

1. NAVN PÅ STOFF/BLANDING OG SELSKAP/FORETAK

1.1 Produktbetegnelse

Handelsnavn AGS 33+ GEL

Artikkel-no 3641

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	N - Farlig for miljøet Xn - Helsekadelig
Risikosekninger	R37, R41, R51/53, R65, R66, R67
Beskrivelse	Helsekadelig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding, hudkontakt og svelging.

2.2 Merking

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

Faresymboler	<p>N</p>  <p>Farlig for miljøet</p>	<p>Xn</p>  <p>Helsekadelig</p>
Sikkerhetssetninger	<p>S23 - Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke S24/25 - Unngå kontakt med huden og øynene. S26 - Får man stoffet i øynene, skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S29 - Må ikke tømmes i kloakkavløp. S38 - Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. S39 - Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. S57 - Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. S62 - Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.</p>	

2.3 Andre farer

Ikke aktuelt

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	10 - 30%	- -	- -
Hydrocarbons, C9, aromatisk	- 918-668-5 01-2119455851-35	10 - 30%	N, Xi, Xn Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2, STOT SE 3	R10, R37, R51/53, R65, R66, R67 H226, H304, H335, H336, H411
Dimethyl succinate	106-65-0 203-419-9 01-2119486681-29-xxxx	10 - 20%	Xi Eye Irrit. 2	R36 H319
Dimetyladiopat	627-93-0 211-020-6	10 - 20%	- -	- -

	01-2119911093-50-xxxx			
Gamma-butyrolakton	96-48-0 202-509-5 01-2119471839-21-xxxx	10 - 20%	Xi, Xn Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	R22, R41 H302, H318
n-etyl-2-pyrrolidinon	2687-91-4 220-250-6 01-2119472138-36-xxxx	5 - 10%	Xi Eye Dam. 1	R41 H318
Glycolsyre	79-14-1 201-180-5 01-2119485579-17-xxxx	1 - 5%	C, Xn Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4 - inhalation	R20, R34 H314, H332

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. Ved ubehag, oppsøk lege og ta med sikkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Ta av forurensede klær og sko og fortsett å skylle.
Øyekontakt	Skyll med lunkent vann. Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll også under øyelokkene. Konsulter lege.
Svelging	Gi omgående et par glass melk eller vann dersom den skadde er ved fullstendig bevissthet. IKKE FREMKALL BREKNINGER! Dersom brekninger oppstår, holdes hodet lavt slik at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege omgående.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Innånding	Innånding av høye konsentrasjoner kan gi: Hodepine, Kvalme, brekninger, Svimmelhet, Svie, Hoste og tretthet.
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Øyekontakt	Kan gi forbigående plager som svie, smerter og rødme.
Svelging	Svelging kan gi: Diare, kvalme, brekninger og pustevansker. Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumoni) ved innånding og svelging.

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. BRANNBEEKJEMPELSESTILTAK

5.1 Slokkemidler

Egnede brannslukkingsmidler	Passende brannslukningsmiddel: Karbondioksyd (CO ₂), pulver eller Spredt vannstråle. Brannslukkingsmetoder: Avkjøl med spredt vannstråle. Dekk til med tørr sand.
Uegnende media	Unngå sterk vannstråle rett mot brannen. Risiko for spredning av brannen.

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

Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer Ventilert godt. Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8. Unngå innånding av damp samt kontakt med hud og øyne.

6.2 Miljøverntiltak

Miljømessige forsiktighetsregler Forsøk å begrense spillet til et lite område. Hindre utslipp til vassdrag, avløpsvann eller mark. Samle opp i egnet beholder som er godkjent for formålet. Dem opp og samle opp. Ved større utslipp, kontakt berørte myndigheter.

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.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre seksjoner For personlig verneutstyr, se avsnitt 8, og for avfall, se avsnitt 13.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon. Unngå spill, hud- og øyekontakt. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

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 Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares i originalemballasje for å unngå kontaminering. 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

Eksponeringsgrenser	Produktet inneholder ikke relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelaterte grenseverdier som skal overvåkes.
----------------------------	--

8.2 Eksponeringsbegrensning

Tekniske tiltak	Sørg for at det er øyeskyllingsmuligheter i nær tilknytning til arbeidsplassen.
------------------------	---

Vernebriller / ansiktsskjerm	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: Nitrilgummi, naturgummi eller butylgummi.
---------------------	--

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
---	--------------

Damp tetthet	Ikke aktuelt
---------------------	--------------

Damptrykk	Ikke aktuelt
------------------	--------------

Dekomponeringstemperatur	Ikke aktuelt
---------------------------------	--------------

Eksplorative egenskaper	Ikke aktuelt
--------------------------------	--------------

Flammepunktet	> 58 ° C
----------------------	----------

Fordampingshastighet	Ikke aktuelt
-----------------------------	--------------

Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke aktuelt
--	--------------

Form	Tyktflytende væske.
-------------	---------------------

Lukt	Lukt av organiske løsningsmidler.
-------------	-----------------------------------

Lukt treshold	Ikke aktuelt
----------------------	--------------

Løselighet	Kan blandes med: Organiske løsningsmidler
-------------------	---

Løselighet i vann	Produktet har begrenset løselighet i vann.
--------------------------	--

Oksidasjonsegenskaper	Ikke aktuelt
------------------------------	--------------

pH i løsning	~5,00
---------------------	-------

pH verdi	Ikke aktuelt
-----------------	--------------

Relativ tetthet	Ikke aktuelt
------------------------	--------------

Selvantenningsstemperatur	Ikke aktuelt
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke aktuelt
Startkokepunkt og kokepunktsonne	Ikke aktuelt
Tetthet	1,02 kg/m ³
Utseende, farge	Gulaktig
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

Produktet er delvis løselig i vann. Stabil under normale forhold vedrørende bruk og lagring.

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 nedbrytningsprodukter 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 Innånding av høye konsentrasjoner kan gi: Hodepine, Kvalme, brekninger, Svie, Hoste, Svimmelhet og tretthet.
Svelging kan gi: Kvalme, brekninger, Diare og pustevansker. Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumoni) ved innånding og svelging.

Hud korrosjon / irritasjon	
Alvorlig øyeskade / irritasjon	Kan gi forbigående plager som svie, smerter og rødme.
Irritasjon	Hudirriterende: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Etsende effekter	Ikke aktuelt
Sensibilisering	
Mutagenisitet	Ikke aktuelt
Cancerogenisitet	Ikke aktuelt
Gjentatt dose toksisitet	Ikke aktuelt
Reproduksjonstoksisitet	Ikke aktuelt
LD50 Oral	Hydrocarbons, C9, aromatisk (rotte): 3592 mg/kg. Dimetyladipat (rotte): 1920 mg/kg. Dimetylglutarat (rotte): 8191 mg/kg. Dimethyl succinate (rotte): > 5000 mg/kg. n-etyl-2-pyrrolidinon (rotte): 3200 mg/kg. Gamma-butyrolakton (rotte): 1540 mg/kg.
LD50 Dermal	Hydrocarbons, C9, aromatisk (kanin): > 3160 mg/kg. Dimethyl succinate (kanin): > 5000 mg/kg. n-etyl-2-pyrrolidinon (rotte): > 2000 mg/kg.
LC50 Innånding	Hydrocarbons, C9, aromatisk (rotte): (4h) > 6193 mg/l. Dimetylglutarat (rotte): (4h) > 5,6 mg/l. n-etyl-2-pyrrolidinon (rotte): (4h) > 5,1 mg/l. Gamma-butyrolakton (rotte): (4h) > 5100 mg/m3.

12. ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1 Toksisitet

Aquatic	Inneholder komponent/komponenter som er skadelige for vannlevende organismer.
Akutt toksisitet for fisk	n-etyl-2-pyrrolidinon (LC50): (96h) > 446 - < 999 mg/l (Art. : Brachydanio rerio). Glycolsyre (LC50): (96h) 164 mg/l (Art. : Pimephales promelas).
Akutt toksisitet for krepsdyr	Hydrocarbons, C9, aromatisk (EC50): (48h) 3,2 mg/l (Art. : Daphnia magna). n-etyl-2-pyrrolidinon (EC50): (48h) > 100 mg/l (Art. : Daphnia magna). Glycolsyre (EC50): (48h) 141 mg/l.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

De hovedsakelige bestanddelene forventes å være biologisk nedbrytbare.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Inneholder komponent/komponenter som kan bioakkumuleres.
----------------------------------	--

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	Beholder med restinnhold utgjør farlig avfall. Deponeres eller destrueres i henhold til myndigheters anbefalinger og gjeldende lovgivning. Etter fortynning med vann kan små kvanta tillates å gå til vannrenseanlegg. Foretaket er tilknyttet REPA.
Emballasje	Ikke forsøk å fylle på eller rengjøre forpakningen. 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 Avfallsforordningen. H 5 Helseskadelig: Avfallet inneholder et stoff eller preparat som ved innånding, svelging eller opptak gjennom huden kan medføre begrensede helseskader. H 14 Økotoksisk: Avfallet utgjør - umiddelbart eller på sikt - en risiko for én eller flere miljøsektorer.
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

UN-nummer	3295
------------------	------

14.2 Offisiell transportbetegnelse

Navn	HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S. (ALKYL C3 BENZENES, CYMENES)
IMDG Proper Shipping Name	HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S.(ALKYL C3 BENZENES, CYMENES)

14.3 Fareklasse for transport

Etikett	3
ADR / RID klasse	3
ADR / RID Klassifikasjonskode	F1
ADR / RID Farenummer	30
IMDG klasse	3

IMDG Marine Pollutant	Ja
IMDG EmS	F-E S-D
IATA-klasse	3

14.4 Forpakningsgruppe

Emballasjegruppe	III
-------------------------	-----

14.5 Miljøfarer

Miljøfarlig Stoff / Vannforurensende Stoff

14.6 Spesielle forholdsregler

Spesielle forholdsregler for brukeren	Tunnelrestriksjonskode: (D/E)
--	-------------------------------

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 Veiledning om Administrative normer for fourensning i arbeidesatmosfære, Arbeidstilsynet Veiledning, best.nr. 361 Avfallsforordningen SFS 2001:1063. MSBFS 2011:1 forskrifter om transport av farlig gods på vei og i terreng (ADR-S)

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, 10, 11, 12, 13, 14, 15.
Referanser til viktige litteratur og datakilder	Kemikalieinspektionens 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. MSBFS 2011:1 forskrifter om transport av farlig gods på vei og i terreng (ADR-S) C&L Inventory database Informasjon også hentet fra sikkerhetsdatablad for stoff som inngår.

Phrase mening	C - Etsende N - Farlig for miljøet Xi - Irriterende Xn - Helseskadelig Acute Tox. 4 - inhalation - Akutt toksisitet, innånding, hazard kategori 4 Acute Tox. 4 - oral - Akutt toksisitet, oral, hazard kategori 4 Aquatic Chronic 2 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 2 Asp. Tox. 1 - Aspirasjonsfare, fare kategori 1 Eye Dam. 1 - Alvorlig øyeskade, fare kategori 1 Eye Irrit. 2 - Øyeirritasjon, farekategori 2 Flam. Liq. 3 - Brannfarlige væsker, farekategori 3 Skin Corr. 1B - Skin korrosjon, farekategori 1B STOT SE 3 - Spesifikke Target organ toksisitet - Single eksponering, farekategori 3 - irritasjon av luftveiene R10 - Brannfarlig. R20 - Farlig ved innånding. R22 - Farlig ved svelging. R34 - Etsende. R36 - Irriterer øynene. R37 - Irriterer luftveiene. R41 - Fare for alvorlig øyeskade. R51/53 - Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R65 - Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R66 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R67 - Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. H226 - Brannfarlig væske og damp. H302 - Farlig ved svelging. H304 - Kan være dødelig ved svelging og går luftveiene. H314 - Forårsaker alvorlige hud brannskader og øyeskader. H318 - Forårsaker alvorlig øyeskade. H319 - Forårsaker alvorlig øyeirritasjon. H332 - Farlig ved innånding. H335 - kan forårsake luftveisirritasjon. H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H411 - Giftig for vannlevende organismer med langtidsvirkning.
----------------------	--