

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 1907/2006 vedlegg II og 1272/2008

(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Utgitt 2023-11-13

Versjonsnummer 1.0



## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Isola Bitumen Primer

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

Identifiserte bruksområder Impregneringsmidler

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma Isola AS  
Prestemoen 9  
3945 PORSGRUNN  
Telefon +47 35 57 57 00  
E-post isola@isola.no  
Nettområde www.isola.no

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00. Dette nummeret er tilgjengelig 24/7.

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412  
*Se avsnitt 16*

### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord	Advarsel
Faresetninger	
H226	Brannfarlig væske og damp
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Sikkerhetssetninger	
P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område
P273	Unngå utslipp til miljøet
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER ved ubehag
P403+P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig
P405	Oppbevares innelåst
P501	Innhold og beholder leveres til autoriserte avfallshånderingsanlegg

## Supplerende fareopplysninger

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Inneholder: NAFTA (PETROLEUM), HYDROGENBEHANDLET TUNG

### 2.3. Andre farer

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff

Produktet inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper ifølge kriteriene fastsatt i (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Legg merke til at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når disse blandes eller spes ut, se avsnitt 16d.

Bestanddeler	Klassifisering	Konsentrasjon
<b>NAFTA (PETROLEUM), HYDROGENBEHANDLET TUNG</b>		
CAS-nummer: 64742-48-9 EF-nummer: 265-150-3 Indeksnummer: 649-327-00-6 REACH: 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. tox. 1; H226, EUH066, H336, H304	50 - 60 %
<b>OKSIDERT BITUMEN</b>		
CAS-nummer: 64742-93-4 EF-nummer: 265-196-4		40 - 50 %
<b>AMINER, N-TALG ALKYLTRIMETYLENDI-</b>		
CAS-nummer: 61791-55-7 EF-nummer: 263-189-0	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302, H314, H318, H372, H400, H410	<1 %

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Ved den minste tvil eller dersom symptom oppstår, oppsøk lege.

Aldri forsøk å gi en bevisstløs person væske eller annet via munnen.

#### Ved innånding

Før personen som er skadet ut i frisk luft. Gi kunstig åndedrett dersom pusten har stanset. Dersom pusting er problematisk skal du la opplært personale tilføre oksygen. La personen som er skadet hvile på et varmt sted med frisk luft og oppsøk legehjelp umiddelbart.

#### Ved øyekontakt

Ta øyeblikkelig ut kontaktlinsene såfremt mulig.

Skyll øyet i flere minutter med temperert vann. Vedvarer irritasjonen, oppsøk lege, helst øyespesialist.

#### Ved hudkontakt

Ta av forurensede klær.

Vask huden med såpe og vann.

Hvis det forekommer symptomer, oppsøk lege.

Ikke vask huden med organisk løsemiddel.

#### Ved svelging

Skyll først munnen nøye med mye vann men SVELG IKKE. Drikk så minst en halv liter vann og kontakt lege. IKKE fremkall brekninger.

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

#### Ved innånding

Kan forårsake sløvheter eller svimmelhet.

#### Ved hudkontakt

Kan ved langvarig/gjentatt kontakt gi tørr hud eller hudsprekker.

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

Symptomatisk behandling.

Ved kontakt med lege, sørg for å ha etikett eller dette sikkerhetsdatabladet tilgjengelig.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slökkingsmidler

#### Egnet brannslukningsmiddel

Slukkes med vanddamp, pulver, karbondioksid eller alkoholbestandig skum.

#### Slökkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes

Skal ikke slukkes med vann med høyt trykk.

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

Brenner med utvikling av røyk som inneholder skadelige gasser (karbonoksid og karbondioksid), og ved ufullstendig forbrenning, aldehyder og andre giftige, helseskadelige, irriterende eller miljøskadelige stoffer.

Avgir brennbar damp som kan utvikle en eksplosiv blanding med luft.

Vær oppmerksom på risikoen for spredning av miljøskadelige stoffer.

Forhindre utslipp av slukkevann i avløpet. Slukkevann håndteres i henhold til gjeldende forskrifter.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Nødvendige beskyttelsestiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.

Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.

Bruk heldekkende verne drakt.

Avkjøl lukkede beholdere som er blitt eksponert for brann, med vann.

Slukkevæsken skal inndemmes og oppsamles.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på sikker avstand.

Ved behov skal ulykkesplassen evakueres og redningstjeneste tilkalles.

Produktet skal ikke inhaleres og unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Merk at det er fare for å gli dersom produktet lekker/søles.

Vær oppmerksom på risiko for antenning.

Slå av utstyr med åpen flamme, glød eller annen varme.

Slå av strømforsyningen med hovedbryteren. Ikke bruk strømbryteren i rommet hvor utslippet fant sted.

Vær oppmerksom på faren for gnistdannelse på grunn av statisk elektrisitet. Ta ikke av klærne i rommet hvor utslippet skjedde.

Sørg for god ventilasjon.

Ved utslipp i råvann eller drikkevann, ta umiddelbart kontakt med nødtjenester på telefon 112 (i Europa).

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Bruk friskluftsmaske ved lavt eller ukjent oksygeninnhold.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløp, mark eller vassdrag.

Bør hindres i å komme ned i avløpsystemet, kjellere og groper, eller andre steder hvor en gasskonsentrasjon kan være farlig.

Alltid kontakte brannvernet ved utilsiktet utslipp av dette produktet.

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

Bruk IKKE gnistskapende verktøy ved sanering.

Sug opp væsken i inert absorpsjonsmiddel f. eks. vermikulitt, samle sammen stoffet og send det til avfallshåndtering.

Rengjør fortrinnsvis med vaskemiddel, bruk ikke løsemidler.

Sørg for god ventilasjon etter sanering.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittene 8 og 13 for personlig verneutstyr og avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Iverksett de nødvendige forebyggende og beskyttende tiltakene for trygg håndtering.

Dampen skal ikke inhaleres og unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Arbeid slik at søl forhindres. Hvis søl likevel skulle forekomme, skal det umiddelbart tas hånd om i henhold til anvisningene i avsnitt 6 i dette sikkerhetsdatabladet.

Åpen ild, varme gjenstander, gnister eller andre antennelseskilder må ikke være til stede i omgivelsene der dette produktet håndteres.

Produktet kan lades opp elektrostatisk. Jord alltid ved overføring fra en beholder til en annen. Ikke bruk verktøy som kan gi opphav til gnistdannelse.

Hold dette produktet adskilt fra mat og utilgjengelig for barn og kjæledyr.

Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.

Vask hendene etter håndtering av produktet.

Ta av nedsprutede klær.

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Holdes atskilt fra inkompatible produkter.

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Iverksett passende tekniske kontroller hvis nødvendig, se avsnitt 8.

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

Produktet ska oppbevares slik at risiko for menneskers helse eller miljøet forebygges. Unngå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke ut produktet i et sårbart miljø.

Iverksett de nødvendige forebyggende og beskyttende tiltakene for trygg lagring.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Oppbevares på trygg avstand fra mat og dyrefôr, samt fra enheter eller overflater som er i kontakt med disse.

Oppbevares i godt lukket originalforpakning.

Bruk alltid forseglede og tydelig merkede forpakninger.

Oppbevares som brannfarlig væske.

Oppbevares tørt og kjølig.

Oppbevares på godt ventilert og låst sted.

Må ikke oppbevares i nærheten av inkompatible materialer (se avsnitt 10.5).

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se identifisert bruk i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Nasjonale grenseverdier

Alle ingredienser (se avsnitt 3) mangler hygieniske grenseverdier.

#### DNEL

#### NAFTA (PETROLEUM), HYDROGENBEHANDLET TUNG

	Eksponeringstype	Eksponeringsvei	Verdi
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Innånding	185 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	77 mg/kg bw
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	871 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Oral	46 mg/kg bw
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Dermal	46 mg/kg bw

#### AMINER, N-TALG ALKYLTRIMETYLENDI-

	Eksponeringstype	Eksponeringsvei	Verdi

Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	0,01 mg/kg bw
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	0,035 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC

### AMINER, N-TALG ALKYLTRIMETYLENDI-

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	0,01 mg/L
Ferskvannssediment	1,72 mg/kg dw
Sjøvann	0,001 mg/L
Sjøvannssediment	0,172 mg/kg dw
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	0,251 mg/L
Jord (jordbruk)	10 mg/kg dw

## 8.2. Eksponeringskontroll

Farene produktet eller dets deler utgjør må evalueres i den oppgavespesifikke risikovurderingen, i samsvar med den gjeldende arbeidsmiljølovgivningen. Risikovurderingen skal evalueres regelmessig og oppdateres hvis nødvendig.

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ventilasjonen på arbeidsplassen må sikre en luftkvalitet som oppfyller kravene i den gjeldende arbeidsmiljølovgivningen. Lokal avtrekksventilasjon skal brukes for å fjerne luftbårne smittetilstander. Nøddusj og mulighet for å skylle øynene skal finnes på arbeidsplassen.

### Vern av øyne/ansikt

Øyevern i henhold til standard EN166 skal brukes hvis det er fare for direkte eksponering eller spruting.

### Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Bruk vernehansker (EN 374) ved gjentatt eller langvarig eksponering.

Ved kontinuerlig kontakt, bruk hansker med minste gjennombruddstid på minst 240 minutter, men helst over 480 minutter.

Den best egnede vernehansken bør velges i samråd med hanskeleverandøren, ved å ta i betraktning risikovurderingen for den spesifikke oppgavene og egenskapene til de kjemikaliene som er involvert. Vær oppmerksom på at materialets gjennombruddstid påvirker av eksponeringens varighet, temperaturforhold, abrasjon og lignende.

Basert på produktets kjemiske egenskaper anbefales følgende hanskematerialet (EN 374):

Hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennombruddstid
Nitrilgummi	≥ 0,38 mm	> 480 min

### Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

Det best egnede åndedrettsvern-utstyret bør velges i samråd med den oppnevnte sikkerhetsansvarlige, ved å ta i betraktning risikovurderingen for den spesifikke oppgaven.

Basert på produktets fysiske og kjemiske egenskaper, anbefales følgende filtertype(s) og/eller filterkombinasjon(er):  
– A/P2.

### 8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

For begrensning av miljøeksponering, se avsnitt 12.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

a) Fysisk tilstand	væske Form: væske
b) Farge	sort
c) Lukt	Løsemiddel
d) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke angitt
e) Koepunkt eller startkoepunkt og kokeområde	145 - 200 °C
f) Antennelighet	Ikke angitt
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	0,6 - 7 %
h) Flammepunkt	40 °C
i) Selvantennelsestemperatur	>200 °C
j) Spaltingstemperatur	Ikke angitt
k) pH	Ikke angitt
l) Kinematisk viskositet	>20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
m) Løselighet	Vannløselighet Uløselig
n) Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke angitt
o) Damptrykk	3 hPa (20°C)
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	0,86 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
q) Relativ damptetthet	>3
r) Partikkelegenskaper	Ikke angitt

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ikke angitt

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

- VOC-halt ca 473 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Dampen kan danne eksplosive blandinger med lufta.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Kan avgi flyktig, brannfarlig damp. Unngå håndtering i nærheten av varme- og antenneskilder.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming, gnister og åpne flammer.

Beskyttes mot direkte sollys.

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke syrer, baser, oksideringsmidler og reduksjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Brytes ikke ned til farlige stoffer.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Opplysninger om mulige helsefarlige effekter er basert på erfaringer og/eller toksikologiske egenskaper hos flere komponenter i produktet.

#### Akutt giftighet

Produktet er ikke klassifisert som akutt toksisk.

#### NAFTA (PETROLEUM), HYDROGENBEHANDLET TUNG

LD50 kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LC50 rotte 4h: > 5000 mg/m<sup>3</sup> Innånding

LD50 rotte 24h: > 2000 mg/kg Oral

### **Hudetsing/hudirritasjon**

Produktet er ikke klassifisert som etsende eller irriterende på huden.  
Kan ved langvarig/gjentatt kontakt gi tørr hud eller hudsprekker.

### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Produktet er ikke klassifisert vedrørende alvorlig øyeskade/øyeirritasjon.

### **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.

### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Produktet er ikke klassifisert som mutagent.

### **Kreftframkallende egenskaper**

Produktet er ikke klassifisert som kreftframkallende.

### **Reproduksjonstoksisitet**

Produktet er ikke klassifisert som et reproduktivt toksin.

### **STOT — enkelteksponering**

Damper kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

### **STOT — gjentatt eksponering**

Produktet er ikke klassifisert vedrørende spesifikk organotoksisitet etter gjentatt eksponering.

### **Aspirasjonsfare**

Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.

## **11.2 Opplysninger om andre farer**

### **11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper ifølge kriteriene fastsatt i (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

### **11.2.2. Andre opplysninger**

Ikke angitt.

## **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

### **12.1. Giftighet**

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Forhindrer utslipp i mark, vann og avløp.

### **NAFTA (PETROLEUM), HYDROGENBEHANDLET TUNG**

EC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48 h: > 100 mg/l  
EC50 Alger 72 h: > 100 mg/l  
LC50 Fisk 96h: > 100 mg/l

### **12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Opplysninger om persistens og nedbrytelighet mangler.

### **12.3. Bioakkumuleringsevne**

Opplysninger om bioakkumulering mangler.

### **12.4. Mobilitet i jord**

Opplysninger om bevegelse i naturen mangler.

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

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff.

### **12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper ifølge kriteriene fastsatt i (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

### **12.7. Andre skadevirkninger**

Data mangler.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshåndtering for produktet

Forhindre utslipp i avløp.

Kassert produkt skal håndteres som farlig avfall i henhold til de gjeldende forskriftene.

Pakninger som ikke er helt tømt, kan inneholde rester av farlige stoffer, og skal derfor håndteres som farlig avfall i henhold til det ovenstående. Pakninger som er helt tømt, kan disponeres til materialgjenvinning.

Se direktiv 2008/98/EF om avfall. Overhold nasjonale eller regionale bestemmelser om avfallshåndtering.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Dersom ikke annet angis gjelder opplysninger for hvert av transportmidlene: IMDG (sjøfart), ADR (veitransport), RID (jernbanetransport), ICAO/IATA (luftfart).

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

1139

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELLØSNING

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### Klasse

3: Brannfarlige væsker

#### Klassifiseringskode

F1: Brannfarlige væsker uten tilleggsrisiko: Brannfarlige væsker med flammepunkt 60 °C eller lavere

#### Sekundærfare (IMDG)

Ingen sekundærfare iht. IMDG

#### Etiketter



### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe III

### 14.5. Miljøfarer

Ikke aktuelt

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Tunnelrestriksjoner

Tunnelkategori: D/E

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

Ikke aktuelt

### 14.8 Annen transportinformasjon

Transportkategori: 3; Høyeste samlede mengde per transportenhet er 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)

Stuingskategori (IMDG) ikke angitt (IMDG)



## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Ikke angitt.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport i henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke utført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### 16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen

#### Revisjoner av dette dokumentet

Dette er den første utgaven

### 16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

#### Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, farekategori 3 - Flam. Liq. 3, H226 - Brannfarlig væske og damp
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering; farekategori 3, narkotiske virkninger - STOT SE 3, H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet
Asp. tox. 1	Aspirasjonsfare, farekategori 1 - Asp. tox. 1, H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
Acute Tox. 4	Akutt giftighet (ved svelging), farekategori 4 - Acute Tox. 4, H302 - Farlig ved svelging
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, farekategori 1, underkategori 1B - Skin Corr. 1B, H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, farekategori 1 - Eye Dam. 1, H318 - Gir alvorlig øyeskade
STOT RE 1	Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering; farekategori 1 - STOT RE 1, H372 - Forårsaker organskader <eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.> ved langvarig eller gjentatt eksponering <Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er at ingen andre opptaksveier er årsak til faren>
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet — akutt fare, kategori 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Meget giftig for liv i vann
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, kategori 1 - Aquatic Chronic 1, H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, kategori 3 - Aquatic Chronic 3, H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

#### Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Den internasjonale lufttransportforeningen

Tunnelrestriksjonskode: D/E; Transport i bulk eller tank: Passasje forbudt gjennom tunneler av kategori D og E, annen transport: Passasje forbudt gjennom tunneler av kategori E

Transportkategori: 3; Høyeste samlede mengde per transportenhet er 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)

### 16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

#### Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2023-11-13.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

#### Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

1907/2006 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

1272/2008 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om

klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006  
2008/98/EF Europaparlaments- og rådsdirektiv 2008/98/EF av 19. november 2008 om avfall og om opphevelse av visse direktiver

#### **16d. Metoder for å evaluere opplysningene det blir henvist til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved klassifiseringen**

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

#### **16e. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger**

##### **Fulltekst for faresetninger i henhold til GHS/CLP er nevnt under avsnitt 3**

H226	Brannfarlig væske og damp
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H302	Farlig ved svelging
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H318	Gir alvorlig øyeskade
H372	Forårsaker organskader <eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.> ved langvarig eller gjentatt eksponering <Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er at ingen andre opptaksveier er årsak til faren>
H400	Meget giftig for liv i vann
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

#### **16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet**

##### **Advarsel om feil bruk**

Ikke angitt.

##### **Annen relevant informasjon**

Ikke indikert

##### **Informasjon om dokumentet**



Dette sikkerhetsdatabladet er produsert og kontrollert av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)