

SIKKERHEDSDATABLAD

ROOF7

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 09.05.2006

Revisionsdato 08.06.2016

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn ROOF7

Artikel nr. 602210000

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Overfladebeskyttelse Tagdækningsmasse

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Downstream-bruger**

Firmanavn NOVATECH DENMARK ApS

Kontoradresse Industrivej 2

Postnr. DK-6690

Poststed GØRDING

Land Danmark

Telefon +4576134741(Tec7)/ +4576134745(Novatio)

Telefax +4576134749

E-mail info.dk@novatech.eu

Web-adresse www.tec7.dk / www.novatio.dk

Kontaktperson Kristian Voss

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: 82 12 12 12
Beskrivelse: Giftlinjen

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

| | |
|--|--|
| Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE3; H336 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic 3; H412 |
| Stoffets/blandingens farlige egenskaber | Brandfarlig væske og damp. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. |

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|--|---|
| Sammensætning på etiketten | Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater > 5 < 10 %, Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%) > 5 < 10 %, Carbonhydrider, C9 aromatiske > 5 < 10 % |
| Signalord | Advarsel |
| Faresætninger | H226 Brandfarlig væske og damp. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| Sikkerhedssætninger | P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P260 Indånd ikke damp. P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P405 Opbevares under lås. P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i godkjent afvalsmottak. |
| Supplerende faresætninger på etiketten | EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |
| VOC | Produktets underkategori: Speciallakker Relevante VOC-grænseværdier: 840 g/l Maksimal VOC-indhold: 274 g/l |

2.3. Andre farer

| | |
|----------------------------|--|
| PBT / vPvB | PBT-/vPvB-vurdering ikke udført. |
| Farebeskrivelse | Dampe kan antændes af en gnist, en varm flade eller en glød. Dampe er tungere end luft og vil derfor brede sig langs gulvet og i bunden af beholdere. |
| Sundhedsmæssige virkninger | Organiske opløsningsmidler kan optages i kroppen ved indånding og ved indtagelse og give varige skader på nervesystemet, herunder hjernen. |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

| Komponentnavn | Identifikation | Klassificering | Indhold |
|---|--|---|------------|
| Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater | REACH reg nr.: 01-2119463258-33 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 | > 5 < 10 % |
| Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%) | | Flam. Liq. 3; H226 STOT RE1; H372 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 | > 5 < 10 % |
| Carbonhydrider, C9 aromatiske | EF-nr.: 918-668-5 REACH reg nr.: 01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 | > 5 < 10 % |
| Kvaternære ammoniumforbindelser, dikokosalkyldimethyl-, chlorider | CAS-nr.: 61789-77-3 EF-nr.: 263-087-6 | Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 | < 1 % |
| Komponentkommentarer | Enhver angivelse i EC-nummerkolonnen, der begynder med tallet 6, 7, 8 eller 9 er uofficielle, midlertidige listenummer fra ECHA, udstedt forud for offentliggørelse af det officielle EC-nummer for stoffet. Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H). | | |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|-------------|--|
| Generelt | Nødtelefon: se punkt 1.4. Anbring bevidstløs tilskadekommen i aflåst siddeleje og sørg for, at fri vejtrækning ikke forhindres. Hvis bevidstløs eller alvorlige hændelser, så ring 112. |
| Indånding | Den tilskadekomne flyttes straks væk fra eksponeringskilden. Frisk luft, varme og hvile. Søg læge ved vedvarende gener. |
| Hudkontakt | Tag alt snavset tøj af. Vask umiddelbart med vand og sæbe. Søg læge ved fortsatte gener. |
| Øjenkontakt | Skyll straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved langvarig skylning, brug lunkent vand for at undgå skader på øjet. Kontakt læge hvis symptomer opstår. |
| Indtagelse | Skyll munden. Giv et par spiseskefulde fløde, olie eller fløde-is, hvis den tilskadekomme er ved bevidsthed. Fremkald ikke opkastninger. Kontakt læge. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|------------------------------------|--|
| Akutte symptomer og virkninger | Høje koncentrationer: Indånding af opløsningsmiddeldampe kan være skadelig, og overeksponering kan forårsage hovedpine, kvalme, opkastning og beruselse. Narkotisk virkning ved indånding. Affedter huden. |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Samme som de akutte symptomer. |

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

| | |
|-------------------|---|
| Anden information | Ingen specifik information fra producenten. |
|-------------------|---|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

| | |
|---------------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Pulver. Carbondioxid (CO ₂). Sand. |
| Uegnet som brandslukningsmiddel | Brug ikke fuld vandstråle. |

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|-------------------------------|--|
| Brand- og eksplosionsfare | Brandfarlig væske og damp. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve til antændelseskilder. |
| Farlige forbrændingsprodukter | Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO ₂). Carbonmonoxid (CO). |

5.3. Anvisninger for brandmandskab

| | |
|------------------------|---|
| Personlige værnemidler | Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt punkt 8. |
| Anden information | Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Brug vand til at afkøle udsatte beholdere fra et beskyttet sted. Undgå udslip af brandslukningsvand til kloakker og grundoverfladevand. |

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

| | |
|--|---|
| Generelle tiltag | Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. |
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8. |

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

| | |
|-----------------------------------|--|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | Forhindre udslip til kloak, vand eller jord. |
|-----------------------------------|--|

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

| | |
|------------------------|---|
| Metoder til oprensning | Overvej risikoen for brand. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og |
|------------------------|---|

| | |
|-------------------|---|
| | anbringes i beholdere. Brug ikke savsmuld eller andet antændeligt materiale. Spild samles op i egnede beholdere og leveres til destruktion som farligt affald i henhold til punkt 13. |
| Anden information | Fare for eksplosiv damp-/luftblanding over bakken. |

6.4. Henvisning til andre punkter

| | |
|-------------------|------------------------|
| Andre anvisninger | Se også punkt 8 og 13. |
|-------------------|------------------------|

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

| | |
|------------|---|
| Håndtering | Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8. |
|------------|---|

Beskyttelsesforanstaltninger

| | |
|---|--|
| Foranstaltninger til at forhindre brand | Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Tag forholdsregler mod statisk elektricitet. Brug elektrisk/ventilations-/lys udstyr, der er eksplosionssikkert. |
| Råd om generel arbejdshygiene | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Omhyggelig personlig hygiejne er nødvendig. Vask hænder og tilsmudsede områder med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Vask forurenede tøj, før det bruges igen. |

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

| | |
|-------------------------------|---|
| Opbevaring | Lagres i tæt lukket beholder. Opbevares tørt og køligt på et godt ventileret sted. |
| Specielle egenskaber og farer | Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet. Dampene kan udvikle eksplosive blandinger med luft. |
| Anden information | Følg reglerne for brandfarlige væsker. |
| Forhold der skal undgås | Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. |

7.3. Særlige anvendelser

| | |
|----------------------------|---------------|
| Specifik(ke) anvendelse(r) | Se punkt 1.2. |
|----------------------------|---------------|

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

| Komponentnavn | Identifikation | Værdi | Norm år |
|--|------------------------------------|---|---------|
| Terpentin, mineralsk, max 20 % aromater | REACH reg nr.: 01-2119463258-33 | 8 t. grænseværdi: 25 ppm 8 t. grænseværdi: 145 mg/m ³ | |
| Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%) (Aromatiske carbonhydrider højere kogende) | | 8 t. grænseværdi: 25 ppm | |

Carbonhydrider, aromatiske EF-nr.: 918-668-5 8 t. grænseværdi: 25 ppm
 REACH reg nr.:
 01-2119455851-35

| | |
|-----------|---|
| Komponent | Terpentin, mineralsk, max 20 % aromater |
| DNEL | <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 300 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 900 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 300 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 300 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 1500 mg/m³</p> |
| Komponent | Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%) (Aromatiske carbonhydrider højere kogende) |
| DNEL | <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 44 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 26 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 26 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 71 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 330 mg/m³</p> |
| Komponent | Carbonhydrider, aromatiske |
| DNEL | <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 32 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 25 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Arbejdstager</p> |

| | |
|------------------------------------|---|
| Anden information om grænseværdier | Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 150 mg/m ³ |
| | Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 11 mg/kg bw/d |
| | Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 11 mg/kg bw/d |
| | Henvisninger (love/forskrifter): BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer. |

8.2. Eksponeeringskontrol

| | |
|--|--|
| Foranstaltning til kontrol af eksponeering på arbejdspladsen | Der skal være tilstrækkelig ventilation, inklusive passende lokal udsugning, så de fastsatte grænseværdier ikke overstiges. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version. Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen. |
|--|--|

Åndedrætsværn

| | |
|---------------------------------------|---|
| Åndedrætsværn | Brug åndedrætsværn med gasfilter, type A2. Brug kombinationsfilter A/P2 ved aerosoldannelse. |
| Henvisning til den relevante standard | DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav, prøvning, mærkning). DS/EN 143 (Åndedrætsværn. Partikelfiltre. Krav, prøvning og mærkning). |

Beskyttelse af hænder

| | |
|---------------------------------------|---|
| Beskyttelse af hænder | Brug handsker af modstandsdygtig materiale. Det angivne handskematerialet er foreslået efter en gennemgang af de enkelte stofferne i produktet og kendte handskeguider. Handsketykkelse skal vælges i samråd med handskeleverandøren, som kan oplyse om handskematerialets genembrudstid. |
| Egnede handsker | Nitrilgummi. |
| Henvisning til den relevante standard | DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder). |
| Gennembrudstid | Værdi: Ingen specifik information fra producenten. |
| Tykkelse af handskemateriale | Værdi: Ingen specifik information fra producenten. |

Beskyttelse af øjne / ansigt

| | |
|---------------------------------------|--|
| Øjenværn | Brug øjenværn, som beskytter mod stænk ved risiko for øjenkontakt. |
| Henvisning til den relevante standard | DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav). |

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker) Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå længerevarende hudkontakt.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet Forhindre udslip til kloak, vand eller jord. Se også punkt 12.

Anden information

Anden information Nødbruser og mulighed for øjenskylning bør findes på arbejdspladsen.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---------------------------------------|---|
| Tilstandsform | Viskøs væske. |
| Farve | Svart. |
| Lugt | Karakteristisk. |
| Lugtgrænse | Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten. |
| pH | Status: I leveringstilstand Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten. Status: I vandig opløsning Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten. |
| Smeltepunkt / smeltepunktinterval | Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten. |
| Kogepunkt/kogepunktinterval | Værdi: 130 °C |
| Flammepunkt | Værdi: 31 °C |
| Fordampningshastighed | Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten. |
| Antændelighed (fast stof, gas) | Ikke angivet af fabrikanten. |
| Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed | 0,6 vol % |
| Øvre eksplosionsgrænse med måleenhed | 7,0 vol % |
| Damptryk | Værdi: 3,7 hPa Bemærkninger: 15 hPa (50°C) Temperatur: 20 °C |
| Dampmassefylde | Værdi: > 1,0 |
| Relativ massefylde | Værdi: 1,1 Bemærkninger: Absolut densitet: 1130 kg/m ³ (20°C) Temperatur: 20 °C |
| Vandopløselighed | Uopløselig. |
| Fordelingskoefficient: n-octanol/vand | Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten. |
| Selvantændelsestemperatur | Værdi: > 200 °C |

| | |
|------------------------|--|
| Nedbrydelsestemperatur | Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten. |
| Viskositet | Værdi: 108000 mPas Temperatur: 20 °C |
| Eksplosive egenskaber | Ikke eksplosiv. |
| Oxiderende egenskaber | Ikke oxiderende |

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

| | |
|-------------------------|---|
| Opløsningsmiddelindhold | Værdi: 24,31 % Bemærkninger: 274,7 g/l |
|-------------------------|---|

Andre fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--------------|---|
| Bemærkninger | Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige. |
|--------------|---|

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|---|
| Reaktivitet | Kan antændes af varme, gnister eller flammer. |
|-------------|---|

10.2. Kemisk stabilitet

| | |
|------------|---|
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug. |
|------------|---|

10.3. Risiko for farlige reaktioner

| | |
|-------------------------------|--|
| Risiko for farlige reaktioner | Opstår gennem kontakt med uforenelige materialer (punkt 10.5) og uegnede forhold (punkt 10.4). Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. |
|-------------------------------|--|

10.4. Forhold der skal undgås

| | |
|-------------------------|--|
| Forhold der skal undgås | Undgå varme, flammer og antændelseskilder. |
|-------------------------|--|

10.5. Materialer, der skal undgås

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Materialer som skal undgås | Ingen anbefaling. |
|----------------------------|-------------------|

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

| | |
|-------------------------------|---|
| Farlige nedbrydningsprodukter | Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2. |
|-------------------------------|---|

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

| | |
|---------------------------|---|
| Andre toksikologiske data | Der er angivet flere testresultater af producenten. Resultaterne er negative med undtagelse af de testresultater, der understøtter den allerede angivne klassificering af stofferne (se Punkt 3). |
|---------------------------|---|

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

| | |
|----------------|---|
| Komponent | Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater |
| Akut giftighed | <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 15000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 423</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Varighed: 24h Værdi: > 3160 mg/kg Forsøgsdyrsart: Kanin Test henvisning: OECD 402</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4h Værdi: > 4951 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 403</p> |
| Komponent | Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%) |
| Akut giftighed | <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 15000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 401</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Varighed: 24h Værdi: > 3400 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4h Værdi: > 13,1 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 403</p> |
| Komponent | Carbonhydrider, C9 aromatiske |
| Akut giftighed | <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 3492 mg/kg</p> |

Forsøgsdyrsart: Rotte
Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Varighed: 24h
Værdi: > 3160 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Kanin
Test henvisning: OECD 402

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Varighed: 4h
Værdi: > 6,193 mg/l
Forsøgsdyrsart: Rotte
Test henvisning: OECD 403

Akut toksicitet, vurdering af blanding

| | |
|---|--|
| Vurdering af akut toksicitet klassifikation | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
|---|--|

Potentielle akutte virkninger

| | |
|--|--|
| Indånding | I høje koncentrationer: Indånding af opløsningsmiddeldampe kan være skadelig, og overeksponering kan forårsage hovedpine, kvalme, opkastning og beruselse. Narkotisk virkning ved indånding. |
| Hudkontakt | Kan forårsage let irritation. Kan virke affedtende ved hyppig kontakt. |
| Øjenkontakt | Direkte kontakt kan medføre irritation. |
| Indtagelse | Kan virke irriterende og medføre mavesmerter, opkastninger og diarré. Kan give lignende symptomer som ved indånding. |
| Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Aspirationsfare | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |

Forsinkede virkninger / gentagen eksponering

| | |
|-----------------------------|---|
| Indånding | Langvarig og gentagen kontakt med opløsningsmidler kan føre til permanent sundhedsskade. |
| Hudkontakt | Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Langvarig eller gentagen kontakt affedter huden og kan forårsage hudirritation. |
| Sensibilisering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Enkel STOT-eksponering | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Klassificering: STOT SE 3: H336. |
| Gentagne STOT-eksponeringer | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved |

innånding

Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

| | |
|-------------------------|--|
| Carcinogenicitet | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Mutagenitet | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Reproduktionstoksicitet | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

| | |
|--------------|---|
| Økotoxicitet | Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. |
|--------------|---|

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

| | |
|--|--|
| Komponent | Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater |
| Akut akvatisk, fisk | Værdi: > 1000 mg/l Testvarighed: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LL50 Test henvisning: OECD 203 Bemærkninger: NOELR (Oncorhynchus mykiss, 28d): 0,131 mg/l |
| Akut akvatisk, alge | Værdi: > 1000 mg/l Testvarighed: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EL50 Test henvisning: OECD 201 |
| Akut akvatisk, dafnie | Værdi: > 1000 mg/l Testvarighed: 48h Art: Daphnia magna Metode: EL50 Test henvisning: OECD 202 Bemærkninger: NOELR (Daphnia magna, 21d): 0,23 mg/l |
| Akvatisk kommentarer | EI50 (Tetrahymina pyriformis, 48h): 0,95 mg/l |
| Kendt eller forventet spredning i delmiljøer | Mackay Level III: Luft: 80%, Biota: 0%, Sediment: 13%, Jord: 3,4%, Vand: 3,6% |
| Biologisk nedbrydelighed | Værdi: 80 % Metode: OECD 301F: Manometric Repirometry Test (vand) Testperiode: 28d |
| Komponent | Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%) |
| Akut akvatisk, fisk | Værdi: 10 - 30 mg/l Testvarighed: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LL50 |

| | |
|--|---|
| | Test henvisning: OECD 203 Bemærkninger: NOELR (Oncorhynchus mykiss, 28d): 0,13 mg/l (QSAR) |
| Akut akvatisk, alge | Værdi: 4,1 mg/l Testvarighed: 72h Art: pseudokirchneriella subcapitata Metode: EL50 Test henvisning: OECD 201 |
| Akut akvatisk, dafnie | Værdi: 10 - 22 mg/l Testvarighed: 48h Art: Daphnia magna Metode: EL50 Test henvisning: OECD 202 Bemærkninger: EC50 (Daphnia magna, 21d): 0,328 mg/l (OECD 211) |
| Akvatisk kommentarer | EC50 (Tetrahymena pyriformis, 48h): 43,98 mg/l (QSAR) |
| Kendt eller forventet spredning i delmiljøer | Mackay Level III: Luft: 96%, Sediment: 1,3%, Jord: 0,077%, Vand: 1,4% |
| Biologisk nedbrydelighed | Værdi: 74,7 % Metode: OECD 301F: Manometric Respirometry Test Testperiode: 28d |
| Komponent | Carbonhydrider, C9 aromatiske |
| Akut akvatisk, fisk | Værdi: 9,2 mg/l Testvarighed: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LL50 Test henvisning: OECD 203 |
| Akut akvatisk, alge | Værdi: 2,9 mg/l Testvarighed: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EL50 Test henvisning: OECD 201 |
| Akut akvatisk, dafnie | Værdi: 3,2 mg/l Testvarighed: 48h Art: Daphnia magna Metode: EL50 Test henvisning: OECD 202 |
| Biologisk nedbrydelighed | Værdi: 77 % Metode: OECD 301F: Manometric Respirometry Test Testperiode: 28d |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Forventes at være bionedbrydelig. |
|------------------------------|-----------------------------------|

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| | |
|----------------------------|---|
| Bioakkumulationspotentiale | Produktet indeholder stoffer, som er potentielt bioakkumulerbare. |
|----------------------------|---|

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-----------|---|
| Mobilitet | Uopløselig i vand. Kan spredes i jord og grundvand. |
|-----------|---|

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| PBT-vurdering resultater | Der er ikke udført en PBT-vurdering. |
| vPvB evalueringsresultater | Der er ikke udført en vPvB-vurdering. |

12.6. Andre negative virkninger

| | |
|--|---|
| Andre negative virkninger / Bemærkninger | Risiko for forurening af drikkevand (grundvand). Produktet indeholder ingen stoffer, som vides at bidrage til drivhuseffekten. |
| Ozonlagnedbrydende potentiale | Bemærkninger: Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som farlige for ozonlaget. |

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

| | |
|--|--|
| Foreskriv passende metoder til bortskaffelse | Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger. |
| Produkt klassificeret som farligt affald | Ja |
| Emballage klassificeret som farligt affald | Ja |
| EAK-kode nr. | EAK: 08 04 09 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer EAK: 15 01 10 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer |

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

| | |
|--------------|---|
| Bemærkninger | Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler. |
|--------------|---|

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

| | |
|--------------|----------------|
| Bemærkninger | Ikke relevant. |
|--------------|----------------|

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|--------------|----------------|
| Bemærkninger | Ikke relevant. |
|--------------|----------------|

14.4. Emballagegruppe

| | |
|--------------|----------------|
| Bemærkninger | Ikke relevant. |
|--------------|----------------|

14.5. Miljøfarer

| | |
|-----------------------|-----|
| IMDG Marine pollutant | Nej |
|-----------------------|-----|

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

| | |
|--|----------------|
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke relevant. |
|--|----------------|

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

| | |
|---------------------|----------------|
| Forurening kategori | Ikke relevant. |
|---------------------|----------------|

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

| | |
|-----------------------------------|---|
| MAL-gruppe | 3-1(1993) |
| Henvisninger (love / forskrifter) | Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) BEK Nr 1309 af 18/12/2012 Bekendtgørelse om affald. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) gældende fra 1. januar 2015. |
| Bemærkninger | Kemikaliet indeholder ingredienser, der er begrænset i henhold til bilag XVII 3 og 40 til REACH-forordningen. Begrænsninger gælder ikke for dette kemikalies anvendelse. |
| PR-nummer | 1942252 |

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

| | |
|--|-----|
| Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført | Nej |
|--|-----|

PUNKT 16: Andre oplysninger

| | |
|--|---|
| R-sætninger | |
| Leverandørens anmærkninger | Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet. |
| Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3). | H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H226 Brandfarlig væske og damp. H302 Farlig ved indtagelse. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. |
| Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Flam. Liq. 3; H226; |

| | |
|---|--|
| | STOT SE3; H336; STOT RE2; H373; Aquatic Chronic 3; H412; |
| Anbefalede anvendelsesbegrænsninger | ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005. |
| Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder | Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 24.02.2016 |
| Anvendte forkortelser og akronymer | PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende). DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level) PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration) VOC: Flygtige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons LL50: Forhold mellem teststoffet (for stoffer, der er opløselige i vand) og vandopløseligt medium, hvor 50% af forsøgspopulationen dør (Lethal Loading rate). EL50: Den effektive stofkoncentration (tungtopløseligt), der medfører 50 % af maksimal respons. NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate) BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor). Log Kow: Fordelingskoefficient: n-octanol / vand OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code ICAO: The International Civil Aviation Organisation IATA: The International Air Transport Association |
| Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret | Ændrede punkter fra forrige version: 1-16 |
| Kontrollerer informationernes kvalitet | Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Teknologisk Institutt as, Norge som er certificeret iht. ISO 9001:2008. |
| Version | 9 |
| Udarbejdet af | Teknologisk Institutt as, Norge v/ Sissel Rogstad |