

1. NAVN PÅ STOFF/BLANDING OG SELSKAP/FORETAK

1.1 Produktbetegnelse

Handelsnavn AGS 5 SR Gel

Artikkel-no 3628

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 R38, R41

2.2 Merking

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

Faresymboler

Xi



Irriterende

Sikkerhetssetninger

S 2 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
S24/25 - Unngå kontakt med huden og øynene.
S26 - Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S28 - Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann.
S37/39 - Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

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
2 - (2-ethoxyethoxy)- etanol	111-90-0 203-919-7 01-2119475105- 42-xxxx	10 - 30%	- -	- -
2-2(Butoksyetoksy)etanol	112-34-5 203-961-5 01-2119475104- 44-xxxx	10 - 30%	Xi Eye Irrit. 2	R36 H319
n-etyl-2-pyrrolidinon	2687-91-4 220-250-6 01-2119472138- 36-xxxx	10 - 30%	Xi Eye Dam. 1	R41 H318
2-Butoksyetanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108- 36-xxxx	<25%	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
Extracts, petroleum, middle distillate solvent	- - 01-2119490748- 21-0000	<10%	Xn Asp. Tox. 1	R65, R66 H304
Trietanolamin	102-71-6	<10%	-	-

	203-049-8 01-2119486482- 31-xxxx		-	-
Kaliumhydroksid	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136- 33-xxxx	<2%	C, Xn Skin Corr. 1A, Met. Corr. 1, Acute Tox. 4 - oral	R22, R35 H290, H302, H314

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

Beskrivelse av førstehjelpstiltak	I alvorlige tilfeller oppsøk lege. Ta med sikkerhetsdatablad.
Innånding	HVIS PRODUKTET PUSTES INN: Hvis det er vanskelig å puste, fjern den forulykkede til frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som er behagelig for pusting.
Hudkontakt	HVIS PRODUKTET KOMMER PÅ HUDEN, Vask med rikelige mengder med såpe og vann. Ta av forurensede klær og sko og fortsett å skylle.
Øyekontakt	HVIS PRODUKTET KOMMER I ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis d er tilstede og det er lett å fjerne dem. Fortsett å skylle. Hvis øyenirritasjon vedvarer, søk råd hos lege.
Svelging	Gi omgående et par glass melk eller vann dersom den skadde er ved fullstendig bevissthet. Fremkall IKKE brekninger. Kontakt lege omgående.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Innånding	Innånding kan forårsake: svie i øyne, nese, munn og svelg.
Hudkontakt	Forårsaker hudirritasjon.
Øyekontakt	Forårsaker alvorlig øyenskade.
Svelging	svie i munn og svelg, brekninger og kvalme. Oppsøk lege dersom mer enn en ubetydelig mengde er svelget.

4.3 Anvisning av umiddelbar medisinsk behandling og eventuell nødvendig spesialbehandling

Indikasjon på noen umiddelbar legehjelp og spesiell nødvendig behandling	Det skal være tilgang til øyeskylling.
---	--

5. BRANNBEKJEMPELSESTILTAK

5.1 Slökkemidler

Egnede brannsløkkingsmidler	Passende brannslukningsmiddel: Karbondioksyd (CO2), pulver eller Spredt vannstråle. Dekk til med tørr sand.
Uegnede media	Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

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. Ved brann kan det dannes etsende gasser. Sanering kan være påkrevd etter en brann.

5.3 Råd til brannbekjempelsespersonale

Spesielt verneutstyr for brannpersonell Unngå innånding av røykgasser. 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 innånding og kontakt med huden og øynene.

6.2 Miljøverntiltak

Miljømessige forsiktighetsregler Hindre utslipp av større mengde til avløp. Samle opp i egnet beholder som er godkjent for formålet. Dem opp og samle opp. Kontakt nødetatene ved større spill. Ved større utslipp i vann, kontakt vannverk eller renseanlegg. Kun større utslipp kan utgjøre en risiko.

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 sklisikoen.

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 Unngå spill, hud- og øyekontakt. Ikke pust inn damp. Sørg for god ventilasjon/avtrekk på arbeidsplassen. Holdes adskilt fra antennelseskilder. La vær å spise, drikke eller røke under bruk.

Generell hygiene Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

7.2 Sikre oppbevaringsforhold, inklusive ved eventuell uforenlighet

Forholdene for sikker oppbevaring, inkludert enhver ukompatibilitet Oppbevares i originalemballasje for å unngå kontaminering. Oppbevar beholderen tett lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Hold unna direkte sollys.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Spesifikk sluttbruk (s) Produktet kan angripe visse plaster, gummi, malte og lakkerte flater. 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	-
	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	-
	Kaliumhydroksid	1310-58-3	215-181-3	2	-	-	-	T	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære	-

8.2 Eksponeringsbegrensning

Tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom. 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	For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker. 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	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med
Miljøeksponering	Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller vannløpene.

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	viskøs veske
Lukt	svak lukt av løsningsmiddel
Lukt treshold	Ikke aktuelt
Løselighet	Kan blandes med: Organiske løsningsmidler.
Løselighet i vann	100 %
Oksidasjonsegenskaper	Ikke aktuelt
pH i løsning	~13
pH verdi	Ikke aktuelt
Relativ tetthet	Ikke aktuelt
Selvantenningsstemperatur	Ikke aktuelt
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke aktuelt
Startkokepunkt og kokepunktsoner	Ikke aktuelt
Tetthet	0,9725 kg/m ³
Utseende, farge	Brunaktig
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 anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risken for farlige reaksjoner

Mulighet for farlige reaksjoner Reagerer med: Oksyderingsmidler og Reduksjonsmidler.

10.4 Forhold som må unngås

Forhold som skal unngås Hold borte fra varme og antennelseskilder.

10.5 Uforenlige materialer

Ikke aktuelt

10.6 Farlige oppløsningsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen farlige nedbrytingsprodukter ved normal håndtering.

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 kan forårsake: svie i øyne, nese, munn, svelg, Hoste, hodepine, omtåkethet, Svimmelhet, kvalme og sløvhet. Svelging kan gi kvalme, brekninger, diaré og puste vansker.
Irritasjon	Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan føre til hudirritasjon og/eller dermatitt og sensibilisering hos følsomme personer. Øyenkontakt: Kan være sterkt irriterende. Fare for uheldelig skadevirkning.
Etsende effekter	Ikke aktuelt
Sensibilisering	Ikke aktuelt
Mutagenisitet	Ikke aktuelt
Cancerogenisitet	Ikke aktuelt
Gjentatt dose toksisitet	Ikke aktuelt
Reproduksjonstoksisitet	Ikke aktuelt
LD50 Oral	2-Butoksyetanol (rotte): 470,00 mg/kg. Kaliumhydroksid (rotte): 273,00 mg/kg. n-etyl-2-pyrrolidinon (rotte) 1350,00 mg/kg. Trietanolamin (rotte): > 5000 mg/kg.
LD50 Dermal	2-Butoksyetanol (kanin): 220,00 mg/kg. 2-Butoksyetanol (rotte): 2270,00 mg/kg.
Toksisitet ved svelging	

12. ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1 Toksisitet

Aquatic	Produktet har lav giftighet for vannlevende organismer.
Akutt toksisitet for fisk	2-2(Butoksyetoksy)etanol (LC50): (96h) 1300,00 mg/l (Art. : <i>Leopomis macrochirus</i>) 2-Butoksyetanol (LC50): (96h) 1300,00 mg/l (Art. : <i>Leopomis macrochirus</i>) n-etyl-2-pyrrolidinon (LC50): (96h) 446,00-999,00 mg/l (Art. : <i>Brachydanio rerio</i>).
Akutt toksisitet for alger	2-2(Butoksyetoksy)etanol (IC50): (72h) 53,00 mg/l (Art. : <i>Anacystis aeruginosa</i>). 2-Butoksyetanol (IC50): (72h) >286,00 mg/l (Art. : <i>Pseudokirchneriella subcapita</i>). n-etyl-2-pyrrolidinon (IC50): (72h) >100,00 mg/l. Trietanolamin (IC50): (72h) 216 mg/l. Ekstrakter, petroleum, midt destillat løsemiddel (EC50): (72h) ~51,00 mg/l (Art. : <i>Skeletonema costatum</i>).
Akutt toksisitet for krepsdyr	2-2(Butoksyetoksy)etanol (EC50): (48h) >100,00 mg/l (Art. : <i>Daphnia magna</i>). 2-Butoksyetanol (EC50): (48h) 835,00 mg/l (Art. : <i>Daphnia magna</i>). n-etyl-2-pyrrolidinon (EC50): (48h) <100,00 mg/l (Art. : <i>Daphnia magna</i>). Trietanolamin (EC50): (48h) > 2500 mg/l.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Forventes å være biologisk lett nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial 1-etylpyrrolidin-2-on: Log Pow: 0,38. 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	Rester og brukt produkt som ikke kan gjenvinnes skal håndteres som farlig avfall. Etter fortynning med vann kan små mengder tillates å gå til renseanlegg. Foretaket er tilknyttet REPA.
Emballasje	Ikke forsøk å fylle på eller rengjøre forpakningen.

Andre

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

Avfallshåndtering Klassifiseres som farlig avfall i henhold til SFS 2001:1063 Avfallsfôrordningen.
H4 Irriterende: stoffer og preparater som ikke er etsende, men som ved direkte, langvarig eller gjentatt kontakt med hud eller slimhinne kan forårsake betennelse.
H 5 Helsekadelig: Avfallet inneholder et stoff eller preparat som ved innånding, svelging eller optak gjennom huden kan medføre begrensede helseskader.

Avfallskode (EWC) 20 01 13* Løsningsmiddel

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
Veiledning om Administrative normer for fourensning i arbeidesatmosfære, Arbeidstilsynet
Veiledning, best.nr. 361
Avfallsfôrordningen SFS 2001:1063.

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Ikke aktuelt

16. ANNEN INFORMASJON

Endringer til forrige versjon Endringer er gjort i følgende seksjoner Endringer er gjort i følgende seksjoner 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 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.
www.prevent.se
C&L Inventory database
Informasjon også hentet fra sikkerhetsdatablad for stoff som inngår.

Phrase mening C - Etsende
Xi - Irriterende
Xn - Helseskadelig
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
Asp. Tox. 1 - Aspirasjonsfare, fare kategori 1
Eye Dam. 1 - Alvorlig øyeskade, fare kategori 1
Eye Irrit. 2 - Øyeirritasjon, farekategori 2
Met. Corr. 1 - Etsende for metaller, fare kategori 1
Skin Corr. 1A - Skin korrosjon, farekategori 1A
Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2
R20/21/22 - Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R22 - Farlig ved svelging.
R35 - Sterkt etsende.
R36 - Irriterer øynene.
R36/38 - Irriterer øynene og huden.
R41 - Fare for alvorlig øyeskade.
R65 - Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H290 - Kan være etsende på metaller.
H302 - Farlig ved svelging.
H304 - Kan være dødelig ved svelging og går luftveiene.
H312 - Farlig ved hudkontakt.
H314 - Forårsaker alvorlige hud brannskader og øyeskader.
H315 - Irriterer huden.
H318 - Forårsaker alvorlig øyeskade.
H319 - Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H332 - Farlig ved innånding.