

SIKKERHEDSDATABLAD

TT-206 Tagpap pasta

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 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 01.10.2003

Revisionsdato 09.12.2021

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn TT-206 Tagpap pasta

Artikel nr. 602106000, 602210000

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Overfladebeskyttelse
Tætningsmasse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Downstream-bruger

Firmanavn NOVATECH DENMARK AS

Kontoradresse Industrivej 2

Postnr. DK-6690

Poststed GØRDING

Land Danmark

Telefon +4576134741/ +4576134745/ +4576134747

E-mail info.dk@novatech.eu

Web-adresse www.tec7.dk / www.novatio.dk / www.top-tek.eu

1.4. Nødtelefon


Nødtelefon Telefon: 82 12 12 12
Beskrivelse: Giftlinjen (døgnet rundt)

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 SE 3; H336 STOT RE 2; 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 vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

2.2. Mærkningselementer

| Farepiktogrammer (CLP) | |
|---|---|
|  | |
| Sammensætning på etiketten | Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater > 10 < 25 %, 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 | P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P260 Indånd ikke damp. P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl / brus huden med vand. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. |
| 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 | Stoffene opfylder ikke gjeldende kriterier for vPvB eller PBT (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende eller Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk). |
| Fysisk effekt | Dampe kan antændes af en gnist, en varm flade eller en glød. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet. |
| 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 | Noter |
|---|--|---|-------------|-------|
| 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 | > 10 < 25 % | |
| 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 % | |
| Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider | CAS-nr.: 68391-05-9 EF-nr.: 269-924-1 REACH reg nr.: 01-2119486994-16 | Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 | < 1 % | |
| Komponentkommentarer | Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H). | | | |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|-------------|---|
| Generelt | Nødtelefon: se punkt 1.4. Anbring den bevidstløse tilskadekomne 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. Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. |
| Hudkontakt | Tag alt snavset tøj af. Vask umiddelbart med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende gener. |
| Øjenkontakt | Skyl 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 | Skyl munden. Giv et par spiseskefulde fløde, olie eller fløde-is, hvis den tilskadekommende er ved bevidsthed. Fremkald ikke opkastninger. Kontakt læge. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|------------------------------------|---|
| Akutte symptomer og virkninger | Indånding: Høje koncentrationer: Indånding af opløsningsmiddeldampe kan være skadelig, og overeksponering kan forårsage hovedpine, kvalme, opkastning og beruselse. Narkotisk virkning ved indånding. |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Kontakt med huden: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |

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

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

| | |
|---------------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Pulver, carbondioxid (CO ₂), vandtåge, skum. |
| 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 overfladevand eller grundvand. |

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 | Der skal være effektiv 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

| | |
|------------|--|
| Oprensning | Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13. Ikke vask den forurensede overflaten med vann eller vannbaserede rengjøringsmidler. |
|------------|--|

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. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. |
| Råd om generel arbejdshygiene | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask hænder efter hvert skift, og før spisning, rygning eller brug af toilettet. Vask forurenede tøj, før det bruges igen. |

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

| | |
|-------------------------|--|
| Opbevaring | Opbevares i tæt lukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. |
| Forhold der skal undgås | Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. |

Betingelser for sikker opbevaring

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Samlagringshenvisninger | Oppbevares adskilt fra næringsmidler. |
|-------------------------|---------------------------------------|

7.3. Særlige anvendelser

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

| Komponentnavn | Identifikation | Grænseværdier | Norm år |
|---|---|---|---------|
| Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater | | 8 t. grænseværdi : 25 ppm 8 t. grænseværdi : 145 mg/m ³ | |
| Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%) | | 8 t. grænseværdi : 25 ppm | |
| Carbonhydrider, C9 aromatiske | | 8 t. grænseværdi : 25 ppm | |
| Anden information om grænseværdier | Henvisninger (love/forskrifter): Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 698 af 28. maj 2020 om grænseværdier for stoffer og materialer, bilag 2. | | |

DNEL / PNEC

| | |
|------|---|
| DNEL | <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 330 mg/m³ Bemærkning: Gælder: REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Akut indånding (systemisk) Værdi: 570 mg/m³ Bemærkning: Gælder: REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)</p> |
|------|---|

| | |
|-----------|--|
| | <p>Værdi: 21 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 71 mg/m³ Bemærkning: Gælder: REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Akut indånding (systemisk) Værdi: 570 mg/m³ Bemærkning: Gælder: REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 12 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 21 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.</p> |
| Komponent | Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater |
| DNEL | <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 300 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 900 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 300 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 300 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 1500 mg/m³</p> |
| Komponent | Carbonhydrider, C9 aromatiske |
| DNEL | <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 32 mg/m³</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 25 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 150 mg/m³</p> |

| | |
|-----------|--|
| Komponent | <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 11 mg/kg bw/d</p> |
| | <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 11 mg/kg bw/d</p> |
| DNEL | <p>Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 27 mg/m³</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 25 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 8 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 7,65 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 2,3 mg/kg bw/day</p> |
| PNEC | <p>Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 13 µg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 1,3 µg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Vand Værdi: 2,6 µg/l Henvisning: Sporadisk utslipp</p> <p>Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 1,2 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 8,8 mg/kg dw</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,88 mg/kg dw</p> <p>Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 7 mg/kg dw</p> |

8.2. Eksponeeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponeering

Der skal være effektiv ventilation. 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.

Beskyttelse af øjne / ansigt

| | |
|---|--|
| Øjenbeskyttelsesudstyr | Beskrivelse: Ved risiko for stænk: Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes. Henvvisning til den relevante standard: DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav). |
| Yderligere øjenbeskyttelse foranstaltninger | Øjenskylleflaske bør være på arbejdspladsen. Enten en fast øjenbruser forbundet til drikkevand (varmt vand foretrækkes) eller en bærbar engangsindretning (øjenskylleflaske). |

Beskyttelse af hænder

| | |
|--------------------------------|---|
| Egnede handsker | Nitrilgummi. |
| Gennembrudstid | Værdi: > 240 minut(er) |
| Tykkelse af handskemateriale | Værdi: 0,12 mm |
| Håndbeskyttelse udstyr | Beskrivelse: Benyt handsker som er hensigtsmæssige for arbejdsoperationen. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handskeproducenter. Henvisning til den relevante standard: DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder). |
| Ekstra beskyttelse af hænderne | Skift handsker ved tegn på slidage. |

Beskyttelse af hud

| | |
|---|---|
| Anbefalet beskyttelsesdragt | Beskrivelse: Brug egnet beskyttelsestøj som beskyttelse ved hudkontakt. |
| Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger | Nødbruker skal være tilgængelig på arbejdspladsen. |

Åndedrætsværn

| | |
|-------------------------|---|
| Anbefalet åndedrætsværn | Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av aerosoler må det brukes egnet åndedrætsvern med kombinasjonsfilter (type A/ P2). 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). |
|-------------------------|---|

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

| | |
|---------------------------------------|--|
| Begrænsning af eksponering af miljøet | Forhindre udslip til kloak, vand eller jord. |
|---------------------------------------|--|

PUNKT 9: Fysiske og 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. |
| Smeltepunkt / smeltepunktsinterval | Status: I vandig opløsning Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten. |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval | Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten. |
| Flammepunkt | Værdi: 135 °C |
| Fordampningshastighed | Værdi: 41 °C |
| Antændelighed | Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten. |
| Eksplosionsgrænse | Brandfarlig. |
| Damptryk | Værdi: 0,6 - 7,0 vol% |
| | Værdi: 3 hPa Temperatur: 20 °C |
| | Værdi: 15 hPa Temperatur: 50 °C |
| Dampmassefylde | Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten. |
| Relativ massefylde | Værdi: 1,1 Temperatur: 20 °C |
| Massefylde | Værdi: 1120 kg/m ³ Temperatur: 20 °C |
| Opløselighed | Medium: Vand Bemærkninger: 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 Type: Dynamisk |
| Eksplosive egenskaber | Ikke eksplosiv. |
| Oxiderende egenskaber | Ikke oxiderende |

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

| | |
|-------------|------------------|
| VOC-indhold | Værdi: 24,30 % |
| | Værdi: 274,6 g/l |

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

| | |
|--------------|---|
| 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 | Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan opstå om kjemikaliet udsættes for forhold som skal undgås (se afsnitt 10.4). |
|-------------------------------|--|

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 | Ikke angivet af fabrikanten. |
|----------------------------|------------------------------|

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|----------------|--|
| 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.</p> |

| | |
|----------------|---|
| Komponent | <p>Varighed: 4h Værdi: > 4951 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 403</p> |
| | 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> |
| Komponent | <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4h Værdi: > 13,1 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 403</p> |
| | Carbonhydrider, C9 aromatiske |
| Akut giftighed | <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 3492 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte</p> |
| | <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Varighed: 24h Værdi: > 3160 mg/kg Forsøgsdyrsart: Kanin Test henvisning: OECD 402</p> |
| Komponent | <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4h Værdi: > 6,193 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 403</p> |
| | Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider |
| Akut giftighed | <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50</p> |

| | |
|---------------------------|---|
| | <p>Eksponeringsvej: Oral Metode: OECD 401 Værdi: 960 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. (tåge) Metode: OECD 403 Værdi: 0,25 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte</p> |
| Andre toksikologiske data | Der er angivet flere testresultater af producenten. Resultaterne er negative med undtagelse af de testresultater, der understøtter den allerede angivende klassificering af stofferne (se Punkt 3). |

Andre oplysninger om sundhedsfare

| | |
|--|--|
| Vurdering af akut toksicitet klassifikation | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation | 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. |
| Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Vurdering hudsensibilisering, klassifikation | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Vurdering carcinogenicitet klassifikation | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Vurdering af specifik organtoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Klassificering: STOT SE 3: H336. |
| Vurdering af specifik organtoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. |
| Vurdering af aspiration, fareklassificering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |

Symptomer for eksponering

| | |
|---------------------------------|---|
| I tilfælde af indtagelse | Ingen specifik information fra producenten. |
| I tilfælde af kontakt med huden | Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. |
| I tilfælde af indånding | Indånding af opløsningsmiddeldampe er sundhedsskadeligt. Symptomer på påvirkning er beruselse, hovedpine, kvalme og opkastning. Høje koncentrationer: |

| | |
|---------------------------|---|
| I tilfælde af øjenkontakt | Narkotisk virkning ved indånding. |
| | Ingen specifik information fra producenten. |

11.2. Andre oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| | |
|-----------------------------|---|
| Komponent | Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater |
| Giftig for vandmiljø, 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 |
| Komponent | Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%) |
| Giftig for vandmiljø, 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) |
| Komponent | Carbonhydrider, C9 aromatiske |
| Giftig for vandmiljø, fisk | Værdi: 9,2 mg/l Testvarighed: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LL50 Test henvisning: OECD 203 |
| Komponent | Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider |
| Giftig for vandmiljø, fisk | Toksicitet typen: Akut Værdi: 0,26 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 Testvarighed: 96 time(r) Art: Danio rerio Metode: OECD 203 Værdi: 0,053 mg/l Effektiv dosiskoncentration: NOEC Testvarighed: 35 dag(er) Art: Pimephales promelas |
| Komponent | Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater |
| Giftig for vandmiljø, alger | Værdi: > 1000 mg/l Testvarighed: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EL50 Test henvisning: OECD 201 |
| Komponent | Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%) |

| | |
|-----------------------------|---|
| Giftig for vandmiljø, alger | Værdi: 4,1 mg/l Testvarighed: 72h Art: pseudokirchneriella subcapitata Metode: EL50 Test henvisning: OECD 201 |
| Komponent | Carbonhydrider, C9 aromatiske |
| Giftig for vandmiljø, alger | Værdi: 2,9 mg/l Testvarighed: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EL50 Test henvisning: OECD 201 |
| Komponent | Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider |
| Giftig for vandmiljø, alger | Toksicitet typen: Akut Værdi: 0,386 mg/l Effektiv dosiskoncentration: ERC50 Testvarighed: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201 Værdi: 0,06 mg/l Effektiv dosiskoncentration: NOEC Testvarighed: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201 |
| Komponent | Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater |
| Giftig for vandmiljø, krebs | Værdi: > 1000 mg/l Testvarighed: 48h Art: Daphnia magna Metode: EL50 Test henvisning: OECD 202 Bemærkninger: NOELR (Daphnia magna, 21d): 0,23 mg/l |
| Komponent | Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%) |
| Giftig for vandmiljø, krebs | 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) |
| Komponent | Carbonhydrider, C9 aromatiske |
| Giftig for vandmiljø, krebs | Værdi: 3,2 mg/l Testvarighed: 48h Art: Daphnia magna Metode: EL50 Test henvisning: OECD 202 |
| Komponent | Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider |
| Giftig for vandmiljø, krebs | Toksicitet typen: Akut Værdi: 0,295 mg/l Effektiv dosiskoncentration: LC50 |

| | |
|--------------|---|
| | Testvarighed: 48 time(r) Art: Acartia tonsa Metode: ISO 14669 Værdi: 0,5 mg/l Effektiv dosiskoncentration: NOEC Testvarighed: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 211 |
| Økotoxicitet | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| | |
|------------------------------|---|
| Komponent | Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater |
| Biologisk nedbrydelighed | Værdi: 80 % Metode: OECD 301F: Manometric Repirometry Test (vand) Testperiode: 28d |
| Komponent | Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%) |
| Biologisk nedbrydelighed | Værdi: 74,7 % Metode: OECD 301F: Manometric Respirometry Test Testperiode: 28d |
| Komponent | Carbonhydrider, C9 aromatiske |
| Biologisk nedbrydelighed | Værdi: 77 % Metode: OECD 301F: Manometric Respirometry Test Testperiode: 28d |
| Komponent | Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider |
| Biologisk nedbrydelighed | Værdi: 61 % Testperiode: 28 dag(er) |
| Persistens og nedbrydelighed | Forventes at være bionedbrydelig. |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| | |
|----------------------------|--|
| Bioakkumulationspotentiale | Indeholder stoffer med mulighed for bioakkumulering. |
|----------------------------|--|

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-----------|---|
| Mobilitet | Uopløselig i vand. Kan spredes i jord og grundvand. Indeholder stoffer med mulighed for mobilitet i jord. |
|-----------|---|

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|----------------------------|---|
| PBT-vurdering resultater | Stoffene opfylder ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske). |
| vPvB evalueringsresultater | Stoffene opfylder ikke gjeldende kriterier for vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende). |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

12.7. Andre negative virkninger

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

PUNKT 13: 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. |
| EAK-kode nr. | EAK-kode nr.: 080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja |
| EWL Emballage | EAK-kode nr.: 150110 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja |
| Anden information | Må ikke hældes i afløb. |

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | |
|--------------|-----|
| Farligt gods | Nej |
|--------------|-----|

14.1. UN-nummer

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|--------------|----------------|
| 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 til søs i henhold til IMO-instrumenter

| | |
|----------------------------------|-----|
| Transport i bulkværdi (ja / nei) | Nej |
|----------------------------------|-----|

Andre relevante oplysninger

| | |
|-----------------------------|---------|
| Andre relevante oplysninger | Ukendt. |
|-----------------------------|---------|

ADR/RID Andre oplysninger

| | |
|---------|----|
| Farenr. | 30 |
|---------|----|

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

| | |
|-----------------------------------|--|
| MAL-gruppe | 2-1 |
| 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), med senere ændringer. BEK nr 2159 af 09/12/2020 Bekendtgørelse om affald med senere ændringer. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) |
| 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 | 1942287 |

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

| | |
|---|--|
| Leverandørens anmærkninger | Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet. |
| Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3). | H226 Brandfarlig væske og damp. H302 Farlig ved indtagelse. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder | Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 06.06.2019. |

| | |
|---|---|
| Anvendte forkortelser og akronymer | <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor).</p> <p>DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level)</p> <p>EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons</p> <p>EL50: Den effektive stofkoncentration (tungtopløseligt), der medfører 50 % af maksimal respons.</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt</p> <p>LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør</p> <p>LL50: Forhold mellem teststoffet (for stoffer, der er opløselige i vand) og vandopløseligt medium, hvor 50% af forsøgspopulationen dør (Lethal Loading rate).</p> <p>Log Kow: Fordelingskoefficient: n-octanol / vand</p> <p>NOEC: Nuleffekt-koncentration (no observed effect concentration)</p> <p>NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate)</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig)</p> <p>PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>VOC: Flygtige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).</p> |
| Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret | Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen. |
| Kontrollerer informationernes kvalitet | Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Kompetanse AS, Norge som er certificeret iht. ISO 9001:2015. |
| Version | 9 |
| Udarbejdet af | Kiwa Kompetanse as, Norge v/ Sharon M. Løver |