

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn BPS 7102

Artikkelnr. 7102

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Produkttype Rensende middel.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

SDB utarbeidet av Intersolia Sweden AB

Leverandør RG-Service AS

Gateadresse Kåresvei 21b

1185 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 Nødtelefonnummer

Tilgjengelig utenom kontortid Ja

Nødnumre 22 59 13 00

Annet

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

RG-Service AS
Kontaktperson: Rune Godeng
+47 952 120 70

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008, vedlegg VI

Klassifisering	Hudirritasjon, farekategori 2 Alvorlig øyeskade, fare kategori 1
Risikoseetninger	H315, H318

2.2 Merkingselementer

GHS merking av stoffet (i samsvar med forordning (EU) nr 1272/2008, vedlegg VI)

Piktogram



Signalord

Fare

Risikoseetninger

H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.

Forsiktighetssetninger

P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ ansiktsskjerm.
P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/
P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P362 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

2.3 Andre farer

Ikke relevant

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Navn på stoff	CAS-nr. EF-nummer REACH-nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning
2-2(Butoksyetoksy) etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44-	<5%	Eye Irrit. 2	H319
Natrium metasilikat pentahydrat	10213-79-3 229-912-9 -	1 - 5%	STOT SE 3, Skin Corr. 1A, Met. Corr. 1	H290, H314, H335
Heksyl-D-glukosid	54549-24-5 259-217-6 01-2119492545-29-	<3%	Eye Dam. 1	H318
2-Propylheptanoletoxilat	160875-66-1 -	<2%	Eye Dam. 1	H318

Fosforsyre	- 7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24-	<0,5%	Skin Corr. 1B	H314
Natriumhydroksid	- - -	<0,5%	Skin Corr. 1A	H314

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

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Skyll omgående huden med såpe og vann. Fjern gjennomfuktete klær og fortsett å skylle.
Øyekontakt	Skyll med lunkent vann. Ta ut eventuelle kontaktlinser. Hold øyelokkene godt fra hverandre. Kontakt lege dersom irritasjonen vedvarer.
Svelging	Gi omgående et par glass melk eller vann dersom den skadde er ved fullstendig bevissthet. IKKE FREMKALL BREKNINGER! Kontakt lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding	Innånding av aerosol kan gi irritasjon i de øvre luftveiene.
Hudkontakt	Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan føre til hudirritasjon og/eller dermatitt og sensibilisering hos følsomme personer.
Øyekontakt	Alvorlig øyeirritasjon
Svelging	Svelging av større mengder kan gi: kvalme, brekninger og magesmerter.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Indikasjon på øyeblikkelig medisinsk hjelp, og spesialbehandling som er nødvendig	Det skal være tilgang til øyeskylling.
--	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede brannsløkkingsmidler . Karbondioksyd (CO2), pulver eller Spredt vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som følger av substansen eller blandingen Ikke antennelig.

5.3 Råd til brannmannskaper

**Spesielt verneutstyr for
brannpersonell**

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

Annet

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**Personlige forholdsregler,
verneutstyr og
beredskapsprosedyrer**

Bruk angitt verneutstyr, se seksjon 8. Unngå kontakt med øynene.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler

Hindre utslipp av større mengde til avløp. Samle opp i egnet beholder som er godkjent for formålet. Dem opp og samle opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Metoder og materiale for
oppsamling og rengjøring**

Spyl rent med mye vann. Tenk på sklirisikoen. Kun større utslipp kan utgjøre en risiko.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se Kapittel 8 og Informasjoner ang. avfallsbehandling se Kapittel 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forebyggende tiltak for
håndtering**

. Unngå kontakt med øynene. Vask hendene grundig etter håndtering. Unngå kontakt med Syrer og oksiderende stoffer

Generell hygiene

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

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Betingelser for sikker lagring,
inkludert alle inkompatibiliteter**

Forpakningen oppbevares godt tillukket og kjølig. Oppbevares i originalemballasje for å unngå kontaminering. Kan reagere med syrer og oksiderende stoffer. Produktet kan angripe visse plaster, gummi, malte og lakkerte flater.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell sluttbruk

Dette produktet bør kun brukes til de formål som beskrives under punkt 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS-nr.	EF-nummer	Eksponeringsgrense mg/m ³ -ppm		Eksponeringsgrense kort tid mg/m ³ -ppm		Merknad	Kilde	År
2-2(Butoksyetoksy)etanol	112-34-5	203-961-5	68	10	-	-	E	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier - Forskrift, best.nr. 704	2007
Natriumhydroksid	1310-73-2	215-185-5	2	-	-	-	T	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier - Forskrift, best.nr. 704	-
Fosforsyre	7664-38-2	231-633-2	1	-	-	-	E	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier - Forskrift, best.nr. 704	-

8.2 Eksponeringskontroll

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.

Bruk vernehansker av: Nitrilgummi.
hansketykkelse: 0,45 mm.
Gjennombruddstid: 480 min.

Annet hudvern

Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.

Åndedrettsvern

Det er normalt ikke nødvendig med åndedrettsvern.

'AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Antennelighet (fast stoff, gass) Ikke relevant

Damp tetthet Ikke relevant

Damptrykk Ikke relevant

Dekomponeringstemperatur Ikke relevant

Eksplorative egenskaper Ikke relevant

Flammepunkt Ikke relevant

Fordampningstall Ikke relevant

Form	væske
Framtoning, farge	Gulaktig
Framtoning, fysisk tilstand	Ikke relevant
Lukt	Svak lukt.
Luktterskel	Ikke relevant
Løselighet	Blandbart med vann.
Løselighet i vann	100 %
Oksiderende egenskaper	Ikke relevant
Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant
pH-verdi	11,4
Relativ tetthet	Ikke relevant
Selvantennelsestemperatur	Ikke relevant
Smeltepunkt / frysepunkt:	0 ° C
Startkokepunkt og kokeområde	100 ° C
Tetthet	1070 kg/m ³
Viskositet	Ikke relevant
Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ikke relevant
Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	Produktet er vannbasert. Inneholder ikke organiske oppløsningsmidler. Ytterligere informasjon er ikke relevant.

9.2 Andre opplysninger

Ikke relevant

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ikke relevant

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Kan reagere med syrer og oksiderende stoffer.
Reagerer med sterke syrer.

10.4 Forhold som skal unngås

Ikke relevant

10.5 Uforenlige materialer

Ikke relevant

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ikke relevant

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER*11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger*

Informasjon om toksikologiske effekter	Produktet har lav toksisitet, slik at risikoen for skader er liten ved normal håndtering.
akutt giftighet	Svelging av større mengder kan gi: Kvalme, brekninger og magesmerter.
hudetsing/hudirritasjon	Ikke relevant
alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Alvorlig øyeirritasjon
Irritasjon	Innånding av aerosol kan gi irritasjon i de øvre luftveiene. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan føre til hudirritasjon og/eller dermatitt og sensibilisering hos følsomme personer.
sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan føre til hudirritasjon og/eller dermatitt og sensibilisering hos følsomme personer.
skader på arvestoffet i kjønnceller	Ikke relevant
Genotoksisitet	Ikke relevant
kreftframkallende egenskap	Ikke relevant
reproduksjonstoksisitet	Ikke relevant
STOT – enkelteksponering	Ikke relevant
STOT – gjentatt eksponering	Ikke relevant
aspirasjonsfare	Ikke relevant
LD50 Oral	Fosforsyre (rotte): 1530 mg/kg. 2-2(Butoksyetoksy)etanol (rotte): 5660 mg/kg. Natrium metasilikat pentahydrat (rotte): 847 mg/kg.
LD50 Hud): 2700 mg/kg. Fosforsyre (kanin): 2740 mg/kg. 2-2(Butoksyetoksy)etanol (kanin

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER*12.1 Giftighet*

Akvatisk	Produktet har lav giftighet for vannlevende organismer.
-----------------	---

Akutt toksisitet for fisk	Natriumhydroksid (LC50): (96 h) 45 mg/l. 2-2(Butoksyetoksy)etanol (LC 50): 1300 mg/l. Fosforsyre (LC50): (96 h) 138 mg/l.
Akutt toksisitet for alger	2-2(Butoksyetoksy)etanol (IC50): (72 h) 53 mg/l.
Akutt giftig for krepsdyr	Natriumhydroksid (EC50): (48 h) 30 mg/l. 2-2(Butoksyetoksy)etanol (EC50): (48 h) > 100 mg/l.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Vedholdenhet og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar.
--------------------------------------	-----------------------

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensiale	Bioakkumulering ikke sannsynlig
-----------------------------------	---------------------------------

12.4 Mobilitet i jord

Ikke relevant

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre skadevirkninger

Ikke relevant

Annet

Vurderingen er basert på de enkelte komponentenes egenskaper.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending	Lokale bestemmelser og EU-bestemmelser skal følges ved avfallshåndtering. Rester og brukt produkt som ikke kan gjenvinnes skal håndteres som farlig avfall. Foretaket er tilknyttet REPA.
-----------------------------	---

Emballasje	Ikke forsøk å fylle på eller rengjøre forpakningen. Tømt og rengjort emballasje kan gjenvinnes eller brennes. Tomme forpakninger skal håndteres på en miljøriktig måte i henhold til gjeldende lover og bestemmelser.
-------------------	---

Annet

Avfallshåndtering	Klassifiseres som farlig avfall i henhold til SFS 2011:927 Avfallsföörordningen. 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.
---------------------------------	---

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

Ikke relevant

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r.)

Ikke relevant

14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1272/2008, CLP.
Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av Europaparlaments- og rådsforordning (EG) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier. Vedlegg II SDS.
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.
Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1907/2006, (REACH).

Nasjonale forskrifter

Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier - Forskrift, best.nr. 704 Avfallsforordning (2011:927).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke relevant

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer i forrige revisjon

Endringer er gjort i følgende seksjoner 9.

**Henvisninger til nøkkellitteratur
og datakilder**

Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1907/2006, (REACH).
Europaparlamentet og Rådet forordning (EF) nr. 1272/2008.
Kommissjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av Europaparlaments-og
rådsforordning (EG) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av
kjemikalier. Vedlegg II SDS.
Europaparlaments-og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 om vaske-og rengjøringsmidler.
Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier - Forskrift, best.nr. 704
Avfallsförordning (2011:927).
Informasjon også hentet fra sikkerhetsdatablad for stoff som inngår.

Setningsbetydning

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 Corr. 1B - Skin korrosjon, farekategori 1B
STOT SE 3 - Spesifikke Target organ toksisitet - Single eksponering, farekategori 3
H290 - Kan være etsende for metaller.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.