

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn AGS 3550

Artikel-nr. 3550

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produkttyp Klotterskydd.

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 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3
Brandfarliga vätskor, kategori 2
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3
Frätande på huden, kategori 1B
Allvarlig ögonskada, kategori 1
Akut toxicitet, oral, kategori 4

Faroangivelser H225, H302, H314, H336, H412

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264 Tvätta händer och ansikte grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
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.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare ..

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
Cyclosilazanes	475645-84-2 - -	70 - 90%	Flam. Liq. 2, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4 - oral	H225, H302, H314, H412
Butylacetat	123-86-4 204-658-1 01- 2119485493- 29-	15 - 20%	STOT SE 3, Flam. Liq. 3	H226, H336
3-aminopropyltriethoxisilan	919-30-2 213-048-4 01- 2119480479- 24-	1 - 5%	Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4 - oral	H302, H314
Toluen	108-88-3 203-625-9 01- 2119471310- 51-	1 - 5%	STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Repr. 2, STOT RE 2	H225, H304, H315, H336, H361d, 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

Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva. Avlägsna förorenade kläder. Kontakta läkare om symptom uppstår. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare. Ingen konstgjord andning med mun-mot-mun eller mun-mot-näsa. Använd lämpligt instrument/utrustning.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Tag genast av förorenade kläder och fortsätt tvätta. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Vid kontakt, skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter. Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna. Omedelbart till läkare eller sjukhus. Fortsätt att skölja även under transporten.
Förtäring	Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritation, Huvudvärk, Hosta
Narkotiska effekter
Avfettar huden.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel	Koldioxid (CO ₂) eller Skum. Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand bildas giftiga gaser:
kväveoxider (NO_x), Kolmonoxid (CO) och Koldioxid (CO₂).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal	Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd. Använd lämpliga skyddskläder.
---	---

Övrigt

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

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.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till vattendrag, avloppsvatten eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring.

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 inandning av ånga/dimma/gas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd den skyddsutrustning som är angiven i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. All utrustning skall vara jordad.

Hygien

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Avlägsna förorenade kläder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Åt, drick eller rök ej under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i originalbehållare. Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Undvik höga temperaturer och direkt solljus. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Ej tillämplig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

Uppskattad nolleffektnivå (DNEL)
CAS 123-86-4 - Inandning
Arbetare, DNEL (Akut): 960 mg/m³.
Arbetare, DNEL (Långvarig exponering): 480 mg/m³.
Konsumenter, DNEL (Akut): 859,7 mg/m³.
Konsumenter, DNEL (Långvarig exponering): 102,4 mg/m³.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)
CAS 123-86-4
Sötvatten: 0,18 mg/l.
Saltvatten: 0,018 mg/l.
Sötvattensediment: 0,981 mg/kg.
Saltvattensediment: 0,0981 mg/kg.
Jord: 0,093 mg/kg.

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr.	EG Nr.	Nivågräns-värde mg/m ³ -ppm	Korttids-värde mg/m ³ -ppm	Anmärkning	Källa	År	
butylacetat	123-86-4	204-65 8-1	500 100	700 150	V	AFS 201 5:7	2000	
toluen	108-88-3	203-62 5-9	192	50	384 100	B, H	AFS 201 5:7	2015

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Ögon / ansiktsskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.
Skyddshandskar	Använd lämpliga skyddshandskar vid risk för hudkontakt. Vid hantering av kemikalier får enbart kemikalieskyddshandskar med CE -märke användas. Handskarna ska vara av standarden EN 374. Använd skyddshandskar av butylgummi. Genombrottsid: >10 minuter. Handsktjocklek: > 0,5 mm.
Andra hudskydd	Använd lämpliga skyddskläder för att förhindra hudkontakt. Flamskyddadande antistatisk skyddsdräkt.
Andningsskydd	Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Rekommenderad filtertyp: A2, B2, E2, K2, Hg/P3 (DIN EN371/372).
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	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämplig
Densitet	970 kg/m ³
Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Flampunkt	4,5 ° C
Form	Lättflyktig vätska.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	127 ° C
Lukt	Ammoniak
Luktröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Ej tillämplig
Löslighet i vatten	Reagerar med vatten.
Nedre explosionsgräns	1,4 vol %
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
pH-värde	Ej tillämplig
Relativ densitet	Ej tillämplig
Självantändningstemperaturen	420 ° C
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig

Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	Ej tillämplig
Utseende, färg	Transparent.
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

Hydrolyseras i närvaro av: Vatten. Möjliga sönderdelningsprodukter i händelse av hydrolysis är: Väte, Ammoniak, Siloxan.

10.2 Kemisk stabilitet

Hydrolyseras i närvaro av: Vatten. Möjliga sönderdelningsprodukter i händelse av hydrolysis är: Väte, Ammoniak, Siloxan.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med vatten. Reagerar med: Alkohol, Aminer.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Undvik höga temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, Baser, Syror, Halogenerade föreningar.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ammoniak och Väte.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Ej tillämplig
----------------	---------------

Frätande/irriterande på huden	Orsakar allvarliga frätskador på huden.
-------------------------------	---

OECD 404, kanin:
CAS 123-86-4: Negativ
CAS 475645-84-2: Frätskada

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga frätskador i ögonen.
------------------------------------	---

OECD 404, kanin:
CAS 123-86-4: Negativ

Luftvägs-/hudsensibilisering	CAS 123-86-4, 108-88-3: Negativ
Mutagenitet i könsceller	Ej tillämplig
Genotoxicitet	Ej tillämplig
Cancerogenitet	Ej tillämplig
Reproduktionstoxicitet	Ej tillämplig
STOT-enstaka exponering	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
STOT-upprepad exponering	Ej tillämplig
Fara vid aspiration	Ej tillämplig
LD50 Oral	Butylacetat (råtta): >10 000 mg/kg. 3-aminopropyltriethoxisilan (råtta): 1780 mg/kg. Cyclosilazanes (råtta): 300-2000 mg/kg.
LD50 Dermal	Butylacetat (kanin): > 17600 mg/kg. Toluen (kanin): 12 200 mg/kg. 3-aminopropyltriethoxisilan (kanin): 3800 mg/kg.
LC50 Inandning	Butylacetat (råtta): 21,1 mg/l (4 h). Toluen (råtta): 49 mg/l (4 h).

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet för fisk	Butylacetat (LC50): (96 h) 18 mg/l. Toluen (LC50): (96 h) 13 mg/l. Cyclosilazanes (LC50): (96 h) 57,1 mg/l.
Akut toxicitet för alger	Butylacetat (IC50): (72 h) 675 mg/l. Toluen (IC50): (72 h) 12,5 mg/l. 3-aminopropyltriethoxisilan (IC50): (72 h) 603 mg/l.
Akut toxicitet för kräftdjur	Butylacetat (EC50): (48 h) 44 mg/l. 3-aminopropyltriethoxisilan (EC50): (48 h) 331 mg/l.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har ej testats.

CAS 123-86-4: Lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

CAS 123-86-4
Bioackumuleras ej.
LogPow: 1,78

CAS 919-30-2
LogPow: 0,31

CAS 108-88-3
LogPow: 2,73

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten har ej testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämplig

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Förhindra utsläpp till vattendrag, avloppsvatten eller mark.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering Avfallshantering och eventuell materialåtervinning av produkt och förpackningsmaterial skall utföras i enlighet med nationella och lokala bestämmelser. Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning. Förhindra utsläpp till vattendrag, avloppsvatten eller mark. Företaget är anslutet till REPA.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

2924

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning BRANDFARLIG VÄTSKA, FRÄTANDE, N.O.S. (Butylacetat, Toluen, Cyclosilazanes).

IMDG transportbenämning FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Butyl acetate, Toluene, Cyclosilazanes)

14.3 Faroklass för transport

Etikett 3 + 8

ADR / RID Klass 3

ADR / RID Klass Kod FC

ADR / RID farlighetsnummer 338

IMDG Klass 3

IMDG EmS F-E, S-C

IATA Klass 3

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod: D/E.

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). MSBFS 2016:8 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision	Ändringar är gjorda i följande sektioner: 1-16
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7). Avfallsförordning (2011:927). MSBFS 2016:8 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. www.prevent.se C&L Inventory database Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad.
Betydelse av fraser	Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4 Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1 Brandfarlig vätska 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2 Brandfarlig vätska 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3 Hud Frätande 1B - Frätande på huden, kategori 1B Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2 Organskada RE 2 - Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2 Repr. 2 - Reproduktionstoxicitet, kategori 2 Spec. Org. Tox. SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 Vattenmilj. Kronisk 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3 H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 - Brandfarlig vätska och ånga H302 - Skadligt vid förtäring. H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 - Irriterar huden. H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.