

SIKKERHEDSDATABLAD



Exterior Wood Oil

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Exterior Wood Oil
UFI : 57A0-N0DC-C00S-JN99
Produktkode : 2008
Produkttype : Væske.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

| Identificerede brugere |
|--|
| Olie Træbehandling Udendørs brug |

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

WOCA Denmark A/S
Tvæervej 6
6640 Lunderskov
Denmark
Tel: +45 99585600

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : info@wocadenmark.com

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : Giftlinien: +45 82121212 (åbent 24 timer i døgnet).

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

PUNKT 2: Fareidentifikation

| | |
|--|---|
| Generelt | : P103 - Læs og følg alle instrukser. P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. |
| Forebyggelse | : P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker. P273 - Undgå udledning til miljøet. P261 - Undgå indånding af dampe. |
| Reaktion | : P391 - Udslip opsamles. P362 + P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P333 + P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. |
| Opbevaring | : Ikke relevant. |
| Bortskaffelse | : P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer. |
| Supplementerende etiket elementer | : Indeholder 3-iod-2-propynyl-butylcarbamate og 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion. Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayer. Undgå indånding af spray eller tåge. |
| Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler | : Ikke relevant. |
| Særlige krav til pakning/emballage | |
| Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger | : Ikke relevant. |
| Følbar advarselstrekant | : Ikke relevant. |

2.3 Andre farer

| | |
|---|--|
| Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII | : Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB. |
| Andre farer, som ikke indebærer klassificering | : Ingen kendte. |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

| Produkt/ingrediens navn | Identifikatorer | % | Klassificering | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er | Type |
|---------------------------------|---|------|--|--|----------------|
| titandioxid | EF: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Indeks: 022-006-00-2 | ≤5 | Carc. 2, H351 (indånding) | - | [1] [2] [*] |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | EF: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8 | <1 | Eye Irrit. 2, H319 | - | [1] [2] |
| 3-iod-2-propynyl-butylcarbamate | EF: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Indeks: 616-212-00-7 | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 | ATE [Oral] = 1470 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 3 mg/l | [1] |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

| | | | | | |
|--|---|--------|--|--|---------|
| | | | STOT RE 1, H372 (strubehoved) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1 | |
| 2-butoxyethanol | EF: 203-905-0 CAS: 111-76-2 | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalation (gasser)] = 4500 ppm | [1] [2] |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | EF: 252-104-2 CAS: 34590-94-8 | ≤0.1 | Ikke klassificeret. | - | [2] |
| octhilinon (ISO) | EF: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Indeks: 613-112-00-5 | <0.1 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oral] = 550 mg/kg ATE [Dermal] = 690 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 3 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 100 | [1] |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | EF: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indeks: 613-088-00-6 | <0.05 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 | ATE [Oral] = 1020 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [Akut] = 1 | [1] |
| ammoniak, vandig opløsning | EF: 215-647-6 CAS: 1336-21-6 | <0.1 | Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | M [Akut] = 1 | [1] [2] |
| 2-ethylhexan-1-ol | EF: 203-234-3 CAS: 104-76-7 | ≤0.1 | Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Dermal] = 1970 mg/kg | [1] [2] |
| maleinsyreanhydrid | EF: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Indeks: 607-096-00-9 | ≤0.1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (åndedrætsorgan) (indånding) EUH071 | ATE [Oral] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001% | [1] [2] |
| 2-Pyridinethiol-1-oxide sodium salt | EF: 223-296-5 CAS: 3811-73-2 | ≤0.025 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 1, H372 | ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = | [1] [2] |

Exterior Wood Oil

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

| | | | | | |
|-------------|---|------|--|---|---------|
| ethylbenzen | EF: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4 | ≤0.1 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (høreorganer) Asp. Tox. 1, H304 Se den komplette tekst for H- faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. | 0.5 mg/l M [Akut] = 100 ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l | [1] [2] |
|-------------|---|------|--|---|---------|

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[*] Klassificeringen som et kræftfremkaldende stof ved indånding gælder kun for blandinger, der er sendt på markedet i pulverform indeholdende 1 % eller mere af titandioxidpartikler med en diameter ≤ 10 µm, der ikke er bundet inden for et grundmateriale.

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt** : I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.
- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl STRAKS øjnene med rigelige mængder vand i mindst 10 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg.
- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.
- Hudkontakt** : Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingens er tilgængelig ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

Indeholder 3-iod-2-propynyl-butylcarbammat, octhilinon (ISO), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, maleinsyreanhydrid. Kan udløse allergisk reaktion.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anmærkninger til lægen. : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.

Særlige behandlinger : Ingen specifik behandling.

Se toksikologiske oplysninger (punkt 11)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Anbefalet: Alkohol-resistent skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding : Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale : Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandvær.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Passende åndedrætsværn kan være nødvendigt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel : Fjern om muligt antændelseskilder og ventiler området. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelsesforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.

For indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørig myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se Punkt 13). Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Derudover, må produktet kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser. Blandingen kan lade elektrostatisk: anvend altid ledninger med jordforbindelse ved overførsel fra en beholder til en anden. Operatører bør anvende antistatisk fodtøj. Tøj og gulve bør være ledende. Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af støv, partikler, spray eller tåge, som opstår ved anvendelse af denne blanding. Undgå at indånde slibestøv. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Følg reglerne i arbejdsmiljøloven. Må ikke hældes i afløb eller vandløb.
- Oplysninger om beskyttelse mod brand og eksplosion**
Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler.

Bemærkninger om fælles opbevaring

Holdes væk fra: oxidanter, stærke baser, stærke syrer.

Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold

Følg forholdsreglerne på etiketten. Opbevar på tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

Farekriterier

| Kategori | Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi | Sikkerhedsrapport-tærskelværdi |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------|
| E2 | 200 tonne | 500 tonne |

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Ikke tilgængelig.

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering |
|-------------------------------------|---|
| titandioxid | Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). Carcinogen. Gennemsnitværdier: 6 mg/m ³ , (beregnet som Ti) 8 timer. STEL (S): 12 mg/m ³ , (beregnet som Ti) 15 minutter. |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). Gennemsnitværdier: 68 mg/m ³ 8 timer. Gennemsnitværdier: 10 ppm 8 timer. STEL (S): 15 ppm 15 minutter. STEL (S): 101 mg/m ³ 15 minutter. |
| 2-butoxyethanol | Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 20 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 98 mg/m ³ 8 timer. STEL (S): 246 mg/m ³ 15 minutter. STEL (S): 50 ppm 15 minutter. |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). [dipropylenglycolmethylether] Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 309 mg/m ³ 8 timer. STEL (S): 618 mg/m ³ 15 minutter. STEL (S): 100 ppm 15 minutter. |
| ammoniak, vandig opløsning | Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). [ammoniak] Gennemsnitværdier: 20 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 14 mg/m ³ 8 timer. STEL (S): 36 mg/m ³ 15 minutter. STEL (S): 50 ppm 15 minutter. |
| 2-ethylhexan-1-ol | Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). Gennemsnitværdier: 1 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 5.4 mg/m ³ 8 timer. STEL (S): 10.8 mg/m ³ 15 minutter. STEL (S): 2 ppm 15 minutter. |
| maleinsyreanhydrid | Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). Gennemsnitværdier: 0.1 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 0.4 mg/m ³ 8 timer. STEL (S): 0.8 mg/m ³ 15 minutter. STEL (S): 0.2 ppm 15 minutter. |
| 2-Pyridinethiol-1-oxide sodium salt | Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). [natriumpyrithion] Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 1 mg/m ³ 8 timer. STEL (S): 2 mg/m ³ 15 minutter. |
| ethylbenzen | Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). Absorberes gennem huden. Carcinogen. Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 217 mg/m ³ 8 timer. STEL (S): 434 mg/m ³ 15 minutter. STEL (S): 100 ppm 15 minutter. |

Biologiske eksponeringsindekser

Ingen kendte eksponeringsindekser.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Anbefalede målingsprocedurer

: Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

| Produkt/ingrediens navn | Type | Eksponering | Værdi | Befolkning | Effekter |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | DNEL | Langvarig Oral | 6.25 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 67.5 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 101.2 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| 3-iod-2-propynyl-butylcarbamate | DNEL | Langvarig Indånding | 0.023 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 0.07 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 1.16 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 1.16 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| 2-butoxyethanol | DNEL | Langvarig Gennem huden | 2 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Oral | 6.3 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Oral | 26.7 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 59 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 98 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 147 mg/m ³ | Generel population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 246 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 426 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 1091 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | (2-methoxymethylethoxy)propanol | DNEL | Langvarig Oral | 36 mg/kg bw/dag | Generel population |
| DNEL | | Langvarig Indånding | 37.2 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| DNEL | | Langvarig Gennem huden | 121 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| DNEL | | Langvarig Gennem huden | 283 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| DNEL | | Langvarig Indånding | 308 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.345 mg/kg bw/dag | Generel population |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.966 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 1.2 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 6.81 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| 2-ethylhexan-1-ol | DNEL | Langvarig Oral | 1.1 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| | | | | | |
|--------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|-----------|
| maleinsyreanhydrid | DNEL | Langvarig Indånding | 2.3 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 11.4 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 12.8 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 23 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 26.6 mg/m ³ | Generel population | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 26.6 mg/m ³ | Generel population | Lokal |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 53.2 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 53.2 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0.05 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Oral | 0.06 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0.08 mg/m ³ | Generel population | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0.081 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0.081 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Oral | 0.1 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 0.1 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.1 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 0.2 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.2 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk | |
| DNEL | Kortvarig Indånding | 0.2 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal | |
| DNEL | Kortvarig Indånding | 0.2 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk | |
| DNEL | Langvarig Oral | 1.6 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk | |
| DNEL | Langvarig Indånding | 15 mg/m ³ | Generel population | Systemisk | |
| DNEL | Langvarig Indånding | 77 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk | |
| DNEL | Langvarig Gennem huden | 180 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk | |
| DNEL | Kortvarig Indånding | 293 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal | |
| DMEL | Langvarig Indånding | 442 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal | |
| DMEL | Kortvarig Indånding | 884 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk | |
| ethylbenzen | | | | | |

PNEC'er

Ingen tilgængelige PNEC'er.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationerne af partikler og dampe fra opløsningsmidler under grænseværdierne, bør der bæres egnet åndedrætsværn i henhold til gældende lovgivning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.
- Beskyttelse af øjne/ansigt** : Brug egnede beskyttelsesbriller, som beskyttelse mod væskestænk.
- Beskyttelse af hud**
- Beskyttelse af krop** : Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.
- Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
- Åndedrætsværn** : Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Diverse
- Lugt** : Svag lugt.
- Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : Ikke tilgængelig.
- Antændelighed (fast stof, luftart)** : Ikke tilgængelig.
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse** : Ikke tilgængelig.
- Flammepunkt** :

| Navn på indholdsstof | Lukket beholder | | | Åben beholder | | |
|--|-----------------|-------|----------------|---------------|----|--------|
| | °C | °F | Metode | °C | °F | Metode |
| ethylbenzen | 23 | 73.4 | | | | |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung | >23 | >73.4 | ISO 13736 | | | |
| octamethylcyclotetrasiloxan | 56 | 132.8 | | | | |
| 2-butoxyethanol | 67 | 152.6 | DIN 51758 | | | |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | 75 | 167 | ISO 1523 | | | |
| 2-ethylhexan-1-ol | 75 | 167 | ASTM D 7094-04 | | | |
| 2-(2-butoxyethoxy) ethanol | 78 | 172.4 | | | | |
| maleinsyreanhydrid | 102 | 215.6 | | | | |
| poly(propenoxid) | 137 | 278.6 | EU A.9 | | | |

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

| | | | | | | | |
|----------------------------------|--|----------------|------------------|---------------|--|--|--|
| | macrogol | 171 til 235 | 339.8 til 455 | | | | |
| Selvantændelsestemperatur | Navn på indholdsstof | °C | °F | Metode | | | |
| | (2-methoxymethylethoxy)propanol | 207 | 404.6 | EU A.15 | | | |
| | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 210 | 410 | DIN 51794 | | | |
| | 1-butylpyrrolidin-2-on | 212 | 413.6 | EU A.15 | | | |
| | 2-butoxyethanol | 230 | 446 | DIN 51794 | | | |
| | pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt | 240 til 250 | 464 til 482 | EU A.16 | | | |
| | naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung | 280 til 470 | 536 til 878 | | | | |
| | 2-ethylhexan-1-ol | 280 | 536 | EU A.15 | | | |
| | poly(propenoxid) | 305 | 581 | EU A.15 | | | |
| | hytellose | 380 | 716 | | | | |
| | octamethylcyclotetrasiloxan | 384 til 387 | 723.2 til 728.6 | ASTM E 659 | | | |
| | ethylbenzen | 432.22 | 810 | | | | |
| | maleinsyreanhydrid | 477 | 890.6 | | | | |

Dekomponeringstemperatur : Ikke tilgængelig.

pH : 7.5 til 8.5

Viskositet : Ikke tilgængelig.

Opløselighed i vand : Ikke tilgængelig.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke relevant.

Damptryk :

| Navn på indholdsstof | Damptryk på 20 °C | | | Damptryk på 50 °C | | |
|--|-------------------|-------------|----------------|-------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Metode | mm Hg | kPa | Metode |
| ammoniak, vandig opløsning | 360.03 | 48 | | | | |
| vand | 17.5 | 2.3 | | | | |
| ethylbenzen | 9.3 | 1.2 | | | | |
| octamethylcyclotetrasiloxan | 0.99 | 0.13 | | | | |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung | 0.75 til 2.25 | 0.1 til 0.3 | | | | |
| 2-butoxyethanol | 0.75 | 0.1 | | | | |
| 2-ethylhexan-1-ol | <0.75 | <0.1 | DIN EN 13016-2 | | | |
| 1-butylpyrrolidin-2-on | 0.26 | 0.035 | | | | |
| maleinsyreanhydrid | 0.25 | 0.033 | | | | |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 0.022 | 0.0029 | | | | |
| 2-Pyridinethiol-1-oxide sodium salt | 0.00000034 | 0.000000045 | EU A.4 | | | |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated | 0.0000003 | 0.00000004 | | | | |
| Propane-1,2-diol, propoxylated | 0 | 0 | OECD 104 | | | |

Relativ massefylde : Ikke tilgængelig.

Massefylde : 0.98 til 1.02 g/cm³

Dampmassefylde : Ikke tilgængelig.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse : Ikke relevant.

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplorative egenskaber : Ikke tilgængelig.

Oxiderende egenskaber : Ikke tilgængelig.

9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

10.2 Kemisk stabilitet : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås : Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

10.5 Materialer, der skal undgås : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidanter, stærke baser, stærke syrer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingen er tilgæet ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.

Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

Indeholder 3-iod-2-propynyl-butylcarbammat, octhilinon (ISO), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, maleinsyreanhydrid. Kan udløse allergisk reaktion.

Akut toksicitet

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksposering |
|---------------------------------|---------------------|-------|-------------|-------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | LD50 Gennem huden | Kanin | 2700 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 4500 mg/kg | - |
| 3-iod-2-propynyl-butylcarbamate | LD50 Oral | Rotte | 1470 mg/kg | - |
| 2-butoxyethanol | LC50 Indånding Gas. | Rotte | 450 ppm | 4 timer |
| | LD50 Gennem huden | Kanin | 220 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 250 mg/kg | - |
| octhilinon (ISO) | LD50 Gennem huden | Kanin | 690 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 550 mg/kg | - |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | LD50 Oral | Rotte | 1020 mg/kg | - |
| ammoniak, vandig opløsning | LD50 Oral | Rotte | 350 mg/kg | - |
| 2-ethylhexan-1-ol | LD50 Gennem huden | Kanin | 1970 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 3730 mg/kg | - |
| maleinsyreanhydrid | LD50 Gennem huden | Kanin | 2620 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 400 mg/kg | - |
| ethylbenzen | LD50 Gennem huden | Kanin | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 3500 mg/kg | - |

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Estimer for akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Oral (mg/kg) | Gennem huden (mg/kg) | Indånding (gasser) (ppm) | Indånding (dampe) (mg/l) | Indånding (støv og tåger) (mg/l) |
|-------------------------------------|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Exterior Wood Oil | N/A | N/A | N/A | 1083.1 | N/A |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 4500 | 2700 | N/A | N/A | N/A |
| 3-iod-2-propynyl-butylcarbamate | 1470 | N/A | N/A | 3 | N/A |
| 2-butoxyethanol | 500 | 1100 | 4500 | N/A | N/A |
| octhilinon (ISO) | 550 | 690 | N/A | 3 | N/A |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 1020 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-ethylhexan-1-ol | 3730 | 1970 | N/A | N/A | N/A |
| maleinsyreanhydrid | 400 | 2620 | N/A | N/A | N/A |
| 2-Pyridinethiol-1-oxide sodium salt | 500 | 300 | N/A | N/A | 0.5 |
| ethylbenzen | 3500 | N/A | N/A | 11 | N/A |

Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Score | Eksposering | Observation |
|-----------------------------|---------------------------|----------|-------|-------------------|-------------|
| titandioxid | Hud - Mildt irriterende | Menneske | - | 72 timer 300 ug l | - |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Øjne - Irriterer moderat | Kanin | - | 24 timer 20 mg | - |
| | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 20 mg | - |
| 2-butoxyethanol | Øjne - Irriterer moderat | Kanin | - | 24 timer 100 mg | - |
| | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 100 mg | - |
| octhilinon (ISO) | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 500 mg | - |
| | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 100 mg | - |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Hud - Mildt irriterende | Menneske | - | 48 timer 5 % | - |
| ammoniak, vandig opløsning | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 0.5 minutter 1 mg | - |
| | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 250 ug | - |
| 2-ethylhexan-1-ol | Øjne - Irriterer moderat | Kanin | - | 24 timer 20 mg | - |
| | Øjne - Irriterer moderat | Kanin | - | 20 ug | - |
| | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 20 mg | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 415 mg | - |
| | Hud - Irriterer moderat | Kanin | - | 24 timer 500 mg | - |

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| | | | | | |
|--------------------|---------------------------|-------|---|----------------|---|
| maleinsyreanhydrid | Hud - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 0.5 MI | - |
| ethylbenzen | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 1 % | - |
| | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 500 mg | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 24 timer 15 mg | - |

Konklusion/Sammendrag

Hud : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Øjne : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Overfølsomhed

| Produkt/ingrediens navn | Eksponeringsmetode | Arter | Resultat |
|-----------------------------|--------------------|---------|--------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | hud | Marsvin | Forårsager overfølsomhed |

Konklusion/Sammendrag

Hud : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Mutagenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber

Man har observeret, at risikoen for kræft for dette produkt opstår, når finstøv indåndes i mængder, der fører til betydelig forringelse af partikelrensningmekanismer i lungerne.

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Enkel STOT-eksponering

| Produkt/ingrediens navn | Kategori | Eksponeringsmetode | Målorganer |
|----------------------------|------------|--------------------|--------------------|
| ammoniak, vandig opløsning | Kategori 3 | - | Luftvejsirritation |

Gentagne STOT-eksponeringer

| Produkt/ingrediens navn | Kategori | Eksponeringsmetode | Målorganer |
|-------------------------------------|------------|--------------------|----------------|
| 3-iod-2-propynyl-butylcarbammat | Kategori 1 | - | strubehoved |
| maleinsyreanhydrid | Kategori 1 | indånding | åndedrætsorgan |
| 2-Pyridinethiol-1-oxide sodium salt | Kategori 1 | - | - |
| ethylbenzen | Kategori 2 | - | høreorganer |

Aspirationsfare

| Produkt/ingrediens navn | Resultat |
|-------------------------|------------------------------|
| ethylbenzen | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

Andre oplysninger : Ikke tilgængelig.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Der foreligger ingen data om selve blandingen.
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Blandingen er tilgået ved at følge sammenføringsmetoden ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er ifølge regulativet klassificeret for økotoksikologiske egenskaber. Se afsnit 2 og 3 for detaljer.

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Eksposering |
|--|------------------------------------|---|-------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol 3-iod-2-propynyl- butylcarbamate | Akut LC50 1300 ppm Ferskvand | Fisk - <i>Lepomis macrochirus</i> | 96 timer |
| | Akut LC50 500 ppb Ferskvand | Krebsdyr - <i>Hyalella azteca</i> | 48 timer |
| | Akut LC50 40 ppb Ferskvand | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> | 48 timer |
| | Akut LC50 67 µg/l Ferskvand | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv) | 96 timer |
| 2-butoxyethanol | Kronisk NOEC 8.4 ppb | Fisk - <i>Pimephales promelas</i> | 35 dage |
| | Akut EC50 >1000 mg/l Ferskvand | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> | 48 timer |
| | Akut LC50 800000 µg/l Havvand | Krebsdyr - <i>Crangon crangon</i> | 48 timer |
| octhilinon (ISO) | Akut LC50 1250 ppm Havvand | Fisk - <i>Menidia beryllina</i> | 96 timer |
| | Akut EC50 107 ppb Ferskvand | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> | 48 timer |
| | Akut LC50 47 ppb Ferskvand | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 timer |
| | Kronisk NOEC 74 ppb Ferskvand | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> | 21 dage |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Kronisk NOEC 8.5 ppb | Fisk - <i>Pimephales promelas</i> | 35 dage |
| | Akut EC50 97 ppb Ferskvand | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> | 48 timer |
| | Akut LC50 10 til 20 mg/l Ferskvand | Krebsdyr - <i>Ceriodaphnia dubia</i> | 48 timer |
| | Akut LC50 167 ppb Ferskvand | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 timer |
| ammoniak, vandig opløsning 2-ethylhexan-1-ol maleinsyreanhydrid ethylbenzen | Akut LC50 37 ppm Ferskvand | Fisk - <i>Gambusia affinis</i> - Voksen | 96 timer |
| | Akut LC50 28200 µg/l Ferskvand | Fisk - <i>Pimephales promelas</i> | 96 timer |
| | Akut LC50 230 ppm Ferskvand | Fisk - <i>Gambusia affinis</i> - Voksen | 96 timer |
| | Akut EC50 4900 µg/l Havvand | Alger - <i>Skeletonema costatum</i> | 72 timer |
| | Akut EC50 7700 µg/l Havvand | Alger - <i>Skeletonema costatum</i> | 96 timer |
| | Akut EC50 6.53 mg/l Havvand | Krebsdyr - <i>Artemia sp.</i> - Nauplii | 48 timer |
| | Akut EC50 2.93 mg/l Ferskvand | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Neonat | 48 timer |
| | Akut LC50 4200 µg/l Ferskvand | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 timer |

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | LogP _{ow} | BCF | mulighed |
|-------------------------------------|--------------------|-------|----------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 1 | - | Lav |
| 2-butoxyethanol | 0.81 | - | Lav |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | 0.004 | - | Lav |
| octhilinon (ISO) | 2.45 | - | Lav |
| 2-ethylhexan-1-ol | 2.9 | 25.33 | Lav |
| maleinsyreanhydrid | -2.78 | - | Lav |
| ethylbenzen | 3.6 | - | Lav |

12.4 Mobilitet i jord

**Fordelingskoefficient for
jord/vand (K_{oc})** : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Farligt Affald : Ja.

Bortskaffelse : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger. Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den oprindelige affaldskode ikke længere og den egnede affaldskode skal tildeles på ny. Kontakt den lokale affaldsmyndighed for at få yderligere oplysninger.

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

Bortskaffelse : Ved brug af oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal der indhentes rådgivning fra de relevante affaldsmyndigheder om klassificering af tomme beholdere. Tomme beholdere skal skrottes eller rengøres. Bortskaffelse af beholdere, der er forurenede med produktet, skal ske i henhold til lokale eller nationale lovbestemmelser.

| Type af emballage | Europæisk affaldskatalog (EWC) |
|-------------------|--|
| Dåse | 15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer |

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | - | - | - |
| 14.3 Transportfareklasse (r) | - | - | - |
| 14.4 Emballagegruppe | - | - | - |
| 14.5 Miljøfarer | Nej. | Nej. | Nej. |

Yderligere oplysninger

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

| Produkt/ingrediens navn | % | Betegnelse [Anvendelse] |
|-----------------------------|------|-------------------------|
| Exterior Wood Oil | ≥90 | 3 |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <1 | 55 [Forbruger maling] |
| octamethylcyclotetrasiloxan | ≤0.1 | 70 |

Etikettering : Ikke relevant.

Andre EU regler

VOC : Bestemmelserne i Direktiv 2004/42/EF om VOC gælder for dette produkt. Se efter yderligere information på produktetiketten og/eller i det tekniske datablad.

VOC for Klar-Til-Brug Blanding : Ikke tilgængelig.

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft : Ikke på listen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand : Ikke på listen

Eksplorative forstadier : Ikke relevant.

Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt kan lægge til beregningen til bestemmelse af, om stedet er inden for omfanget af Seveso Direktivet vedrørende store ulykkesfarer.

Nationale regler

BEK nr. 1795/2015

| Navn på indholdsstof | Bilag 1 Afsnit A | Bilag 1 Afsnit B |
|----------------------|------------------|------------------|
| titandioxid | Optaget på liste | - |

Mal-kode (1993) : 0-3

Beskyttelse baseret på MAL-kode : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 0-3

Anvendelse: Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone.

- Der skal anvendes overtræksdragt.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Der skal anvendes ærmebeskyttere og forklæde.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Gasfiltermaske skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

- Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.
- Kræftfremkaldende affald** : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

Internationale regelsæt

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

Montreal protokollen

Ikke på listen.

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

Lagerliste

Canada : Ikke bestemt.

USA : Ikke bestemt.

15.2 : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

CEPE kode : 1

☑ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
N/A = Ikke tilgængelig
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = Forventet nuleffekt-koncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
RRN = REACH Registreringsnummer
SGG = Segregation Group
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

[Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning \(EF\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klassificering | Begrundelse |
|---|--|
| Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode |

[Komplet tekst af forkortede H-sætninger](#)

| | |
|--------|--|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H331 | Giftig ved indånding. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H334 | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H351 | Mistænkt for at fremkalde kræft. |
| H372 | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| EUH071 | Ætsende for luftvejene. |

[Fulde tekst af klassificeringer \[CLP/GHS\]](#)

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 3 | AKUT TOKSICITET - Kategori 3 |
| Acute Tox. 4 | AKUT TOKSICITET - Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3 |
| Asp. Tox. 1 | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| Carc. 2 | CARCINOGENICITET - Kategori 2 |
| Eye Dam. 1 | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1 |

PUNKT 16: Andre oplysninger

| | |
|---------------|---|
| Eye Irrit. 2 | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 2 | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2 |
| Resp. Sens. 1 | SENSIBILISERING VED INDÅNDING - Kategori 1 |
| Skin Corr. 1B | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B |
| Skin Irrit. 2 | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | HUSENSIBILISERING - Kategori 1 |
| Skin Sens. 1A | HUSENSIBILISERING - Kategori 1A |
| STOT RE 1 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1 |
| STOT RE 2 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2 |
| STOT SE 3 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3 |

Udskrivningsdato : 30 august 2023

Udgivelsesdato/ : 30 august 2023

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 11 august 2023

Version : 15

Bemærkning til læseren

Oplysningerne i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på nuværende viden og lovgivning. Det vejleder om sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige forhold ved produktet og skal ikke opfattes som nogen garanti for teknisk ydeevne eller egnethed til specifikke anvendelser. Produktet bør ikke anvendes til andre formål end de, der er vist i Punkt 1 uden der først rådføres med leverandøren, og skriftlige håndteringsanvisninger modtages. De konkrete anvendelsesbetingelser kan ikke kontrolleres af leverandøren, og brugeren er derfor ansvarlig for at sikre, at kravene i relevant lovgivning overholdes. Informationerne i dette Sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen arbejdspladsrisikovurdering, som krævet af anden arbejdsmiljølovgivning.