

Sikkerhetsdatablad

I henhold til:

1907/2006/EF, om registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier.

98/24/EF, om vern av arbeidstakere mot risiko forbundet med kjemiske agenser på arbeidsplassen

1272/2008/EF, om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger Trykkedato:

12-05-2025

Revisjonsdato: 12-05-2025

Versjon: 1

1 Identifikasjon av stoffet/preparatet og av selskapet/foretaket

1.1 Handelsnavn: Mshine teak beskytter

1.2 Bruk av stoffet/preparatet: fargeløst, løsemiddelbasert belegg for tre, trekompositt og naturstein med vann- og oljeavvisende egenskaper. Belegglaget hindrer algedannelse og har UV-beskyttende egenskaper.

Identifiserte

bruksområder: • Trebeskyttelsesmiddel

1.3 Selskap: MaritimStart AS
Østre Holtetvei 3
3160 Stokke Norge
Tlf. +47 982 44 444

E-post post@maritimstart.no

2 Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av blandingen

I henhold til direktiv 1272-2008-EF må blandingen klassifiseres som farlig:

brannfarlig væske kategori 3 med H226: Brannfarlig væske og damp.

blanding med: aspirasjonstoksisitet kategori 1 med H304: kan være dødelig ved svelging og ned i luftveiene.

Akutt akvatisk giftighet kategori 2

Kronisk vanntoksisitet kategori 2 med H411: giftig for vannlevende organismer, med langtidsvirkninger.

2.2 etikettelementer

merking i henhold til 1272-2008-EC

farepiktogrammer:



signalord:

Fare

Faresetninger:

H226: Brannfarlig væske og damp

H304: Kan være dødelig ved svelging og ned i luftveiene.

H411: giftig for vannlevende organismer, med langtidsvirkninger.

EUH066: Gjentatt eksponering kan forårsake tørr eller sprukken hud.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til:

1907/2006/EF, om registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier.

98/24/EF, om vern av arbeidstakere mot risiko forbundet med kjemiske agenser på arbeidsplassen

1272/2008/EF, om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger Trykkedato: 12-05-2025

Revisjonsdato: 12-05-2025

Versjon: 1

Sikkerhetssetninger: P210:

Holdes unna varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

P243: Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.

P273: Unngå utslipp til miljøet P280: Bruk

vernehansker/vernebriller P301+P310: VED SVELGING:

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege P303+P353: – VED HUDKONTAKT (eller hår):

Skyll huden med vann/dusj P331: IKKE fremkall brekninger P332+P313: Ved

hudirritasjon: Søk legehjelp P370+P378:

Ved brann: Bruk CO₂, skum, tørt pulver, vannspray P391: Samle opp søl P403:

Oppbevares på et godt ventilert sted P501: Kast innhold/beholder i samsvar med gjeldende lokale lover

2.3 Andre farer

Fysiske/kjemiske farer:

Materialet kan akkumulere statiske ladninger som kan forårsake antennelse. Materialet kan frigjøre damper som lett danner brannfarlige blandinger. Dampansamling kan flamme og/eller eksplodere hvis den antennes.

Helsefarer:

Gjentatt eksponering kan forårsake tørr eller sprukken hud. Lett irriterende for huden. Kan være irriterende for øyne, nese, hals og lunger.

Miljøfarer:

Ingen vesentlige farer. Materialet oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH vedlegg XIII.

3 Sammensetning/informasjon om ingredienser

3.1 **Stoffer:** ikke aktuelt. Dette produktet er en blanding.

3.2 **Blandinger:**

Blandingens sammensetning:

Bestanddel	CAS-nr.	EC-nr.	Registreringsindeks	Kons. GHS	CLP-klassifisering	H-setninger
F-polymerer	-	-	-	1,3 % Øyeirritasjon2		H319
N-butylacetat	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	3,8 % Brannfare3	STOT SE3	H226 EUH066 H336
4,5-diklor-2-oktyl-64359-264			64359-81-5	0,12 Akutt toks.4 oral	H302	

Sikkerhetsdatablad

I henhold til:

1907/2006/EF, om registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier.

98/24/EF, om vern av arbeidstakere mot risiko forbundet med kjemiske agenser på arbeidsplassen

1272/2008/EF, om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger Trykkesdato:

12-05-2025

Revisjonsdato: 12-05-2025

Versjon: 1

2H-isotiazol-3-on 81-5		843--8		% Akutt toksikologisk4	dermal Hudsensibilitet 1 A STOT SE 3 Hudkorrosjon 1C Akutt vannvei 1 Akutt toksikologisk 2 innånding	H312 H317 H335 H314 H400 H330
Benzen, C10-13-alkylderivater	67774-74-7	267-051-0	01-2119489372-31-xxxx	0,95 %	Asp.tox.1	H304
2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5	203-61-6	01-2119475104-44	1,8 % Øyeirritasjon2		H319
Terbutryn	886-50-0	212-950-5		0,2 % Akutt akvatisk 1	Akvatisk kronisk 1 Akutt toksikologisk 4 oral Hudsensibilitet 1B	H400 H410 H302 H317
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	26530-20-1	247-761-7	613-112-00-5 0,2 % Akutt toksisk3	0,2 % Akutt toksisk3	dermal Akutt toksikologi3 innånding. Hudkorrosjon 1B Øyeforbannet.1 Akutt vannvei 1 Akvatisk kronisk 1 Akutt toksikologisk 4 oral Hudsens.1A	H311 H331 H314 H318 H400 H410 H302 H317
Alkaner, C11–C12, isoalkaner, <2 % aromater	Rem. 2 918-	167-1 Rem. 1	01-2119472146–39	<85 % Asp.tox.1	Flamm.væske.3	H304 EUH066 H226

Merknad 1: Hver omtale av EF-numre som begynner med en «9» tildeles foreløpig av ECHA i påvente av det offisielle EF-inventarnummeret.

Merknad 2: CAS-nummeret 90622-97-4 er nevnt i land som ikke omfattes av EU-lovgivningen.

For fullstendig tekst av H-setningene, se avsnitt 16;

Konsentrasjoner i vekt%.

EU-H-setninger er supplerende europeiske fareindikasjoner

Sikkerhetsdatablad

I henhold til:

1907/2006/EF, om registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier.

98/24/EF, om vern av arbeidstakere mot risiko forbundet med kjemiske agenser på arbeidsplassen

1272/2008/EF, om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger Trykkesdato: 12-05-2025

Revisjonsdato: 12-05-2025

Versjon: 1

4 Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Fjern fra ytterligere eksponering. De som yter assistanse, unngå eksponering for deg selv eller andre. Bruk tilstrekkelig åndedrettsvern. Hvis irritasjon i luftveiene, svimmelhet, kvalme eller bevisstløshet oppstår, søk øyeblikkelig legehjelp. Hvis pusten har stoppet, hjelp til ventilasjon med en mekanisk innretning eller bruk munn-til-munn-metoden.

Hudkontakt:

Vask kontaktområder med såpe og vann. Fjern forurensede klær. Vask forurensede klær før de brukes igjen.

Øyekontakt:

Fjern kontaktlinser. Skyll grundig med vann. Kontakt lege hvis irritasjon oppstår.

Svelging:

Oppsøk øyeblikkelig legehjelp. Ikke fremkall brekninger.

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

Ingen viktige symptomer eller effekter.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig medisinsk hjelp oppmerksomhet og spesialbehandling

Ved svelging kan materialet aspireres inn i lungene og forårsake kjemisk lungebetennelse. Behandle på riktig måte. Blandingen inneholder en mikroemulsjon av vannbaserte, delvis fluorerte kopolymerer. Innånding av aerosoler eller det forstøvede produktet kan forårsake irritasjon av bronkiene. Alvorlighetsgraden av lidelsen og symptomene kan vare i noen timer, dager eller uker, avhengig av eksponeringsgraden. Det er viktig å ta nødvendige forholdsregler for å unngå eksponering for det forstøvede produktet gjennom konstruksjonstilpasninger og spesielt et godt avtrekkssystem.

5 Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Sikkerhetsdatablad

I henhold til:

1907/2006/EF, om registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier.

98/24/EF, om vern av arbeidstakere mot risiko forbundet med kjemiske agenser på arbeidsplassen

1272/2008/EF, om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger Trykkesdato: 12-05-2025

Revisjonsdato: 12-05-2025

Versjon: 1

Egnede slökkemidler:

Bruk vanntåke, skum, tørt kjemikalie eller karbondioksid (CO₂) for å slukke flammene.

Uegnede slökkemidler:

Rette vannstrømmer

5.2. Spesielle farer som følge av stoff eller blanding:

Farlige forbrenningsprodukter: Røyk, Røyk, ufullstendige forbrenningsprodukter, Oksyder av karbon

5.3. Råd til brannmenn

Instruksjoner for brannslukking:

Evakuer området. Unngå at avrenning fra brannkontrollanlegg eller fortynning kommer inn i bekker, kloakk eller drikkevannsforsyning. Brannmannskaper skal bruke standard verneutstyr og i lukkede rom, trykkluftapparat (SCBA). Bruk vannspray for å kjøle ned brannutsatte overflater og for å beskytte personell.

Uvanlige brannfarer:

Farlig materiale. Brannmannskaper bør vurdere verneutstyret som er angitt i avsnitt 8.

Brennbarhetsegenskaper:

Flammepunkt [Metode]: >40 °C (104 °F) [ASTM D-93]
Øvre/nedre brennbare grenser (omtrentlig volumprosent i luft): ØK: 7,0 NEG: 0,6 [Ekstrapolert]
Selvantennelsestemperatur: >200 °C (392 °F) [Ekstrapolert]

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Varslingsprosedyrer: Ved utslipp eller utilsiktet utslipp, varsle relevante myndigheter i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

Beskyttelsestiltak:

Unngå kontakt med sølt materiale. Varsle eller evakuer personer i omkringliggende områder og områder med vindretning om nødvendig, på grunn av materialets giftighet eller brennbarhet. Se avsnitt 5 for informasjon om brannslukking. Se avsnittet om fareidentifikasjon for betydelige farer. Se avsnitt 4 for råd om førstehjelp. Se avsnitt 8 for råd om minimumskrav til personlig verneutstyr. Ytterligere beskyttelsesutstyr

Sikkerhetsdatablad

I henhold til:

1907/2006/EF, om registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier.

98/24/EF, om vern av arbeidstakere mot risiko forbundet med kjemiske agenser på arbeidsplassen

1272/2008/EF, om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger Trykkesdato: 12-05-2025

Revisjonsdato: 12-05-2025

Versjon: 1

Tiltak kan være nødvendige, avhengig av de spesifikke omstendighetene og/eller ekspertvurderingen til nødetatene.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Store utslipp:

Dekk godt foran væskesøl for senere oppsamling og avhending. Unngå inntrengning i vannveier, kloakk, kjellere eller avgrensede områder.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og opprydding

Søl på land: Fjern alle tennkilder (ingen røyking, fakler, gnister eller flammer i nærområdet).

Stopp lekkasjen hvis det er mulig uten risiko. Alt utstyr som brukes ved håndtering av produktet må være jordet. Ikke berør.

eller gå gjennom sølt materiale. Unngå inntrengning i vannveier, kloakk, kjellere eller lukkede områder. Dampdempende skum kan brukes for å redusere damp. Bruk rene, gnistfrie verktøy for å samle opp absorbert materiale.

Store søl: Vannspray kan redusere damp, men forhindrer ikke nødvendigvis antennelse i lukkede rom. Gjenvinn ved pumping eller med egnet absorberingsmiddel.

Vannsøl:

Stopp lekkasjen hvis du kan gjøre det uten risiko. Eliminer tennkilder. Varsle annen skipsfart. Hvis flammepunktet overstiger omgivelsestemperaturen med 10 °C eller mer, bruk lenser og fjern fra overflaten ved å skumme opp eller bruke egnede absorbenter når forholdene tillater det. Hvis flammepunktet ikke overstiger omgivelsestemperaturen med minst 10 °C, bruk lenser som en barriere for å beskytte kystlinjer og la materialet fordampe. Rådfør deg med en spesialist før du bruker dispergeringsmidler.

Anbefalinger for vannutslipp og landutslipp er basert på det mest sannsynlige utslippsscenarioet for dette materialet. Geografiske forhold, vind, temperatur (og i tilfelle vannutslipp) bølge- og strømmetning og -hastighet kan imidlertid i stor grad påvirke hvilke tiltak som skal iverksettes. Av denne grunn bør lokale eksperter konsulteres. Merk: Lokale forskrifter kan foreskrive eller begrense tiltak som skal iverksettes.

6.4. Referanser til andre avsnitt:

Se avsnitt 5 for informasjon om brannslukking; avsnitt 2 for viktige

Sikkerhetsdatablad

I henhold til:

1907/2006/EF, om registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier.

98/24/EF, om vern av arbeidstakere mot risiko forbundet med kjemiske agenser på arbeidsplassen

1272/2008/EF, om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger Trykkesdato: 12-05-2025

Revisjonsdato: 12-05-2025

Versjon: 1

farer; avsnitt 4 for førstehjelp; avsnitt 6 for personlig verneutstyr. Se også avsnitt 8 og 13.

7 Håndtering og oppbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering av blandingen:

Unngå kontakt med huden. Forhindre små søl og lekkasjer for å unngå fare for å skli. Materialet kan akkumulere statiske ladninger som kan forårsake elektrisk gnist (antennelseskilde). Bruk riktige prosedyrer for jording og/eller utjevning. Jording og utjevning vil imidlertid ikke nødvendigvis eliminere faren for akkumulering av statisk elektrisitet. Se

lokale gjeldende standarder for veiledning. Ytterligere referanser inkluderer American

Petroleum Institute 2003 (Beskyttelse mot antenner som følge av statisk elektrisitet, lyn og spredte strømmer) eller National Fire Protection Agency 77 (Anbefalt praksis for statisk elektrisitet) eller CENELEC CLC/TR 50404 (Elektrostatikk - Retningslinjer for å unngå farer på grunn av statisk elektrisitet).

Laste-/lossetemperatur:

Omgivelsestemperatur

**Transporttemperatur: Statisk
akkumulator: 7.2.**

Omgivelsestemperatur

Blandingen er en elektrisk leder

Forhold for sikker lagring, inkludert eventuelle uforenligheter:

Valg av beholder, for eksempel lagringsbeholder, kan påvirke akkumulering og spredning av statisk elektrisitet. Hold beholderen lukket. Håndter beholderne forsiktig. Åpne sakte for å kontrollere mulig trykkavlastning. Oppbevares kjølig og godt ventilert. Lagringsbeholdere skal jordes og kobles til jord. Faste lagringsbeholdere, overføringsbeholdere og tilhørende utstyr skal jordes og kobles til jord for å forhindre akkumulering av statisk elektrisitet.

Lagringstemperatur:

Omgivelsestemperatur

Egnede beholdere/emballasje:

1000 l IBC og mindre pakker.

Egnede materialer og belegg:

Uorganisk sinkbelegg; polyetylen; polypropylen; karbonstål; rustfritt stål.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til:

1907/2006/EF, om registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier.

98/24/EF, om vern av arbeidstakere mot risiko forbundet med kjemiske agenser på arbeidsplassen

1272/2008/EF, om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger Trykkesdato: 12-05-2025

Revisjonsdato: 12-05-2025

Versjon: 1

Uegnede materialer og belegg:

Vinylbelegg; naturgummi; butylgummi; etylen-propylen-dienmonomer (EPDM); polystyren.

Avsnitt 1 informerer om identifiserte sluttbruksområder.

7.3. Spesifikke sluttbruksområder:

8 Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenseverdier

Alkaner, C11–C12, isoalkaner,
< 2 % aromater

177 ppm eller 1200 mg/m³, kilde Exxon-Mobil

8.2. Eksponeringskontroll

Ingeniørkontroller

Beskyttelsesnivået og nødvendige typer kontroller vil variere avhengig av potensielle eksponeringsforhold.

Kontrolltiltak å vurdere:

Tilstrekkelig ventilasjon bør sørges for slik at eksponeringsgrensene ikke overskrides. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.

Personlig beskyttelse:

Valg av personlig verneutstyr varierer basert på potensielle eksponeringsforhold som bruksområder, håndteringspraksis, konsentrasjon og ventilasjon. Informasjon om valg av verneutstyr for bruk med dette materialet, som gitt nedenfor, er basert på tiltenkt, normal bruk.

Åndedrettsvern:

Hvis tekniske kontroller ikke opprettholder konsentrasjonen av luftbårne forurensninger på et
Hvis det er et tilstrekkelig nivå for å beskytte arbeidernes helse, kan en godkjent åndedrettsvern være passende. Valg, bruk og vedlikehold av åndedrettsvern må være i samsvar med forskriftskrav, hvis aktuelt. Typer åndedrettsvern som skal vurderes for dette materialet inkluderer:

Halvmaske med filter, type A, brun, for organiske damper/løsemidler. Ved høye luftbårne konsentrasjoner, bruk en godkjent lufttilført åndedrettsvern.

Håndbeskyttelse:

All spesifikk hanskeinformatjon som er gitt er basert på publisert litteratur og data fra hanskeprodusenter. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Kontakt hansken.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til:

1907/2006/EF, om registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier.

98/24/EF, om vern av arbeidstakere mot risiko forbundet med kjemiske agenser på arbeidsplassen

1272/2008/EF, om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger Trykkedato: 12-05-2025

Revisjonsdato: 12-05-2025

Versjon: 1

Kontakt produsenten for spesifikke råd om valg av hanske og gjennombruddstider for dine bruksforhold. Inspiser og skift ut slitte eller skadede hansker. Hansketyperne som bør vurderes for dette materialet inkluderer: Kjemikaliebestandige hansker anbefales. Nitril, Viton minimum tykkelse 0,38 mm, minimum gjennombruddstid 480 minutter. CEN-standardene EN 420 og EN 374 gir generelle krav og lister over hansketyper.

Øyevern:

Ved sannsynlig kontakt anbefales vernebriller med sideskjermer.

Hud- og kroppsbeskyttelse:

All spesifikk klesinformasjon som er gitt er basert på publisert litteratur eller produsentdata. Kjemikaliebestandige klær anbefales.

Spesifikke hygienetiltak:

Følg alltid gode personlige hygienetiltak, som å vaske seg etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker og/eller røyker. Vask arbeidsklær og verneutstyr rutinemessig for å fjerne forurensninger. Kast forurensede klær og fottøy som ikke kan rengjøres. Utfør god renhold.

Miljøkontroller

Overhold gjeldende miljøforskrifter som begrenser utslipp til luft, vann og jord. Beskytt miljøet ved å bruke passende kontrolltiltak for å forhindre eller begrense utslipp.

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	flytende
Farge:	lysebrun
Lukt:	begrenset, hydrokarboner
pH:	ikke
Frysepunkt (°C):	<-50°C
Stabilitet:	stabil til kokepunktet
Kokepunkt (°C):	strekk fra 150 °C til 220 °C
Spesifikk vekt (kg/dm³):	0,721–0,801 kg/dm³ ved 15 °C
Damptrykk (kPa):	0,07 kPa ved 20 °C, <0,5 kPa ved 25 °C

Sikkerhetsdatablad

I henhold til:

1907/2006/EF, om registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier.

98/24/EF, om vern av arbeidstakere mot risiko forbundet med kjemiske agenser på arbeidsplassen

1272/2008/EF, om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger Trykkesdato:

12-05-2025

Revisjonsdato: 12-05-2025

Versjon: 1

Løselighet i vann	begrenset, <0,1 vekt%
Viskositet:	1–2,3 mm ² /s ved 20 °C
Flammepunkt (°C):	> 40 °C
Selvantennelighet (°C):	> 200 °C
Ekspløsjongrenser %	
- nedre (°C): -	0,6 vol. %
øvre (°C): 9,2	7,0 vol. %
Annen informasjon	
Påføringstemperatur:	0°C–35°C
Spesifikk tetthet:	0,756 kg/dm ³ ved 15 °C

10 Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Fluorkomponenten vil polymerisere over tid
10.2 Kjemisk stabilitet:	Stabil under normale forhold
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:	ukjent
10.4 Forhold som skal unngås:	Åpen flamme og høyenergiantennelse kilder.
10.5 Inkompatible materialer:	Sterke oksidasjonsmidler
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:	Materialet brytes ikke ned ved romtemperaturer.

11 Toksikologisk informasjon

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Innånding:	Akutt toksisitet: rotte, kavia, ATE-blanding beregnet: 3.2. Klassifisering akutt toksisitet 4 med H332.
Svelging:	akutt toksisitet: minimalt giftig. Etter svelging kan noen få dråper væske komme ned i lungene og forårsake lungebetennelse.
Hudirritasjon:	Akutt toksisitet, rotte, LD50 > 5000 mg/kg Gjentatt eller langvarig kontakt kan forårsake dehydrering eller avfetting av huden. Minimalt giftig.
Øyeirritasjon:	Kan forårsake øyeirritasjon, men vil ikke skade øyevevet.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til:

1907/2006/EF, om registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier.

98/24/EF, om vern av arbeidstakere mot risiko forbundet med kjemiske agenser på arbeidsplassen

1272/2008/EF, om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger Trykkedato: 12-05-2025

Revisjonsdato: 12-05-2025

Versjon: 1

Kreftfremkallende:

Testresultater eller andre studieresultater oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.

Reproduksjonstoksisitet:

Forventes ikke å være reproduksjonstoksisk.

Amming:

Forventes ikke å skade ammede barn.

Spesifikk målorgantoksisitet (STOT)

Enkelteksponering:

Forventes ikke å forårsake organskade ved en enkelt eksponering.

Gjentatt eksponering:

Forventes ikke å forårsake organskade ved langvarig eller gjentatt eksponering.

12 Økologisk informasjon

Informasjonen som gis er basert på tilgjengelige data for materialet, materialets komponenter og lignende materialer.

12.1. Toksisitet:

klassifisert som akvatisk akutt 2, skadelig for vannlevende organismer.

Klassifisert som akvatisk kronisk 2, giftig for vannlevende organismer med langtidsvirkninger.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning:

Blanding -- Forventes å være iboende biologisk nedbrytbar

Hydrolyse:

Transformasjon på grunn av hydrolyse forventes ikke å være betydelig.

Fotolyse:

Transformasjon på grunn av fotolyse forventes ikke å være betydelig.

Atmosfærisk oksidasjon: 12.3.

Forventes å brytes raskt ned i luft ingen data tilgjengelig.

Bioakkumuleringspotensial: 12.4.

Mobilitet i jord:

blanding -- Svært flyktig, vil raskt fordele seg til luft. Fluorkomponenten kan løsne fra sedimentet og avløpsvannets faste stoffer.

12.5. Persistens, bioakkumulering og toksisitet Dette produktet er ikke, eller inneholder ikke, et stoff som er et PBT- eller vPvB-stoff.

12.6. Andre bivirkninger

Ingen bivirkninger forventes.

Annen økologisk informasjon

I henhold til 1999/13/EF er blandingen klassifisert som et organisk flyktig stoff, VOS inneholder 693,4 g/l

MILJØDATA Økotoksisitet

De nevnte dataene gjelder for alkaner, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater, konsentrasjon i blandingen: 85 %.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til:

1907/2006/EF, om registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier.

98/24/EF, om vern av arbeidstakere mot risiko forbundet med kjemiske agenser på arbeidsplassen

1272/2008/EF, om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger Trykkesdato: 12-05-2025

Revisjonsdato: 12-05-2025

Versjon: 1

Test	Varighet	Organismetype	48 time(r)	Testresultater
Akutt toksisitet i vann		Daphnia magna		EL0 1000 mg/l *
Akutt toksisitet i vann	72 time(r)	Pseudokirchneriella subcapitata		EL0 1000 mg/l *
Akutt toksisitet i vann	72 time(r)	Pseudokirchneriella subcapitata		NOELR 1000 mg/l *
Akutt toksisitet i vann	96 time(r)	Oncorhynchus mykiss		LL0 1000 mg/l *
Akvatisk - Kronisk toksisitet	21 dag(er)	Daphnia magna		NOELR >=1 mg/l *

Persistens, nedbrytbarhet og bioakkumuleringspotensial

Media	Testtype	Varighet	Testresultater: Grunnlag
Vann	Lett biologisk nedbrytbarhet	28 dager	Prosent nedbrutt 31,3: lignende materiale

*: data for lignende materialer

13 Hensyn til avhending

Anbefalinger for avhending basert på materialet som levert. Avhending må skje i samsvar med gjeldende lover og forskrifter, og materialets egenskaper på avhendingstidspunktet.

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhend i samsvar med gjeldende internasjonale, nasjonale og lokale lover, forordninger og vedtekter.

Forurensset emballasje:

Den brukte emballasjen er kun ment for emballasje av produktet. Rengjør emballasjen etter bruk. Den tomme emballasjen kan returneres til et lokalt resirkuleringssenter i samsvar med nasjonale og lokale lover.

Avfallskodenummer:

Avfallskodenummeret må bestemmes i samsvar med den europeiske avfallskodelisten 2000/532/EF i samråd med avfallsbehandleren/produsenten/myndighetene.

Advarsel om tom beholder (hvis aktuelt):

Tomme beholdere kan inneholde rester og kan være farlige. Ikke forsøk å fylle på eller rengjøre beholdere uten skikkelige instruksjoner. Tomme fat skal tømmes fullstendig og oppbevares trygt inntil de er egnet for bruk.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til:

1907/2006/EF, om registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier.

98/24/EF, om vern av arbeidstakere mot risiko forbundet med kjemiske agenser på arbeidsplassen

1272/2008/EF, om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger Trykkedato: 12-05-2025

Revisjonsdato: 12-05-2025

Versjon: 1

rekondisjonert eller kastet. Tomme beholdere skal leveres til resirkulering, gjenvinning eller avhending gjennom en kvalifisert eller lisensiert entreprenør og i samsvar med

IKKE TRYKK, SKJÆR, SVEIS, LODDE, LODD, BOR, SLIP ELLER UTSETT SLIKE BEHOLDERE FOR VARME,

FLAMMER, GNISTER, STATISK

ELEKTRISITET ELLER ANDRE ANTANNELSESKILDER. DE KAN EKSPLODERE OG FORÅRSAKE SKADE ELLER DØD.

14 Transportinformasjon

Transportinformasjon

Veiljernbane (ADR/RID)

14.1 FN-nummer:	FN 3295
14.2 Korrekt forsendelsesnavn:	hydrokarboner, flytende, NOS, flammepunkt 40 °C
14.3 Transportfareklasse(r): 14.4	3
Emballasjegruppe: 14.5	III
Miljøfarer: 14.6 Spesielle	ingen
forholdsregler for brukere:	
Klassifiseringskode:	F1
Etikett(er) / Merke(r):	3
Fare-ID-nummer:	30
Hazchem EAC:	3 år

Sjø (IMDG)

14.1 FN-nummer:	FN 3295
14.2 Korrekt forsendelsesnavn:	hydrokarboner, flytende, NOS, flammepunkt 40 °C
14.3 Transportfareklasse(r): 14.4	3
Emballasjegruppe: 14.5	III
Marin forurensning: 14.6	ingen
Spesielle forholdsregler for brukere:	
EMS-nummer:	FE, SD

Sikkerhetsdatablad

I henhold til:

1907/2006/EF, om registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier.

98/24/EF, om vern av arbeidstakere mot risiko forbundet med kjemiske agenser på arbeidsplassen

1272/2008/EF, om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger Trykkedato: 12-05-2025

Revisjonsdato: 12-05-2025

Versjon: 1

Navn på transportdokument:	UN3295, HYDROKARBONER, VÆSKE, NOS, 3, PG III, (flammepunkt 40°C)
Flyselskap – IATA	
14.1. UN-nummer: 14.2.	3295
Korrekt transportnavn for FN:	HYDROKARBONER, FLYTENDE, NOS flammepunkt 40 °C
14.3. Transportfareklasse(r): 14.4.	3
Emballasjegruppe: 14.5.	III
Miljøfarer: 14.6. Spesielle forholdsregler for brukere:	Ingen
Etikett(er) / Merke(r):	3
Navn på transportdokument:	UN3295, HYDROKARBONER, VÆSKE, NOS, 3, PG III flammepunkt 40 °C

15 Reguleringsinformasjon

Reguleringsstatus og gjeldende lover og forskrifter

15.1. Forskrifter/lovgivning om sikkerhet, helse og miljø som er spesifikk for stoffet eller blandingen.

Gjeldende EU-direktiver og -forskrifter:

1907/2006/EF, om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier.

98/24/EF, om vern av arbeidstakere mot risiko forbundet med kjemiske agenser på arbeidsplassen

1272/2008/EF, om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

REACH-informasjon: En kjemisk sikkerhetsvurdering er utført for ett eller flere stoffer som finnes i materialet.

16 Annen informasjon

Side sikkerhetsdatablad:

høyre hjørne, første linje

Revisjon av sikkerhetsdatablad:

høyre hjørne, andre linje

Revisjonsdato:

høyre hjørne, tredje linje

Dato forrige revisjon:

høyre hjørne, fjerde linje

Forfatter:

Didier Desschans

Reviderte deler:

endringer med henvisning til tidligere versjoner er markert med «#».

Informasjonskilder:

Originalt sikkerhetsdatablad og spesifikasjoner fra produsenter.

Forklaring til H-setningene i avsnitt 3 i dette dokumentet (kun til informasjon):

H226: Gjentatt eksponering kan forårsake tørr eller sprukken hud.

H226: Brannfarlig væske og damp.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til:

1907/2006/EF, om registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier.

98/24/EF, om vern av arbeidstakere mot risiko forbundet med kjemiske agenser på arbeidsplassen

1272/2008/EF, om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger Trykkedato: 12-05-2025

Revisjonsdato: 12-05-2025

Versjon: 1

H302: Farlig ved svelging. H304: Kan

være dødelig ved svelging og ned i luftveiene.

H311: Giftig ved hudkontakt. H312: Farlig

ved hudkontakt. H314: Forårsaker alvorlige

etseskader på hud og øyne. H316: Forårsaker mild hudirritasjon.

H317: Kan forårsake en allergisk hudreaksjon

H318: Forårsaker alvorlig øyeskade

H319: Forårsaker alvorlig øyeirritasjon

H330: Dødelig ved innånding

H331: Giftig ved innånding

H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

H400: Meget giftig for vannlevende organismer

H410: Meget giftig for vannlevende organismer, med langtidsvirkninger

Liste over forkortelser og akronymer som kan (men ikke nødvendigvis) brukes i dette sikkerhetsdatabladet:

Akutt toks. 2 innånding: akutt toksisitet kategori 2 innånding Akutt toks.

3 innånding: akutt toksisitet kategori 3 innånding Akutt toks. 3: Akutt

toksisitet kategori 3 Akutt toks. 4: Akutt toksisitet

kategori 4 ADR: Accord européen relatif au transport

international des marchandises Farlige per rute

Asp. Tox. 1: aspirasjonstoksisitet kategori 1 ASTM:

amerikansk standard testmateriale ATE: Estimerer for

akutt toksisitet CAS: Chemical Abstract

Service CO₂ : karbondioksid EC: Det

europiske fellesskap

ECHA: Det europeiske

kjemikaliebyrået ELO: Effektiv belastning EmS:

Nødplan

Øyeskade 1: øyeskade kategori 1

Øyeirritasjon 2: øyeirriterende kategori 2

Flamm.væske 3: brannfarlig væske kategori 3

F-polymerer: Fluorpolymerer

H: Faresetning

IATA : Den internasjonale lufttransportforeningen

IBC : Mellomstor bulkcontainer

IMDG: Internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs

LD: dødelig dose

Sikkerhetsdatablad

I henhold til:

1907/2006/EF, om registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier.

98/24/EF, om vern av arbeidstakere mot risiko forbundet med kjemiske agenser på arbeidsplassen

1272/2008/EF, om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger Trykkedato:

12-05-2025

Revisjonsdato: 12-05-2025

Versjon: 1

LEL: nedre eksplosjonsgrense

LLO: dødelig belastning na:

ikke aktuelt

NOELR: Ingen observerbar effekt på lastingshastighet

NOS: ikke spesifisert ellers

PBT: Persistent bioakkumulerende giftig

P: Forsiktighetsregler

PG: pakkegruppe

REACH: Registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier

Merknad: bemerkning

RID: Forskrifter om internasjonal transport av farlig gods med jernbane

SDS: sikkerhetsdatablad

Hudetsing 1C: Hudetsing 1C

Hudetsing 1B: Hudetsing 1B

Hudsensibilitet 1A: hudsensitivitetskategori 1A

Hudsensibilitet 1B: hudsensitivitetskategori 1B

STOT SE 3 : Spesifikk målorgantoksisitet Enkel eksponering

UEL: øvre eksplosjonsgrense

FN: De forente nasjoner

VOS: Flyktig organisk stoff

vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerende

Mer informasjon Denne

versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt etter beste overbevisning på publiseringstidspunktet.

Informasjonen som gis er kun ment som veiledning for sikker håndtering, bruk, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Informasjonen gjelder kun for det spesifikke materialet som er angitt, og gjelder kanskje ikke for slikt materiale som brukes i kombinasjon med andre materialer eller i noen prosess, med mindre annet er spesifisert i teksten.