

SIKKERHETSDATABLAD

Flügger

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Flügger Wood Tex Wood Oil Impredur

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk : Treolje

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Flügger Denmark A/S
Islevdalvej 151
DK-2610 Rødovre
Tlf. +45 76 30 33 80

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : kundeserviceNO@flugger.com

Nasjonal kontakt

Flügger Norway AS
Waldemar Thranes gate 84B
NO-0175 Oslo
Tel. +47 21 60 13 23

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak.'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Signalord : Ingen signalord

Redegjørelser om fare : H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging : P273 - Unngå utslipp til miljøet.

Respons : Ikke anvendelig.

Lagring : Ikke anvendelig.

Avhending : P501 - Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Tilleggsэлеmenter på etiketter : Inneholder 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yne-4,7-diol, IPBC og BIT. Kan gi en allergisk reaksjon.

Kluter med produktet kan selvantenne. Mettes med vann eller destrueres.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Inneholder et biocidprodukt for å beskytte den tørre filmen. Biocidproduktet inneholder: IPBC.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Ikke anvendelig.

Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking : Ikke anvendelig.

Følbar advarselmerking om fare : Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

EU VOC : VOC limit value (Cat. A/f): 130 g/l (2010)
Produktets VOC: maks. 10 g/l

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

| Navn på produkt/ bestanddel | Identifikatorer | % | Klassifisering | Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er | Type |
|---|---|--------|--|--|---------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | REACH #: 01-2119488639-16 EU: 500-234-8 CAS: 68891-38-3 | ≤3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 10% | [1] |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol | REACH #: 01-2119954390-39 EU: 204-809-1 CAS: 126-86-3 | ≤0,3 | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| 3-iod-2-propynyl butylkarbammat (IPBC) | EU: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 | ≤0,3 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (strupehode) (innånding) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oral] = 1470 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0,67 mg/l M [Akutt] = 10 M [Kronisk] = 1 | [1] |
| Hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater | EU: 918-167-1 CAS: - | ≤0,3 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | EUH066: C ≥ 20% | [1] [2] |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT) | REACH #: 01-2120761540-60 EU: 220-120-9 | <0,036 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 | ATE [Oral] = 450 mg/kg ATE [Inhalasjon | [1] |

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

| | | | | | |
|--|----------------|--|--|--|--|
| | CAS: 2634-33-5 | | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor. | (støv og tåker)] = 0,21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,036% M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1 | |
|--|----------------|--|--|--|--|

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkemidler

- Egnete brannsløkkingsmidler** : Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Uegnete brannsløkkingsmidler** : Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

Farer på grunn av stoffet eller blandingen : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.

Farlige forbrenningsprodukter : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
svoveloksider
metalloksid/oksider

5.3 Råd for brannmenn

Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn : Isolere straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-nødpersonell : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.

For nødpersonell : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

6.2 Forholdsregler for vern av miljø

: Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

Lite utslipp : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

Stort utslipp : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

6.4 Referanse til andre avsnitt

: Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen. Kluter med produktet kan selvantenne. Mettes med vann eller destrueres.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Lagre mellom følgende temperaturer: 0 til 40°C (32 til 104°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger** : Ikke kjent.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

| Navn på produkt/bestanddel | Grenseverdier for eksponering |
|--|---|
| Hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2011). AN: 275 mg/m ³ 8 timer. AN: 50 ppm 8 timer. |

Biologiske eksponeringsindekser

Ingen eksponeringsindekser kjent.

- Anbefalt overvåkningstiltak** : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

| Navn på produkt/bestanddel | Type | Eksponering | Verdi | Befolkning | Effekter | |
|---|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|-----------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | DNEL | Langsiktig Hud | 79 ng/cm ² | Generell populasjon | Lokal | |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 132 ng/cm ² | Arbeidere | Lokal | |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 15 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 52 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 175 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 1650 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 2750 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk | |
| | 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol | DNEL | Langsiktig Oral | 0,25 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | | DNEL | Langsiktig Hud | 0,25 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | | DNEL | Langsiktig Innånding | 0,43 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk |
| DNEL | | Langsiktig Hud | 0,5 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk | |
| DNEL | | Kortsiktig Oral | 0,75 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk | |
| DNEL | | Kortsiktig Hud | 0,75 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk | |
| DNEL | | Kortsiktig Innånding | 1,29 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk | |
| DNEL | | Kortsiktig Hud | 1,5 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk | |
| DNEL | | Langsiktig Innånding | 1,76 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk | |
| DNEL | | Kortsiktig Innånding | 5,28 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk | |
| IPBC | DNEL | Langsiktig Innånding | 0,023 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk | |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 0,07 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk | |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 1,16 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal | |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 1,16 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal | |
| BIT | DNEL | Langsiktig Hud | 2 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 0,966 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 6,81 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 1,2 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 0,345 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 0,345 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 0,966 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 1,2 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 6,81 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 6,81 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk | |

[PNEC-er](#)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

| Navn på produkt/bestanddel | Kammerdetaljer | Verdi | Metodedetaljer |
|---|----------------------------|-------------------|----------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | Ferskvann | 0,24 mg/l | - |
| | Sjøvann | 0,024 mg/l | - |
| | Ferskvannsediment | 5,45 mg/kg dwt | - |
| | Sjøvannsediment | 0,545 mg/kg dwt | - |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol | Jord | 0,946 mg/kg dwt | - |
| | Ferskvann | 0,04 mg/l | - |
| | Sjøvann | 0,004 mg/l | - |
| | Renseanlegg for avløpsvann | 7 mg/l | - |
| BIT | Ferskvannsediment | 0,32 mg/kg dwt | - |
| | Sjøvannsediment | 0,032 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 0,028 mg/kg dwt | - |
| | Ferskvann | 0,004 mg/l | - |
| | Sjøvann | 0,0004 mg/l | - |
| | Renseanlegg for avløpsvann | 1,03 mg/l | - |
| | Ferskvannsediment | 0,0499 mg/kg dwt | - |
| | Sjøvannsediment | 0,00499 mg/kg dwt | - |
| Jord | 3 mg/kg dwt | - | |

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern

: Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: Bruk vernebriller med sidebeskyttelse i samsvar med EN 166.

Hudvern

Håndvern

: Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig. > 8 timer (gjennombruddstid): Bruk hansker som er testet etter EN 374. Nitrilhansker.

Kroppsvern

: Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Anbefales: Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull/polyester.

Annet hudvern

: Egnert fottøy og eventuelt tilleggsværn for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

Åndedrettsvern

: Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk. Anbefales: Ved sliping av behandlede overflater, dannes støv som er helseskadelig. Om nødvendig, bruk åndedrettsvern (P2, EN 143).

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

| | |
|---|--------------------------|
| Fysisk tilstand | : Væske. |
| Farge | : Diverse |
| Lukt | : Karakteristisk. |
| Luktterskel | : Ikke kjent. |
| Smeltepunkt/frysepunkt | : Ikke kjent. |
| Utgangskokepunkt og -kokeområde | : Ikke kjent. |
| Brannfarlighet | : Ikke kjent. |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense | : Ikke kjent. |
| Flammepunkt | : Ikke kjent. |
| Selvantennelsestemperatur | : Ikke kjent. |
| Dekomponeringstemperatur | : Ikke kjent. |
| pH | : 8,5 |
| Viskositet | : Ikke kjent. |
| Løselighet i vann | : Ikke kjent. |
| Blandbar med vann | : Ja. |
| Fordelingskoeffisient oktanol/vann | : Ikke anvendelig. |
| Damptrykk | : Ikke kjent. |
| Fordamping | : Ikke kjent. |
| Tetthet | : 1,01 g/cm ³ |
| Damptetthet | : Ikke kjent. |
| Eksplosjonsegenskaper | : Ikke kjent. |
| Oksidasjonsegenskaper | : Ikke kjent. |
| Partikkelegenskaper | |
| Middels partikkelstørrelse | : Ikke anvendelig. |

9.2.1 Informasjon med hensyn til fysiske fareklasser

| | |
|------------------------------|---------------|
| Eksplosjonsegenskaper | : Ikke kjent. |
| Oksidasjonsegenskaper | : Ikke kjent. |

9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

| | |
|--------------------------|-------|
| Blandbar med vann | : Ja. |
|--------------------------|-------|

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Ingen spesifikke data.
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Ingen spesifikke data.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Dose | Eksponering |
|--------------------------------|-----------------------------|-------|------------|-------------|
| IPBC | LC50 Innånding Støv og tåke | Rotte | 0,67 mg/l | 4 timer |
| BIT | LD50 Oral | Rotte | 1470 mg/kg | - |
| | LC50 Innånding Damp | Rotte | 0,5 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Oral | Rotte | 1020 mg/kg | - |

Konklusjon/oppsummering: Ikke kjent.

Estimater over akutt toksisitet

| Navn på produkt/bestanddel | Oral (mg/kg) | Hud (mg/kg) | Inhalering (gasser) (ppm) | Inhalering (damper) (mg/l) | Inhalering (støv og tåker) (mg/l) |
|------------------------------------|--------------|-------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Flügger Wood Tex Wood Oil Impredur | N/A | N/A | N/A | N/A | 244,9 |
| IPBC | 1470 | N/A | N/A | N/A | 0,67 |
| BIT | 450 | N/A | N/A | N/A | 0,21 |

Irritasjon/korrosjon

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Poeng | Eksponering | Observasjon |
|---------------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|--------------|-------------|
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol | Øyne - Sterkt irriterende stoff | Kanin | - | 0.1 MI | - |
| BIT | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 0.5 gm | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Mennesker | - | 48 timer 5 % | - |

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Overfølsomhet

| Navn på produkt/ bestanddel | Eksponeringsvei | Arter | Resultat |
|--------------------------------|-----------------|---------|----------------------|
| BIT | hud | Marsvin | Irritasjonsfremmende |

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Kreftfremkallende egenskap

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Reproduktiv giftighet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Toksitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Ikke kjent.

Toksitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

| Navn på produkt/bestanddel | Kategori | Eksponeringsvei | Målorganer |
|--|------------|-----------------|------------|
| 3-iod-2-propynyl butylkarbammat (IPBC) | Kategori 1 | innånding | strupehode |

Fare for aspirering

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat |
|--|------------------------------|
| Hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt : Ingen spesifikke data.

Innånding : Ingen spesifikke data.

Hudkontakt : Ingen spesifikke data.

Svelging : Ingen spesifikke data.

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Generelt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en EDC (Endocrine disruptor).

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Eksposering |
|--|-------------------------------------|---|-------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 2,4,7,9-tetramethyldec- 5-yne-4,7-diol | Kronisk NOEC 0,27 mg/l | Dafnie - <i>Daphnia Magna</i> | 21 dager |
| | EC50 88 mg/l | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> | 48 timer |
| IPBC | LC50 36 mg/l | Fisk - <i>Pimephales promelas</i> | 96 timer |
| | Akutt LC50 500 ppb Ferskvann | Skalldyr - <i>Hyaella azteca</i> | 48 timer |
| | Akutt LC50 40 ppb Ferskvann | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> | 48 timer |
| | Akutt LC50 67 µg/l Ferskvann | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Ungdyr | 96 timer |
| BIT | Kronisk NOEC 8,4 ppb | Fisk - <i>Pimephales promelas</i> | 35 dager |
| | Akutt EC50 97 ppb Ferskvann | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> | 48 timer |
| | Akutt LC50 10 til 20 mg/l Ferskvann | Skalldyr - <i>Ceriodaphnia dubia</i> | 48 timer |
| | Akutt LC50 167 ppb Ferskvann | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 timer |
| | Kronisk EC10 0,04 mg/l | Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 timer |

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

| Navn på produkt/ bestanddel | Test | Resultat | Dose | Inoculum |
|---|---|------------------------|------|----------|
| Hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater | EU 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test | 80 % - Lett - 28 dager | - | - |

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

| Navn på produkt/ bestanddel | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|---|----------------------|----------|----------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | - | - | Lett |
| 2,4,7,9-tetramethyldec- 5-yne-4,7-diol | - | - | Ikke lett |
| IPBC | - | - | Ikke lett |
| Hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater | - | - | Lett |
| BIT | - | - | Lett |

12.3 Bioakkumuleringspotensial

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

| Navn på produkt/ bestanddel | LogP _{ow} | BKF | Potensial |
|---|--------------------|-----|-----------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | 0,3 | - | Lav |
| 2,4,7,9-tetramethyldec- 5-yne-4,7-diol | 2,8 | - | Lav |
| IPBC | 2,81 | 36 | Lav |
| BIT | 0,7 | 3,2 | Lav |

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en EDC (Endocrine disruptor).

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruks ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall : Ja.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

| Avfallskode | Avfallsbetegnelse |
|-------------|--|
| 08 01 11* | maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer |

Emballasje

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer | Ikke regulert. | Ikke regulert. | Ikke regulert. |
| 14.2 Korrekt transportnavn, UN | - | - | - |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | - | - | - |
| 14.4 Emballasjegruppe | - | - | - |
| 14.5 Skadevirkninger i miljøet | Nei. | Nei. | Nei. |

Ytterligere informasjon

IATA : Merking som miljøfarlig stoff kan finne sted hvis dette er påkrevet av andre transportforskrifter.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen
EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

| Navn på produkt/bestanddel | % | Betegnelse [Bruk] |
|----------------------------|------|-------------------|
| FL WT IMPR | ≥90 | 3 |
| formaldehyd | <0,1 | 72 |

Etiketter : Ikke anvendelig.

Andre EU regler

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft : Ikke listeført

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann : Ikke listeført

Eksplorative forløpere : Ikke anvendelig.

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

Nasjonale forskrifter

Produktregistreringsnummer : 613049

Internasjonale bestemmelser

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

Montreal protokolen

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Sikkerhetsvurderinger for alle kjemiske stoffer i dette produktet er enten ferdige eller ikke aktuelle.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

✔ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitets estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
N/A = Ikke kjent
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registrerings nummer
SGG = Segregeringsgruppe
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassifisering | Justering |
|-------------------------|--------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Kalkuleringsmetode |

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

| | |
|------|--|
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H330 | Dødelig ved innånding. |
| H331 | Giftig ved innånding. |
| H372 | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |

Flügger Wood Tex Wood Oil Impredur

AVSNITT 16: Andre opplysninger

| | |
|--------|--|
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |

[Fullstendig tekst for klassifiseringer \[CLP/GHS\]](#)

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 2 | AKUTT TOKSISITET - Kategori 2 |
| Acute Tox. 3 | AKUTT TOKSISITET - Kategori 3 |
| Acute Tox. 4 | AKUTT TOKSISITET - Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 3 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3 |
| Asp. Tox. 1 | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |
| Eye Dam. 1 | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1 |
| Skin Irrit. 2 | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1 |
| Skin Sens. 1A | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A |
| Skin Sens. 1B | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B |
| STOT RE 1 | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1 |

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Produktkode | : |
| Utskriftsdato | : 02-10-2024 |
| Utgitt dato/ Revisjonsdato | : 02-10-2024 |
| Dato for forrige utgave | : 05-12-2022 |
| Versjon | : 1.03 |

[Merknad til leseren](#)

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover. Informasjonen gitt i dette Sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper. Dette produktet må ikke brukes til annet formål enn det som er spesielt anbefalt i avsnitt 1 i dette sikkerhetsdatablad uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra oss om produktets anvendbarhet. Det er alltid brukerens ansvar å gjøre alle nødvendige tiltak for å oppfylle krav i lokale regler og lover. Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egen vurdering av arbeidsplassen, som krevd i helse-og sikkerhetslovgivningen.