

SIKKERHETSDATABLAD



OWOHNEDUR 8301-90 - Alle varianter

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : OWOHNEDUR 8301-90 - Alle varianter

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

Anvendelsesområde : Maling.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : Prod-safe@teknos.com

Nasjonal kontakt

Teknos Norge AS, Industriveien 28, 3430 Spikkestad. Tel. +47 31294900.

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (24h)

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 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Tilleggselementer på etiketter :

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

2.3 Andre farer

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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.

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 |
|---|--|------|---|---|---------|
| Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert | REACH #: 01-2119455851-35 EU: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Innhold: 649-356-00-4 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | - | [1] |
| 3-Butoksy-2-propanol | REACH #: 01-2119475527-28 EU: 225-878-4 CAS: 5131-66-8 Innhold: 603-052-00-8 | ≤3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | - | [1] |
| Dipropylenglykolmethyleter | REACH #: 01-2119450011-60 EU: 252-104-2 CAS: 34590-94-8 | ≤3 | Ikke klassifisert. | - | [2] |
| trietanolamin | EU: 203-049-8 CAS: 102-71-6 | ≤3 | Ikke klassifisert. | - | [2] |
| 2-Butoksyetanol | REACH #: 01-2119475108-36 EU: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Innhold: 603-014-00-0 | <1 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | ATE [Oral] = 1200 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 3 mg/l | [1] [2] |
| Reaction mass of mixed (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphates, ammonium salt | REACH #: 01-2119436357-36 EU: 700-161-3 | <0.1 | Acute Tox. 1, H330 STOT RE 2, H373 (oral) Aquatic Chronic 1, H410 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H- setningene overfor. | ATE [Inhalasjon (damper)] = 0.05 mg/l M [Kronisk] = 10 | [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. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- 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** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- 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

- 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** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
nitrogenoksider

5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler 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 vannløs. 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.
- 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

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.

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 parthåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

| Navn på produkt/bestanddel | Grenseverdier for eksponering |
|----------------------------|---|
| Dipropylenglykolmethyleter | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). [(2-metoksymetyletoksy)-propanol] Absorbert gjennom huden. Merknader: veiledende grenseverdi Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 300 mg/m ³ 8 timer. |
| trietanolamin | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Gjennomsnittsverdier: 5 mg/m ³ 8 timer. |
| 2-Butoksyetanol | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Absorbert gjennom huden. Merknader: veiledende grenseverdi Gjennomsnittsverdier: 10 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 50 mg/m ³ 8 timer. |

Biologiske eksponeringsindekser

| Navn på produkt/bestanddel | 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

| Navn på produkt/bestanddel | Type | Eksponering | Verdi | Befolkning | Effekter | |
|---|----------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|
| Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.41 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 1.9 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 178.57 mg/m ³ | Generell populasjon | Lokal | |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 640 mg/m ³ | Generell populasjon | Lokal | |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 837.5 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal | |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 1066.67 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal | |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 1152 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk | |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 1286.4 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk | |
| | 3-Butoksy-2-propanol | DNEL | Langsiktig Innånding | 147 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | | DNEL | Langsiktig Oral | 12.5 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| DNEL | | Langsiktig Hud | 22 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk | |
| DNEL | | Langsiktig Innånding | 43 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk | |
| DNEL | | Langsiktig Hud | 52 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk | |
| DNEL | | Kortsiktig Hud | 50 % | Generell populasjon | Lokal | |

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

| | | | | | |
|----------------------------|------|----------------------|------------------------|---------------------|-----------|
| Dipropylenglykolmethyleter | DNEL | Langsiktig Hud | 50 % | Generell populasjon | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Hud | 50 % | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 50 % | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 36 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 37.2 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 121 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| 2-Butoksyetanol | DNEL | Langsiktig Hud | 283 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 308 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 6.3 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Oral | 26.7 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 59 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 98 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 147 mg/m ³ | Generell populasjon | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 246 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 426 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 1091 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |

PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

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: vernebriller med sideskjermer.

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.

Anbefalinger : Bruk hansker som er testet etter EN374.

> 8 timer (gjennombruddstid): Nitrilhansker. tykkelse > 0.3 mm

Ikke anbefalt polyvinylalkohol (PVA) hansker

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- 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.
- Annet hudvern** : Egnede fottøy og eventuelt tilleggsvern 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 risiko 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.
Filtertype (påføring med spray): A P
- 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** : Svak
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** :

| Navn på bestanddeler | °C | °F | Metode |
|---|-------------|-------------|--------|
| vann | 100 | 212 | |
| Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert | 135 til 210 | 275 til 410 | |

- Brannfarlighet** : Ikke kjent.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Nedre: 1.1% ((2-methoxymethylethoxy)propanol)
Øvre: 14% ((2-methoxymethylethoxy)propanol)
- Flammepunkt** : Lukket kopp: >100°C (>212°F)
- Selvantennelsestemperatur** :

| Navn på bestanddeler | °C | °F | Metode |
|----------------------------|--------|-------|---------|
| Dipropylenglykolmethyleter | 207 | 404.6 | EU A.15 |
| Polyethylene wax | 244.85 | 472.7 | |

- Dekomponeringstemperatur** : Ikke kjent.
- pH** : 8.2 til 8.8
- Viskositet** : Ikke kjent.
- Løselighet(er)** :
Ikke kjent.
- Løselighet i vann** : Ikke kjent.
- Fordelingskoeffisient oktanol/vann** : Ikke anvendelig.
- Damptrykk** :

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

| Navn på bestanddeler | Damptrykk ved 20 °C | | | Damptrykk ved 50 °C | | |
|----------------------|---------------------|------|----------|---------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Metode | mm Hg | kPa | Metode |
| vann | 17.5 | 2.3 | | | | |
| 3-Butoksy-2-propanol | 1.05 | 0.14 | OECD 104 | | | |

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Relativ tetthet | : Ikke kjent. |
| Tetthet | : 1 g/cm ³ |
| Damp tetthet | : Ikke kjent. |
| Ekspløsjonsegenskaper | : Ikke kjent. |
| Oksidasjonsegenskaper | : Ikke kjent. |
| Partikkelegenskaper | |
| Middels partikkelstørrelse | : Ikke anvendelig. |

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 |
|---|-----------|-------|------------|-------------|
| Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert | LD50 Oral | Rotte | 8400 mg/kg | - |
| 3-Butoksy-2-propanol | LD50 Hud | Kanin | 3100 mg/kg | - |

Konklusjon/ oppsummering : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Estimater over akutt toksisitet

| Vei | ATE verdi |
|---------------------|-----------|
| Inhalering (damper) | 625 mg/l |

Irritasjon/korrosjon

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Poeng | Eksposering | Observasjon |
|---|----------------------------------|-----------|-------|--------------------|-------------|
| Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert 3-Butoksy-2-propanol Dipropylenglykolmethyleter | Øyne - Mildt irriterende | Kanin | - | 24 timer 100 uL | - |
| | Hud - Middels irriterende stoff | Kanin | - | - | - |
| | Øyne - Mildt irriterende | Mennesker | - | 8 mg | - |
| | Øyne - Mildt irriterende | Kanin | - | 24 timer 500 mg | - |
| 2-Butoksyetanol | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 500 mg | - |
| | Øyne - Middels irriterende stoff | Kanin | - | 24 timer 100 mg | - |
| | Øyne - Sterkt irriterende stoff | Kanin | - | 100 mg | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 500 mg | - |

**Konklusjon/
oppsummering** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Overfølsomhet

**Konklusjon/
oppsummering** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Mutasjonsfremmende karakter

**Konklusjon/
oppsummering** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftfremkallende egenskap

**Konklusjon/
oppsummering** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduktiv giftighet

**Konklusjon/
oppsummering** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Fosterskadelige egenskaper

**Konklusjon/
oppsummering** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

| Navn på produkt/bestanddel | Kategori | Eksposeringsvei | Målorganer |
|--|------------|-----------------|----------------------------|
| Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert | Kategori 3 | - | Irritasjon i luftveiene |
| | Kategori 3 | - | Narkotisk effekt |

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

| Navn på produkt/bestanddel | Kategori | Eksposeringsvei | Målorganer |
|---|------------|-----------------|------------|
| Reaction mass of mixed (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphates, ammonium salt | Kategori 2 | oral | - |

Fare for aspirering

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat |
|--|------------------------------|
| Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |

**Opplysninger om
sannsynlige
eksponeringsveier** : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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 langtidseksposering

Korttidseksposering

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| 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

Ikke kjent.

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 |
|---|---|---|--|
| Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert | Akutt EC50 3.2 mg/l | Dafnie | 48 timer |
| 2-Butoksyetanol | Akutt LC50 9.2 mg/l Akutt EC50 >1000 mg/l Ferskvann Akutt LC50 800000 µg/l Sjøvann Akutt LC50 1250000 µg/l Sjøvann | Fisk Dafnie - <i>Daphnia magna</i> Skalldyr - <i>Crangon crangon</i> Fisk - <i>Menidia beryllina</i> | 96 timer 48 timer 48 timer 96 timer |

Konklusjon/oppsummering : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Konklusjon/oppsummering : Dette produktet er ikke testet med henblikk på biologisk nedbrytning.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

| Navn på produkt/ bestanddel | LogP _{ow} | BKF | Potensial |
|---|--------------------|-------------|-----------|
| Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert | - | 10 til 2500 | Høy |
| 3-Butoksy-2-propanol | 1.2 | - | Lav |
| Dipropylenglykolmethyleter | 0.004 | - | Lav |
| 2-Butoksyetanol | 0.81 | - | 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

Ikke kjent.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

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.

**Den europeiske
avfallslisten (EAL)** : 08.01.16

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 | ADN | IMDG | IATA |
|---|----------------|---|----------------|----------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer | Ikke regulert. | 9006 | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Korrekt transportnavn, UN | - | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. | - | - |
| | | | | |

AVSNITT 14: Transportopplysninger

| | | | | |
|--------------------------------------|------|-----|-----|-----|
| 14.3 Transportfareklasse (r) | - | 9 | - | - |
| 14.4 Emballasjegruppe | - | - | - | - |
| 14.5 Skadevirkninger i miljøet | Nei. | Ja. | No. | No. |

Ytterligere informasjon

ADN : Produktet reguleres kun som farlig gods når det transporteres i tankfartøy.

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 relevant/aktuelt på grunn av produktets art.

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] |
|----------------------------|-----|-------------------|
| OWOHNEDUR 8301-90 | ≥90 | 3 |

Etiketter :

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.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

[Internasjonale bestemmelser](#)

[Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III](#)

| Listenavn | Navn på bestanddeler | Status |
|--------------|----------------------|---------|
| Schedule III | Triethanolamine | Oppført |

[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 : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

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](#)

| | |
|--------|---|
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H330 | Dødelig ved innånding. |
| H331 | Giftig ved innånding. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H411 | 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 \[CLP/GHS\]](#)

AVSNITT 16: Andre opplysninger

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 1 | AKUTT TOKSISITET - Kategori 1 |
| Acute Tox. 3 | AKUTT TOKSISITET - Kategori 3 |
| Acute Tox. 4 | AKUTT TOKSISITET - Kategori 4 |
| Aquatic Chronic 1 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3 |
| Asp. Tox. 1 | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3 |
| Skin Irrit. 2 | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 |
| STOT RE 2 | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2 |
| STOT SE 3 | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3 |

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 02/08/2024

Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering

Versjon : 1

OWOHNEDUR 8301-90

All variants

Merknad til leseren

Informasjonen i dette HMS-databladet er basert på vår kunnskap per i dag samt gjeldende nasjonalt regelverk. Produktet skal ikke brukes for andre formål enn dem som er angitt i avsnitt 1 uten at det innhentes skriftlige instruksjoner for håndtering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser. Informasjonen i dette HMS-databladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet: Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti for produktets egenskaper.

