

## SIKKERHETS DATABLAD

## Chockfast Orange Hardener

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

## 1.1. Produktidentifikator

## Handelsnavn

Chockfast Orange Hardener

## Andre navn / Synonymer

1560D, 1010U Hardener, 1020U Hardener

## REACH registreringsnummer

01- 2119487919-13-0000

## Andre produktidentifikatorer

Indeksnr.: 612-059-00-5

EF-nr.: 203-950-6

CAS-nr.: 112-24-3

## 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

## ▼ Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Herder

Bare for yrkesbrukere.

## ▼ Ikke tilrådde anvendelser

Ingen kjente

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

## Selskapsopplysninger

**IRRSEA AS**

STRØMSVEIEN 195,

N-0668 OSLO

## Kontaktperson

Svein Selbo

## E-post

info@irrsea.no

## Revidert

10.06.2024

## SDS Versjon

3.0

## Dato for forrige utgave

26.01.2023 (2.0)

## 1.4. ▼ Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Acute Tox. 4; H312, Farlig ved hudkontakt.

Skin Corr. 1B; H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Skin Sens. 1; H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram

**Varselord**

Fare

**Faresetninger**

Farlig ved hudkontakt. (H312)  
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

**Sikkerhetssetning(er)****Generelt**

-

**▼ Forebygging**

Ikke innånd damp/tåke. (P260)  
Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. (P272)  
Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (P280)

**Tiltak**

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. (P303+P361+P353)  
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)

**Oppbevaring**

-

**Disponering**

-

**Inneholder**

3,6-diazaoktan-1,8-diamin;trietylentetramin

**Annen merkning**

Ikke relevant.

**2.3. Andre farer****Annet**

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.  
Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.1. Stoffer**

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
3,6-diazaoktan-1,8-diamin;trietylentetramin	CAS-nr.: 112-24-3 EF-nr.: 203-950-6 REACH: 01- 2119487919-13-0000 Indeksnr.: 612-059-00-5	60-100%	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

**3.2. Stoffblandinger**

Ikke relevant. Dette produktet er et stoff.

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

**Annen informasjon**

-

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

##### Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

##### ▼ Hudkontakt

Det er viktig å skylle lenge - minimum 30 minutter. Det kan være nødvendig å skylle i flere timer. Bruk behagelig temperatur på vannet (20-30 °C). Kontakt Giftinformasjon/lege/sykehus for videre råd om oppfølging og behandling.

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

##### ▼ Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Hold øyelokkene fra hverandre slik at vannet kommer godt til. Om man bruker kontaktlinser skal disse fjernes så raskt som mulig. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 30 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk legevakt/sykehus straks. Fortsett skylking under transport.

##### Svelging

Ved inntak, kontakt omgående lege. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet, legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

##### Forbrenning

Ikke relevant.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt.

Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etsar huden.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

##### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.

Disse er:

Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

Karbonoksider (CO / CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Unngå direkte kontakt med søl.
- Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.
- Områder med spill kan være glatte.
- Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

#### 6.3. ▼ Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.  
Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

#### 6.4. ▼ Henvvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.  
Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

#### 7.1. ▼ Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.  
Unngå direkte kontakt med produktet.  
Unngå kontakt under graviditet og amming.  
Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.  
Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

##### Egnet emballasje

Oppbevares bare i originalemballasjen.

##### Oppbevaringsbetingelser

Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.  
Tørt, kjølig og godt ventilert

##### Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1. ▼ Kontrollparametrer

3,6-diazaoktan-1,8-diamin;trietylentetramin

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 6

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 1

Anmerkning:

A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-04-05-581.

#### ▼ DNEL

3,6-diazaoktan-1,8-diamin;trietylentetramin

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	0,57 mg/kgbw/d
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	5380 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

Ingen data tilgjengelige.

#### 8.2. ▼ Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

##### ▼ Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

#### Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

#### Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene grenseverdier ovenfor.

#### ▼ Tekniske tiltak

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.

Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er plassert innen rekkevidde.

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

#### ▼ Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

#### Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

#### Individuelle vernetiltak

##### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

##### Åndedrettsvern

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder
Ved utilstrekkelig ventilasjon	Kombifilter A2P2	Klasse 2	Brun/Hvit	EN14387



##### Kroppsvern

Arbeidssituasjon	Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Når det er fare for sprut- / periodisk eksponering	Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull/polyester.	-	-



##### Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Nitrilgummi, Butylgummi, Kloroprenogummi	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.	> 480 min	NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker – Generelle krav og prøvingsmetoder).

##### Øyevern

Type	Standarder
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166



## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Tilstandsform

Væske

#### Farge

Fargeløs til svakt gul.

#### Lukt / Luktterskel (ppm)

Ammoniakk lukt

#### ▼ pH

- 
- pH i oppløsningen  
12 (10%)
- Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)  
Ingen data tilgjengelige
- Relativ tetthet  
0,98 (20 °C)
- Kinematisk viskositet  
30 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)
- Partikkelegenskaper  
Ikke relevant - produktet er en væske
- Tilstandsendring og damptrykk
- Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)  
Ingen data tilgjengelige
- Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)  
Ikke relevant - produktet er en væske
- Kokepunkt (°C)  
277
- Damptrykk  
0,001 kPa
- Relativ damptetthet  
5,0
- Spaltingstemperatur (°C)  
Ingen data tilgjengelige
- Data for brann- og eksplosjonsfarer
- Flammepunkt (°C)  
122
- ▼ Antennelighet (°C)  
Ingen data tilgjengelige
- ▼ Selvantennelsestemperatur (°C)  
335
- ▼ Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)  
Ingen data tilgjengelige
- Løselighet
- Løselighet i vann  
Oppløselig
- Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)  
Ingen data tilgjengelige
- Løselighet i fett (g/L)  
Ingen data tilgjengelige
- 9.2. Andre opplysninger
- Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)  
Ingen data tilgjengelige
- Andre fysiske og kjemiske parametere  
Ingen data tilgjengelige.
- ▼ Oksiderende egenskaper  
Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1. Reaktivitet  
Ingen data tilgjengelige.
- 10.2. Kjemisk stabilitet  
Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".
- 10.3. ▼ Risiko for farlige reaksjoner  
Ingen kjente
- 10.4. Forhold som skal unngås  
Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.
- 10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler

#### 10.6. ▼ Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning kan produsere etsende damper.

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### ▼ Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	3,6-diazaoktan-1,8-diamin;trietylentetramin
Opptaksvei:	Dermal
Resultat:	1375 mg/kg

Farlig ved hudkontakt.

##### Hudetsing/hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

##### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

##### Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Sensibilisering ved hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

##### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Reproduksjonstoksicitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

##### Langsiktige virkninger

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

##### ▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Blanding/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

##### ▼ Andre opplysninger

Ingen kjente

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1. ▼ Giftighet

Produkt/bestanddel	3,6-diazaoktan-1,8-diamin;trietylentetramin
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	570 mg/L

Produkt/bestanddel	3,6-diazaoktan-1,8-diamin;trietylentetramin
Art:	Vannloppe, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	31 mg/L

Produkt/bestanddel	3,6-diazaoktan-1,8-diamin;trietylentetramin
Art:	Alge

Varighet: 72 timer  
 Test: IC50  
 Resultat: 20 mg/L

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 12.2. ▼ Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel 3,6-diazaoktan-1,8-diamin;trietylentetramin  
 Konklusjon: Ikke biologisk nedbrytbar

#### 12.3. ▼ Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel 3,6-diazaoktan-1,8-diamin;trietylentetramin  
 LogKow: <0  
 Konklusjon: -

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

#### 12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (\*)

HP 6 Akutt forgiftning

HP 8 Etsende

HP 13 Sensibiliserende

HP 14 Økotoksisk

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

##### ▼ Avfallskode EAL

08 04 09\* Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

##### ▼ Nasjonalt avfallsstoffnummer og betegnelse

7051 Maling, lim, lakk som er farlig avfall

#### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR UN2259	TRIETYLENTETRAMIN	Klasse: 8 Faresedler: 8 Klassifiseringskoder: C7 	II	Nei	Begrensede mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode: (E) Se mer informasjon under.
IMDG UN2259	TRIETHYLENETETRAMINE	Klasse: 8 Faresedler: 8 Klassifiseringskoder: C7	II	Nei	Begrensede mengder: 1 L EmS: F-A S-B



14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
IATA UN2259	TRIETHYLENETETRAMINE	 Klasse: 8 Faresedler: 8 Klassifiseringskoder: C7 	II	Nei	Se mer informasjon under.

#### Annen informasjon

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

##### Anvendelsesbegrensninger

Bare for yrkesbrukere.

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

##### Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

##### SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

Ikke relevant.

##### ▼ Deklarering av kjemikalier

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

##### Annen informasjon

Ikke relevant.

##### ▼ Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER****Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3**

- H312, Farlig ved hudkontakt.
- H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318, Gir alvorlig øyeskade.
- H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forkortelser og akronymer**

- ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
- ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
- ATE = Akutt toksisitet estimat
- BCF = Biokonsentrasjons faktor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité Européenne
- CLP = Klassifisering, merking og innpakning
- CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
- CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
- DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
- DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
- EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
- ES = Eksponeringsscenario
- EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
- EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
- EWC = Europeisk Avfallskatalog
- GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
- GWP = Globalt oppvarmingspotensial
- IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
- IBC = Middels Bulk Kontainer
- IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
- LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
- MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
- OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
- PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
- PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
- RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
- RRN = REACH registrerings nummer
- SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
- SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
- STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
- STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
- TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
- UN = Forenede Nasjoner
- UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
- VOC = Flyktig organisk forbindelse
- vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

**Annen informasjon**

- Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.
- Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

**▼ Sikkerhetsdatablad er validert av**

Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.

**▼ Annet**

- Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.
- Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.
- Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb