

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn AGS 5 SR

Artikel-nr. 3627

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
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

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	H-fras
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44-	10 - 30%	Eye Irrit. 2	H319
2-(2-Etoxi)etanol	111-90-0 203-919-7 01-2119475105-42-	10 - 30%	-	-
n-Butylpyrrolidone	3470-98-2 222-437-8 -	10 - 30%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral	H302, H315, H319
2-butoxi)etanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36-	<25%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Acute Tox. 4 - inhalation	H302, H312, H315, H319, H332
Trietanolamin	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31-	<3%	-	-
Kaliumhydroxid	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33-	<2%	Skin Corr. 1A, Acute Tox. 4 - oral	H302, H314

2-AMINOETANOL	141-43-5 205-483-3 01-2119899245-24-	<0,1%	Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Acute Tox. 4 - inhalation	H302, H312, H314, H332
DIETANOLAMIN	111-42-2 203-868-0 01-2119488930-28-	<0,1%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Acute Tox. 4 - oral	H302, H315, H318, H373

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 VID INANDNING: Vid andningssvårigheter, för den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning med fri andning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt VID HUDKONTAKT: Tvätta med rikliga mängder tvål och vatten. Ta av förorenade kläder och skor och fortsätt skölj. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Kontakt med ögonen VID ÖGONKONTAKT: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta av ev kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation, kontakta läkare för råd/vård.

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning Inandning kan orsaka: sveda i ögon, näsa, mun och svalg.

Hudkontakt Orsakar hudirritation.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonskada.

Förtäring Sveda i mun och svalg, kräkningar och illamående. Uppsök läkare om mer än en obetydlig mängd svalts.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel Lämpliga släckmedel: Koldioxid (CO₂), pulver eller Spridd vattenstråle. Täck över med torr sand.

Olämpliga släckmedel Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

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. Vid brand kan korroderande gaser bildas. Sanering kan behövas efter en brand.

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 inandning och kontakt med huden och 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 spill kontakta räddningstjänsten.

Vid större utsläpp i vatten kontakta vattenverk eller reningsverk.

Endast större utsläpp kan utgöra en risk.

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.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

Hygien

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalbehållare för att undvika kontamination. Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Förvara åtskilt från direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Produkten kan angripa vissa plaster, gummi, målade och lackerade ytor. 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-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5	203-96 1-5	68	10	101	15	-	AFS 2015:7	2015
2-butoxietanol	111-76-2	203-90 5-0	50	10	246	50	H	AFS 2015:7	2015
Kaliumhydroxid	1310-58-3	215-18 1-3	1	-	2	-	-	AFS 2015:7	2005
Trietanolamin	102-71-6	203-04 9-8	5	0,8	10	1,6	H, V	AFS 2015:7	2011
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	111-90-0	203-91 9-7	80	15	170	30	H, V	AFS 2015:7	2000
2-AMINOETANOL	141-43-5	205-48 3-3	2,5	1	7,5	3	H	AFS 2015:7	2015
DIETANOLAMIN	111-42-2	203-86 8-0	15	3	30	6	H, V	AFS 2015:7	1993

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. 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

Vid långvarig eller upprepade kontakt använd skyddshandskar. 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

Använd lämpliga skyddskläder för att förhindra hudkontakt. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Andningsskydd

Använd andningsskydd med gasfilter typ AX vid otillräcklig ventilation.

Begränsning av miljöexponeringen

Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

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

972,5 kg/m³

Explosiva egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Flampunkt

>61,00 ° C

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Se information om ingående komponenter
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Se information om ingående komponenter
Lukt	svag lukt av lösningsmedel
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Kan blandas med: Organiska lösningsmedel.
Löslighet i vatten	100 %
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig.
pH i lösning	~13
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	vätska
Utseende, färg	Brunaktig
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

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)

Ångtryck: 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)

n-Butylpyrrolidone

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 241 °C

Viskositet: 4,0 mPas (25°C)

Ångtryck: 35 Pa (20 °C)

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): log Pow : 1.265

Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns: 0,9 - 8,7 vol. %

Smältpunkt / fryspunkt: < -75 °C
Densitet: 0,960 g/cm³ (20 °C)
Självantändningstemperatur: 212 °C

BG (2-butoxietanol)

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)

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

9.2 Annan information

Ej tillämplig

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med: Oxidationsmedel och Reduktionsmedel.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Ej tillämplig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter vid normal hantering.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Inandning kan orsaka: sveda i ögon, näsa, mun, svalg, hosta, huvudvärk, omtöckning, yrsel, illamående och slöhet. Förtäring kan ge illamående, kräkningar, diarré och andningsbesvär.
Frätande/irriterande på huden	Ej tillämplig
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ej tillämplig
Irritation	Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till hudretning och/eller dermatit och sensibilisering hos känsliga personer. Ögonkontakt: Kan vara starkt irriterande. Risk för allvarliga bestående skador.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Ej tillämplig
Mutagenitet i könsceller	Ej tillämplig
Cancerogenitet	Ej tillämplig
Reproduktionstoxicitet	Ej tillämplig
STOT-enstaka exponering	Ej tillämplig
STOT-upprepade exponering	Ej tillämplig
Fara vid aspiration	Ej tillämplig
LD50 Oral	2-(2-butoxietoxi)etanol (råtta): 5660 mg/kg. 2-butoxietanol (råtta): 470,00 mg/kg. Kaliumhydroxid (råtta): 273,00 mg/kg. Trietanolamin (råtta): 6400 mg/kg. 2-(2-Etoxietoxi)-etanol (råtta): 3950 mg/kg. 2-AMINOETANOL (råtta): 1720 mg/kg. DIETANOLAMIN (råtta): 71 mg/kg.
LD50 Dermal	2-(2-butoxietoxi)etanol (kanin): 2700 mg/kg. 2-butoxietanol (kanin): 220,00 mg/kg. 2-butoxietanol (råtta): 2270,00 mg/kg. 2-(2-Etoxietoxi)-etanol (råtta): 6000 mg/kg. 2-(2-Etoxietoxi)-etanol (kanin): 6000 mg/kg. 2-AMINOETANOL (kanin): 1000 mg/kg. DIETANOLAMIN (kanin): 12200 mg/kg. Trietanolamin (kanin): > 2000 mg/kg.
LC50 Inandning	2-butoxietanol (råtta): 2,2 mg/l (4 h). 2-(2-Etoxietoxi)-etanol (råtta): > 5,24 mg/l (4 h).
Toxicitet vid förtäring	

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Vatten Produkten har låg giftighet för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet för fisk

2-(2-butoxietoxi)etanol (LC50): (96 h) 1300 mg/l.
2-butoxietanol (LC50): (96 h) 1125 mg/l.
2-(2-Etoxietoxi)-etanol (LC50): (96 h) 10 000 mg/l.
Kaliumhydroxid (LC50): (96 h) 80 mg/l.
2-AMINOETANOL (LC50): (96 h) 150 mg/l.
DIETANOLAMIN (LC50): (96 h) 1460 mg/l.
Trietanolamin (LC50): (96 h) 11800 mg/l.

Akut toxicitet för alger

2-(2-butoxietoxi)etanol (IC50): (72 h) 53 mg/l.
2-butoxietanol (IC50): (72 h) > 286 mg/l.
Trietanolamin (IC50): (72h) 216 mg/l.
2-(2-Etoxietoxi)-etanol (IC50): (72 h) 53 mg/l.
2-AMINOETANOL (IC50): (72 h) < 0,75 mg/l.
DIETANOLAMIN (IC50): (72 h) 7,8 mg/l.

Akut toxicitet för kräftdjur

2-(2-butoxietoxi)etanol (EC50): (48 h) > 100 mg/l.
2-butoxietanol (EC50): (48 h) 835 mg/l.
Trietanolamin (EC50): (48 h) 609,88 mg/l.
2-(2-Etoxietoxi)-etanol (EC50): (48 h) 1982 mg/l.
2-AMINOETANOL (EC50): (48 h) 65 mg/l.
DIETANOLAMIN (EC50): (48 h) 55 mg/l.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara 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

Övrigt

Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

AVSNITT 13. AVFALLSHANtering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

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

Emballage

Försök inte att återfylla eller rengöra förpackningen.

Övrigt

Avfallskoden (EWC) är en rekommendation. Vid avvikande hantering får slutanvändaren själv ansvara för en passande EWC-kod.

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.

H 5 Hälsoskadligt: Avfallet innehåller ett ämne eller preparat som vid inandning, förtäring eller upptag genom huden kan medföra begränsade hälsoskador.

Avfallskod (EWC)

20 01 13* Lösningsmedel

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, 11, 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.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)
Avfallsförordning (2011:927).
www.prevent.se
C&L Inventory database
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
Hud Frätande 1A - Frätande på huden, kategori 1A
Hud Frätande 1B - Frätande på huden, kategori 1B
Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2
Organskada RE 2 - Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2
Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
H302 - Skadligt vid förtäring.
H312 - Skadligt vid hudkontakt.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 - Irriterar huden.
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 - Skadligt vid inandning.
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.