)-etanol	111-90-0	203-919-7	80	15	170	30	H, V	AFS 2015:7	2000
	Etanol	64-17-5	200-578-6	1000	500	1900	1000	V	AFS 2015:7	1993
	Isopropanol	67-63-0	200-661-7	350	150	600	250	V	AFS 2015:7	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	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Densitet	920 kg/m ³
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	>61,00 ° C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Se information om ingående komponenter
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 200,00 ° C
Lukt	Organiska lösningsmedel.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Emulgerbar med vatten. Kan blandas med Organiska lösningsmedel.
Löslighet i vatten	Produkten har begränsad löslighet i vatten.
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig.
pH i lösning	6 - 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	Lättflytande vätska.
Utseende, färg	Gulbrun.
Viskositet	Se information om ingående komponenter
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Se information om ingående komponenter
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Se information om ingående komponenter

BDG (2-(2-butoxi)etanol)

Smältpunkt / fryspunkt: - 68 °C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 230.5 °C

Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns: Undre: 0.69 vol-% 46 g/m³ (102.2 °C)

Angtryck: 0.03 hPa (25 °C)
Relativ densitet: 0.9553 g/l (20 °C)
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): Log Kow: 1 (20 °C, pH 7)
Självantändningstemperatur: 210 °C
Viskositet, dynamisk: 6.49 mPas (20 °C) (dynamisk)

EDG (2-(2-Etoxietoxi)-etanol)
Smältpunkt / fryspunkt: ca -60 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: ca 200 °C
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns: 1.2-11.6 vol-%
Ångtryck: 0.176 hPa (25 °C)
Relativ densitet: 0.99 g/cm³ (20 °C)
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): -0.54
Självantändningstemperatur: 203 °C

Etanol
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 78 °C
Ångtryck: 5.9 kPa (20 °C)
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): -0.32
Självantändningstemperatur: 425 °C
Viskositet, dynamisk: 1.2 mPa.s (20 °C)

Isopropanol
Ångdensitet: 2.07

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

Ej tillämplig

10.5 Oförenliga material

Ej tillämplig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej tillämplig

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Inandning av höga halter kan ge: Huvudvärk, Yrsel, trötthet, Muskelsvaghet, och Dåsighet. Förtäring av större mängder kan ge: Illamående, och magsmärtor. kräkningar
Frätande/irriterande på huden	Ej tillämplig
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ej tillämplig
Irritation	Avfettar huden. Ögonkontakt kan orsaka irritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Ej tillämplig
Mutagenitet i könsceller	Ej tillämplig
Genotoxicitet	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	2-(2-butoxietoxi)etanol (råtta): 5660 mg/kg. 2-(2-Etoxietoxi)-etanol (råtta): 3950 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. 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. 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: Ancylistis aeruginosa). 2-(2-Etoxietoxi)-etanol (IC50): (72 h) 53 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.
Etanol (EC50): (48 h): 5400 mg/l.
Isopropanol (EC50): (48 h) 13299 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 Tömnda 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

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.
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, 11, 15, 16.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)
Avfallsförordning (2011:927).
Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad. 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.

Betydelse av fraser

Brandfarlig vätska 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2
Spec. Org. Tox. SE 3 - Specifik organotocitet – enstaka exponering, kategori 3
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.