

1. NAVN PÅ STOFF/BLANDING OG SELSKAP/FORETAK

1.1 Produktbetegnelse

Handelsnavn AGS 221 TUNN

Artikkel-no 3624

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

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

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden og øynene.

3. SAMMENSETTING/INFORMASJON OM BESTANDDELER

3.2 Blandinger

Kjemisk navn	CAS Nr. EU Nr. REACH Nei	Konsentrasjon	Klassifisering	R-setning H-setning
Dimetylglutarat	1119-40-0 214-277-2 01-2119900156-49-xxxx	30 - 50%	- -	- -
Dimetyladiopat	627-93-0 211-020-6 01-2119911093-50-xxxx	10 - 20%	- -	- -
2-Butoksyetanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36-xxxx	<15%	Xi, Xn Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Acute Tox. 4 - inhalation	R20/21/22, R36/38 H302, H312, H315, H319, H332
Dimethyl succinate	106-65-0 203-419-9 01-2119486681-29-xxxx	5 - 15%	Xi Eye Irrit. 2	R36 H319
Trietanolamin	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31-xxxx	<10%	- -	- -

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.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Fjern gjennomfuktete klær og fortsett å skylle.
Øyekontakt	Skyll med lunkent vann. Skyll også under øyelokkene. Kontakt lege dersom irritasjonen vedvarer.
Svelging	IKKE FREMKALL BREKNINGER! Gi omgående et par glass melk eller vann dersom den skadde er ved fullstendig bevissthet. Kontakt lege hvis ubehag fortsetter.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Innånding	Innånding av høye konsentrasjoner kan gi hoste og irritasjon i nese og svelg.
Hudkontakt	Gjentatt eller langvarig kontakt fører til uttørring.
Øyekontakt	Kan gi forbigående plager som svie, smerter og rødme.
Svelging	Svelging kan gi: Diare, kvalme og brekninger brekninger.

4.3 Anvisning av umiddelbar medisinsk behandling og eventuell nødvendig spesialbehandling

Ikke aktuelt

5. BRANNBEKJEMPELSESTILTAK

5.1 Slokkemidler

Egnede brannslukkingsmidler	Passende brannslukningsmiddel: Karbondioksyd (CO ₂), pulver eller Spredt vannstråle. Brannslukkingsmetoder: Avkjøl med spredt vannstråle. Dekk til med tørr sand.
------------------------------------	---

5.2 Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen	Ikke brannfarlig, men kan opprettholde forbrenning. Produktet kan antennes ved oppvarming til temperaturer ved eller over flammepunktet.
--	--

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

Ikke aktuelt

6.2 Miljøverntiltak

Miljømessige	Hindre utslipp av større mengde til avløp. Samle opp i egnet beholder som er godkjent for formålet.
---------------------	---

forsiktighetsregler Dem opp og samle opp.

6.3 Metoder og materiale for isolering og sanering

Metoder og materiale for forurensning og opprensning Absorberes med inert materiale (vermikulitt, tørr sand eller jord) og samles opp. Spyl rent med mye vann. Tenk på sklerisiko. Kun større utslipp kan utgjøre en risiko.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre seksjoner Se avsnitt 13 om håndtering av avfall.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering Unngå hud- og øyekontakt samt kontakt med klær.

Generell hygiene Vaks hender før du spiser, drikker eller røyker. Sørg for god industrihygiene.

7.2 Sikre oppbevaringsforhold, inklusive ved eventuell uforenlighet

Forholdene for sikker oppbevaring, inkludert enhver ukompatibilitet Oppbevares i originalemballasje for å unngå kontaminering. Forpakningen oppbevares godt tillukket og kjølig. Holdes adskilt fra antennelseskilder. Produktet kan angripe visse plaster, gummi, malte og lakkerte flater.

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-Butoksyetanol	111-76-2	203-905-0	50	10	-	-	H	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære	-
Trietanolamin	102-71-6	203-049-8	5	-	-	-	-	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære	-

8.2 Eksponeringsbegrensning

Vernebriller / ansiktsskjerm Vernebriller ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

	Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166
Vernehansker	Vernehansker bør brukes ved gjentatt eller langvarig hudkontakt. Ved håndtering av kjemikalier må det kun brukes kjemikaliebeskyttelseshansker med CE-merke. Hanskene skal være tilsvarende standard EN 374. Bruk vernehansker av: butylgummi, Nitrilgummi eller naturgummi.
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	97 ° C
Fordampingshastighet	Ikke aktuelt
Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke aktuelt
Form	Geleaktig.
Lukt	Svak lukt.
Lukt treshold	Ikke aktuelt
Løselighet	Organiske løsningsmidler.
Løselighet i vann	~50 %
Oksidasjonsegenskaper	Ikke aktuelt
pH i løsning	~8
pH verdi	Ikke aktuelt
Relativ tetthet	Ikke aktuelt
Selvantennningstemperatur	Ikke aktuelt
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke aktuelt
Startkokepunkt og kokepunktsonne	Ikke aktuelt
Tetthet	1050 kg/m ³
Utseende, farge	Gulaktig
Utseende, fysisk tilstand	Ikke aktuelt
Viskositet	43000 cST

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

Produktet er delvis løselig i vann. Stabil under normale forhold.

10.3 Risken for farlige reaksjoner

Mulighet for farlige reaksjoner Reagerer med sterke baser.

10.4 Forhold som må unngås

Forhold som skal unngås Holdes adskilt fra antenneskilder.

10.5 Uforenlige materialer

Ikke aktuelt

10.6 Farlige oppløsningsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ufullstendig forbrenning/termisk nedbryting genererer: Røyk Karbondioksyd (CO2) og farlige gasser, blant annet karbonmonoksid.

11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1 Informasjon om de toksikologiske virkningene

Akutt giftighet Svelging kan gi: Diare, kvalme og brekninger.
Innånding av høye konsentrasjoner kan gi hoste og irritasjon i nese og svelg.

Irritasjon Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan føre til Uttørking.
Øyenkontakt Kan gi forbigående plager som svie, smerter og rødme.

Etsende effekter Ikke aktuelt

Sensibilisering Ikke aktuelt

Mutagenisitet Ikke aktuelt

Cancerogenisitet Ikke aktuelt

Gjentatt dose toksisitet Ikke aktuelt

Reproduksjonstoksisitet Ikke aktuelt

LD50 Oral Dimethyl succinate (rotte): >5000 mg/kg.

	Dimetylglutarat (rotte): 8191 mg/kg. Dimetyladipat (rotte): 1920 mg/kg. 2-Butoksyetanol (rotte): 470-3000 mg/kg. Trietanolamin (rotte): > 5000 mg/kg.
LD50 Dermal	Dimethyl succinate (kanin): 5000 mg/kg. 2-Butoksyetanol (marsvin): >2000 mg/kg.
LC50 Innånding	Dimetylglutarat (rotte): > 5,6 mg/l. 2-Butoksyetanol (rotte): 700 ppm (7h).

12. ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1 Toksisitet

Aquatic	Produktet har lav giftighet for vannlevende organismer.
Akutt toksisitet for fisk	2-Butoksyetanol (LC50): 1900 mg/l (Art. : Pimephales promelas). 2-Butoksyetanol (LC50): 820 mg/l (Art. : Leopomis macrochirus). 2-Butoksyetanol (LC50): 1600 mg/l (Art. : Leuciscus idus). 2-Butoksyetanol (LC50): 1700 mg/l (Art. : Carassius auratus).
Akutt toksisitet for alger	2-Butoksyetanol (EC50): 911 mg/l. Trietanolamin (IC50): (72h) 216 mg/l.
Akutt toksisitet for krepsdyr	Trietanolamin (EC50): (48h) > 2500 mg/l.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

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

13. AVFALLSHÅNDTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Fjerning	Etter fortynning med vann kan små kvanta tillates å gå til vannrenseanlegg. Tomme forpakninger og produktrester skal håndteres på en miljøriktig måte i henhold til gjeldende lover og bestemmelser. Foretaket er tilknyttet REPA.
Emballasje	Ikke forsøk å fylle på eller rengjøre forpakningen.

Andre

Avfallshåndtering	Klassifiseres som farlig avfall i henhold til SFS 2001:1063 Avfallsförordningen. 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 29* Rengjøringsmiddel som inneholder farlige stoffer.
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 I henhold til direktiv 1999/45/EU er produktet ikke klassifisert som farlig. Veiledning om Administrative normer for fourensning i arbeidesatmosfære, Arbeidstilsynet Veiledning, best.nr. 361 Avfallsförordningen SFS 2001:1063.

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Ikke aktuelt

16. ANNEN INFORMASJON

Endringer til forrige versjon	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	Xi - Irriterende Xn - Helsekadelig Acute Tox. 4 - dermal - Akutt toksisitet, dermal, hazard kategori 4 Acute Tox. 4 - inhalation - Akutt toksisitet, innånding, hazard kategori 4 Acute Tox. 4 - oral - Akutt toksisitet, oral, hazard kategori 4 Eye Irrit. 2 - Øyeirritasjon, farekategori 2 Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2 R20/21/22 - Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging. R36 - Irriterer øynene. R36/38 - Irriterer øynene og huden. H302 - Farlig ved svelging. H312 - Farlig ved hudkontakt. H315 - Irriterer huden. H319 - Forårsaker alvorlig øyeirritasjon. H332 - Farlig ved innånding.