

1. NAVN PÅ STOFF/BLANDING OG SELSKAP/FORETAK

1.1 Produktbetegnelse

Handelsnavn BETO

Artikkel-no 1302

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

Artikkeltype Rustfjerningsmiddel.
Beisemiddel (metall).

1.3 Nærmere opplysninger om leverandør av sikkerhetsdatablad

SDB utarbeidet av Intersolia Sweden AB

Leverandør RG-Service AS

Gateadresse Doversvingen 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 nødsituasjoner

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
+47 952 120 70

2. FARLIGE EGENSKAPER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

Fareklasse C - Etsende

Risikosetninger R34

2.2 Merking

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

Faresymboler

C



Etsende

Sikkerhetssetninger

S 2 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
S26 - Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S27/28 - Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder Vann.
S36/37/39 - Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
S62 - Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

2.3 Andre farer

Biologisk nedbrytbar. Inneholder komponent/komponenter som er skadelige for vannlevende organismer.

3. SAMMENSETTING/INFORMASJON OM BESTANDDELER

3.2 Blandinger

Kjemisk navn	CAS Nr. EU Nr. REACH Nei	Konsentrasjon	Klassifisering	R-setning H-setning
Fosforsyre	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24-xxxx	10 - 30%	C Skin Corr. 1B	R34 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

Innånding Frisk luft og hvile.

Hudkontakt Vask omgående forurenset hud med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes straks og fortsett å vaske. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer. Etseskade skal behandles av lege.

Øyekontakt Skylk umiddelbart med myk temperert vannstråle eller øyeskylingsvæske i flere minutter. Hold øynene vidåpne. Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes Umiddelbart til lege eller sykehus. Fortsett å skylle også under transporten.

Svelging Gi omgående et par glass melk eller vann dersom den skadde er ved fullstendig bevissthet. Fremkall IKKE brekninger. Konsulter lege.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Innånding Damp kan virke sterkt irriterende.

Hudkontakt Etsende til sterkt etsende.

Øyekontakt Varig synsskade, blindhet.

Svelging Farlig: mulig fare for varig helseskade ved svelging.

4.3 Anvisning av umiddelbar medisinsk behandling og eventuell nødvendig spesialbehandling

Indikasjon på noen umiddelbar legehjelp og spesiell nødvendig behandling Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.

5. BRANNBEKJEMPELSESTILTAK

5.1 Slokkemidler

Egnede brannsløkkingsmidler Karbondioksyd (CO₂) eller pulver.
Brannsløkkingsmetoder: Vann skal kun brukes av brannmann.

Uegnende media Ikke bruk direkte vannstråle.

5.2 Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen Ved oppvarming og brann kan det dannes etsende damp/gasser.

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: Hud og øyne.

6.2 Miljøverntiltak

Miljømessige forsiktighetsregler Hindre store utslipp til avløp, grunnvann og overflatevann. Ved større utslipp i vann, kontakt vannverk eller renseanlegg.

6.3 Metoder og materiale for isolering og sanering

Metoder og materiale for Hindre spredning ved oppdemming med sand, jord eller annet egnet materiale.

forurensning og opprensning Samle opp i egnet beholder som er godkjent for formålet. Spyl rent med mye vann. Kontakt nødetatene ved større spill.

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 samt oksiderende stoffer og baser. Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. Unngå innånding av damp.

Generell hygiene Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Ikke spis, drikk eller røyk under håndteringen.

7.2 Sikre oppbevaringsforhold, inklusive ved eventuell uforenlighet

Forholdene for sikker oppbevaring, inkludert enhver ukompatibilitet Emballasjemateriale av plast. Oppbevar beholderen tett lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares adskilt fra nærings-, nytelsesmidler og dyrefor. Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.

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/m3-ppm		Kortsiktig eksponeringsgrense mg/m3-ppm		Merknad	Kilde	År
Fosforsyre	7664-38-2	231-633-2	1	-	-	-	-	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære	-

8.2 Eksponeringsbegrensning

Tekniske tiltak Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet. Arbeidsplass og arbeidsmetoder utformes slik at direkte kontakt forhindres.

Vernebriller / ansiktsskjerm Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166.

Vernehansker Bruk kjemikaliebestandige 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. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

Åndedrettsvern Åndedrettsvern kun i de tilfeller aerosol eller tåke kan dannes. Bruk åndedrettsvern med gassfilter type B (grå) ved utilstrekkelig ventilasjon.

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
Damp tetthet	Ikke aktuelt
Damptrykk	Ikke aktuelt
Dekomponeringstemperatur	Ikke aktuelt
Eksplosive egenskaper	Ikke aktuelt
Flammepunktet	Ikke aktuelt
Fordampingshastighet	Ikke aktuelt
Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke aktuelt
Form	Lavviskøs væske.
Lukt	surt
Lukt treshold	Ikke aktuelt
Løselighet	Blandbart med vann og alkohol.
Løselighet i vann	100 %
Oksidasjonsegenskaper	Ikke aktuelt
pH i løsning	~1
pH verdi	Ikke aktuelt
pH-konsentrat	~1
Relativ tetthet	Ikke aktuelt
Selvantennningstemperatur	Ikke aktuelt
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke aktuelt
Startkokepunkt og kokepunktsoner	Ikke aktuelt
Tetthet	1260 kg/m ³
Utseende, farge	fargeløs
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 vedrørende bruk og lagring.

10.3 Risken for farlige reaksjoner

Mulighet for farlige reaksjoner Reagerer kraftig med alkali.

10.4 Forhold som må unngås

Ikke aktuelt

10.5 Uforenlige materialer

Produktet reagerer med kalkholdige materialer og løser opp disse.

10.6 Farlige oppløsningsprodukter

Ikke aktuelt

11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1 Informasjon om de toksikologiske virkningene

Informasjon om toksikologiske effekter Dette produktet kan forårsake hud- og øyeirritasjon og brannså (etsende effekt).

Akutt giftighet Farlig: mulig fare for varig helseskade ved svelging.

Hud korrosjon / irritasjon Etsende til sterkt etsende.

Alvorlig øyeskade / irritasjon Varig synsskade, blindhet.

Irritasjon Damp kan virke irriterende på luftveiene.

Etsende effekter Etsende til sterkt etsende.

Sensibilisering Ikke aktuelt

Mutagenisitet Ikke aktuelt

Cancerogenisitet Ikke aktuelt

Gjentatt dose toksisitet Ikke aktuelt

Reproduksjonstoksisitet Ikke aktuelt

LD50 Oral Fosforsyre (rotte) 1530 mg/kg

LD50 Dermal Fosforsyre (kanin) 2740 mg/kg

LC50 Innånding Fosforsyre (rotte) 1 h >0,85 mg/l

12. ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1 Toksisitet

Aquatic	Punktutslipp av store mengder til vannmiljøet kan skade vannlevende organismer. Kan endre vannets pH.
Jord	Tilfeldige større utslipp eller hyppige mindre utslipp kan ha skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet. Store mengder kan være skadelig for planter.
Akutt toksisitet for fisk	Fosforsyre (LC50): (96h) 138 mg/l (Art. : Gambusia affinis).

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Bioakkumulerer ikke.

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	Lokale bestemmelser og EU-bestemmelser skal følges ved avfallshåndtering. Hindre utslipp av større mengde til avløp. Lokale lover og forskrifter skal alltid følges. Ikke bruk beholder av metall. Beholder med restinnhold utgjør farlig avfall. Forpakninger kan rengjøres og gjenvinnes. Foretaket er tilknyttet REPA.
-----------------	---

Andre

Avfallshåndtering	Klassifiseres som farlig avfall i henhold til SFS 2001:1063 Avfallsforordningen. H 8 Etsende: Avfallet inneholder et stoff eller preparat som kan ødelegge levende vev ved kontakt.
Avfallskode (EWC)	20 01 14* Syrer.
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	1805
------------------	------

14.2 Offisiell transportbetegnelse

Navn	FOSFORSYRELØSNING
-------------	-------------------

IMDG Proper Shipping Name	FOSFORSYRELØSNING
----------------------------------	-------------------

14.3 Fareklasse for transport

Etikett	8
----------------	---

ADR / RID klasse	8
-------------------------	---

ADR / RID Klassifikasjonskode	C1
--------------------------------------	----

ADR / RID Farenummer	80
-----------------------------	----

IMDG klasse	8
--------------------	---

IMDG Marine Pollutant	Ingen
------------------------------	-------

IMDG EmS	F-A S-B
-----------------	---------

IATA-klasse	8
--------------------	---

14.4 Forpakkingsgruppe

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

14.5 Miljøfarer

Ikke aktuelt

14.6 Spesielle forholdsregler

Spesielle forholdsregler for brukeren	Tunnelrestriksjonskode: 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 furensning i arbeidsatmosfære, Arbeidstilsynet
------------------------------	--

Veiledning, best.nr. 361
Avfallsförordningen 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 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 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 Avfallsförordningen SFS 2001:1063. MSBFS 2011:1 forskrifter om transport av farlig gods på vei og i terreng (ADR-S) www.prevent.se C&L Inventory database Informasjon også hentet fra sikkerhetsdatablad for stoff som inngår.
Phrase mening	C - Etsende Skin Corr. 1B - Skin korrosjon, farekategori 1B R34 - Etsende. H314 - Forårsaker alvorlige hud brannskader og øyeskader.