

1. NAVN PÅ STOFF/BLANDING OG SELSKAP/FORETAK

1.1 Produktbetegnelse

Handelsnavn AGS 560

Artikkel-no 3653

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes

Artikkeltype Graffiti fjerner.

1.3 Nærmere opplysninger om leverandør av sikkerhetsdatablad

SDB utarbeidet av Intersolia Sweden AB

Leverandør RG-Service AS

Gateadresse Doveresvingen 1 D
1184 Oslo
Norge

Telefon +47 952 120 70

Kontaktperson (er) Rune Godeng

E-post rune@rg-service.no

Fabrikant Trion Tensid AB

Gateadresse Svederusgatan 1-3
SE-754 50 Uppsala

Telefon +46 18 15 61 90

Faks +46 18 69 66 27

E-post info@trion.se

1.4 Telefonnummer for nødssituasjoner

Nødtelefonnummer 112

Tilgjengelig utenfor kontortid Ja

Andre

Annen produktinformasjon Trion Tensid AB
Kontaktperson: William Stomilovic
E-post: william.stomilovic@trion.se

RG-Service AS
Kontaktperson: Rune Godeng
+47 95 21 20 70

2. FARLIGE EGENSKAPER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EØF og 1999/45/EF

Fareklasse Xi - Irriterende

Risikosetninger R36

2.2 Merking

Merking i henhold til 67/548/EØF og 1999/45/EF

Faresymboler

Xi



Irriterende

Sikkerhetssetninger

S 2 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

S25 - Unngå kontakt med øynene.

S26 - Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

2.3 Andre farer

Produktet er brennbart, men ikke brannfarlig.

3. SAMMENSETTING/INFORMASJON OM BESTANDDELER

3.2 Blandinger

Kjemisk navn	CAS Nr. EU Nr. REACH Nei	Konsentrasjon	Klassifisering	R-setning H-setning
2-2(Butoksyetoksy)etanol	112-34-5 203-961-5 01-2119475104-44-xxxx	10 - 30%	Xi Eye Irrit. 2	R36 H319
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-xxxx	<10%	F Flam. Liq. 3, STOT SE 3	R10, R67 H226, H336
2 - (2-ethoxyethoxy)-etanol	111-90-0 203-919-7 01-2119475105-42-xxxx	<10%	- -	- -
Alkoholer, C9-11, etoksylert	68439-46-3 - -	<5%	Xi Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	R38, R41 H315, H318
Alkohol, C9-11, ethoxylated	68439-46-3 - -	<2%	Xn Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	R22, R41 H302, H318
Fatty alcohol ethoxylated	24938-91-8 - -	<2%	Xi Eye Dam. 1	R41 H318

Øvrig informasjon stoff For den fulle teksten til R setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

4. TILTAK VED FØRSTEHJELP

4.1 Beskrivelse av tiltak ved førstehjelp

Innånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Skyll omgående med mye vann. Ta omgående av tilsølte klær og sko.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med lunkent vann i flere minutter. Ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle. Kontakt lege dersom irritasjonen vedvarer.
Svelging	Gi omgående et par glass melk eller vann dersom den skadde er ved fullstendig bevissthet. Få til å kaste opp, men kun hvis forulykkede er ved full bevissthet.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Innånding	Innånding av høye gehalter kan gi: Hodepine, Svimmelhet, tretthet, Muskelsvakhet, og Søvnighet.
Hudkontakt	Avfetter huden.
Øyekontakt	Kontakt med øyne kan forårsake irritasjon.
Svelging	Svelging av større mengder kan gi: kvalme, brekninger og magesmerter.

4.3 Anvisning av umiddelbar medisinsk behandling og eventuell nødvendig spesialbehandling

Indikasjon på noen umiddelbar legehjelp og spesiell nødvendig behandling	Sørg for at det er øyeskylingsmuligheter i nær tilknytning til arbeidsplassen.
---	--

5. BRANNBEKJEMPELSESTILTAK

5.1 Sløkkemidler

Egnede brannsløkkingsmidler	Kullsyre, Tørt kjemikalium, Skum, eller Vannspray.
Uegnende media	IKKE bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen	Produktet er brennbart, men ikke brannfarlig.
--	---

5.3 Råd til brannbekjempelsespersonale

Spesielt verneutstyr for brannpersonell	I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
--	--

Andre

Beholder i nærheten av brann bør omgående flyttes eller kjøles ned med vann.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og tiltak ved nødssituasjoner

Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer	Bruk angitt verneutstyr, se seksjon 8. Unngå kontakt med øynene.
--	--

6.2 Miljøverntiltak

Miljømessige forsiktighetsregler Hindre utslipp av større mengde til avløp. Dem opp og samle opp.

6.3 Metoder og materiale for isolering og sanering

Metoder og materiale for forurensning og opprensning Mindre spill tørkes opp eller skylles bort med vann.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre seksjoner Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se Kapittel 8 og Informasjoner ang. avfallsbehandling se Kapittel 13.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering Unngå kontakt med øynene. Vask hendene grundig etter håndtering.

Generell hygiene Sørg for god industrihygiene.

7.2 Sikre oppbevaringsforhold, inklusive ved eventuell uforenlighet

Forholdene for sikker oppbevaring, inkludert enhver ukompatibilitet Forpakningen oppbevares godt tillukket og kjølig. Oppbevares adskilt fra nærings-, nytelsesmidler og dyrefor.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Spesifikk sluttbruk (s) Dette produktet bør kun brukes til de formål som beskrives under punkt 1.2

8. EKSPONERINGSBEGRENSNING / PERSONVERN

8.1 Kontrollparametere

Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense	Ingredient	CAS-nr.	EU Nr.	Eksponeringsgrense mg/m ³ -ppm		Kortsiktig eksponeringsgrense mg/m ³ -ppm		Merknad	Kilde	År
	2-2 (Butoksyetoksy) etanol	112-34-5	203-961-5	68	10	-	-	-	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære	-
	1-Metoksy-2-	107-	203-	180	50	-	-	H	Administrative	-

	propanol	98-2	539-1						normer for forurensning i arbeidsatmosfære
--	----------	------	-------	--	--	--	--	--	--

8.2 Eksponeringsbegrensning

Tekniske tiltak	Sørg for at det er øyeskyllingsmuligheter i nær tilknytning til arbeidsplassen.
Vernebriller / ansiktsskjerm	Bruk vernebriller ved risiko for øyekontakt. Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166.
Vernehansker	Bruk vernehansker ved gjentatt eller langvarig hudkontakt. Ved håndtering av kjemikalier må det kun brukes kjemikaliebeskyttelseshansker med CE-merke. Hanskene skal være tilsvarende standard EN 374.
Andre hudbeskyttelse	Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.
Åndedrettsvern	Bruk åndedrettsvern med filter A (brun) ved utilstrekkelig ventilasjon.

9. FYSIKALSKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Damptetthet	Ikke aktuelt
Damptrykk	Ikke aktuelt
Dekomponeringstemperatur	Ikke aktuelt
Eksplorative egenskaper	Ikke aktuelt
Flammepunktet	> 61,00 ° C
Fordampingshastighet	Ikke aktuelt
Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke aktuelt
Form	Lettflytende væske.
Kokepunkt	> 200,00 ° C
Lukt	Organiske løsningsmidler.
Lukt treshold	Ikke aktuelt
Løselighet	Emulgerbar med vann. Kan blandes med organiske løsningsmidler.
Løselighet i vann	Produktet har begrenset løselighet i vann.
Oksidasjonsegenskaper	Ikke aktuelt
pH verdi	Ikke aktuelt
Relativ tetthet	Ikke aktuelt
Selvantennningstemperatur	Ikke aktuelt
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke aktuelt
Startkokepunkt og kokepunktsoner	Ikke aktuelt

Tetthet	0,92 kg/m ³
Utseende, farge	Gulbrun.
Utseende, fysisk tilstand	Ikke aktuelt
Viskositet	Ikke aktuelt
Øvre / nedre brennbarhet eller eksplosive grenser	Ikke aktuelt

9.2 Annen informasjon

Ikke aktuelt

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ikke aktuelt

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risken for farlige reaksjoner

Mulighet for farlige reaksjoner Ingen farlige nedbrytingsprodukter ved normal håndtering.

10.4 Forhold som må unngås

Ikke aktuelt

10.5 Uforenlige materialer

Ikke aktuelt

10.6 Farlige oppløsningsprodukter

Ikke aktuelt

11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1 Informasjon om de toksikologiske virkningene

Informasjon om toksikologiske effekter	Produktet har lav toksisitet, slik at risikoen for skader er liten ved normal håndtering.
Akutt giftighet	Innånding av høye gehalter kan gi: Hodepine, Svimmelhet, tretthet, Muskelsvakhet, og Søvnighet. Svelging av større mengder kan gi: Kvalme, brekninger og magesmerter.
Irritasjon	Avfetter huden. Kontakt med øyne kan forårsake irritasjon.
Etsende effekter	Ikke aktuelt
Sensibilisering	Ikke aktuelt

Mutagenisitet	Ikke aktuelt
Cancerogenisitet	Ikke aktuelt
Gjentatt dose toksisitet	Ikke aktuelt
Reproduksjonstoksisitet	Ikke aktuelt
LD50 Oral	2-2(Butoksyetoksy)etanol (rotte): 5660 mg/kg. 1-Metoksy-2-propanol (rotte): 5660,00 mg/kg. 2-(2-Ethoxyethoxy) ethanol (rotte): 4000-9000 mg/kg.
LD50 Dermal	2-2(Butoksyetoksy)etanol (kanin): ca 4000 mg/kg. 1-Metoksy-2-propanol (kanin): 13000,00 mg/kg. 2-(2-Ethoxyethoxy) ethanol (rotte): 6000 mg/kg.
LC50 Innånding	2-(2-Ethoxyethoxy) ethanol (rotte): > 5,24 mg/l.

12. ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1 Toksisitet

Aquatic	Produktet har lav giftighet for vannlevende organismer.
Akutt toksisitet for fisk	2-2(Butoksyetoksy)etanol (LC 50): 1300 mg/l. 2-(2-Ethoxyethoxy) ethanol (LC50): 96 h 6010 mg/l (Art. Ictalurus punctatus).
Akutt toksisitet for alger	2-2(Butoksyetoksy)etanol (IC 50): 72h 53,00 mg/l (Art. : Anycystis aeruginosa). 1-Metoksy-2-propanol (IC50): 72h >1000,00 mg/l (Art. : Selenastrum capricornutum).
Akutt toksisitet for krepsdyr	2-2(Butoksyetoksy)etanol (EC50): 48h >100,00 mg/l (Art. : Daphnia magna). 1-Metoksy-2-propanol (EC50): 48h 1000,00 mg/l (Art. : Daphnia magna). n-etyl-2-pyrrolidinon (LC50): 48h 1983-4670 mg/l (Art. Daphnia magna).

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulering ikke sannsynlig
----------------------------------	---------------------------------

12.4 Mobilitet i jord

Ikke aktuelt

12.5 Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen

Ikke aktuelt

12.6 Andre skadelige

Ikke aktuelt

Andre

Vurderingen er basert på de enkelte komponentenes egenskaper.

13. AVFALLSHÅNDTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Fjerning Tømt og rengjort emballasje kan gjenvinnes eller brennes. Rester og brukt produkt som ikke kan gjenvinnes skal håndteres som farlig avfall. Foretaket er tilknyttet REPA.

Emballasje Tomme forpakninger skal håndteres på en miljøriktig måte i henhold til gjeldende lover og bestemmelser.

Andre

Avfallshåndtering Klassifiseres som farlig avfall i henhold til SFS 2001:1063 Avfallsförrdningen. H4 Irriterende: stoffer og preparater som ikke er etsende, men som ved direkte, langvarig eller gjentatt kontakt med hud eller slimhinne kan forårsake betennelse.

Avfallskode (EWC) 20 01 13* Løsningsmiddel.

Annen avfallsinformasjon Avfallskoden (EWC) er en anbefaling. Ved avvikende håndtering er sluttbrukeren selv ansvarlig for en passende EWC-kode.

14. TRANSPORTINFORMASJON

14.1 FN-nummer

Ikke aktuelt

14.2 Offisiell transportbetegnelse

Ikke aktuelt

14.3 Fareklasse for transport

Ikke aktuelt

14.4 Forpakningsgruppe

Ikke aktuelt

14.5 Miljøfarer

Ikke aktuelt

14.6 Spesielle forholdsregler

Ikke aktuelt

14.7 Bulktransport i samsvar med vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke aktuelt

Andre

Farlig gods Ingen

15. RELEVANTE FORSKRIFTER

15.1 Forskrifter / lovgivning om stoffet eller blandingen hva gjelder helse, miljø og sikkerhet

EU-regler	Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1272/2008, CLP.
Nasjonale forskrifter	Produktet er klassifisert og merket i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC. Avfallsforordningen SFS 2001:1063. Veiledning om Administrative normer for fourensning i arbeidesatmosfære, Arbeidstilsynet Veiledning, best.nr. 361

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Ikke aktuelt

16. ANNEN INFORMASJON

Endringer til forrige versjon	Endringer er gjort i følgende seksjoner Endringer er gjort i følgende seksjoner 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 15.
Referanser til viktige litteratur og datakilder	Kemikalieinspeksjonens forskrifter (KIFS 2005:7) om klassifisering og merking av kjemiske produkter. Europaparlamentet og Rådet forordning (EF) nr. 1272/2008. Veiledning om Administrative normer for fourensning i arbeidesatmosfære, Arbeidstilsynet Veiledning, best.nr. 361 Avfallsforordningen SFS 2001:1063. Informasjon også hentet fra sikkerhetsdatablad for stoff som inngår.
Phrase mening	F - Meget brannfarlig Xi - Irriterende Xn - Helsekadelig Acute Tox. 4 - oral - Akutt toksisitet, oral, hazard kategori 4 Eye Dam. 1 - Alvorlig øyeskade, fare kategori 1 Eye Irrit. 2 - Øyeirritasjon, farekategori 2 Flam. Liq. 3 - Brannfarlige væsker, farekategori 3 Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2 STOT SE 3 - Spesifikke Target organtoksisitet - Single eksponering, farekategori 3 - irritasjon av luftveiene R10 - Brannfarlig. R22 - Farlig ved svelging. R36 - Irriterer øynene. R38 - Irriterer huden. R41 - Fare for alvorlig øyeskade. R67 - Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. H226 - Brannfarlig væske og damp. H302 - Farlig ved svelging. H315 - Irriterer huden. H318 - Forårsaker alvorlig øyeskade. H319 - Forårsaker alvorlig øyeirritasjon. H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.