



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

SDB-nr: 32891

BIOHYDRAN TMP 46

Dato for tidligere version: 2020-03-23

Revideret dato: 2020-08-26

Udgave 5.03

Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Produktnavn | BIOHYDRAN TMP 46 |
| Nummer | H18 |
| Stof/blanding | Blanding |

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

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Identificerede anvendelser | Hydraulikvæske. |
|-----------------------------------|-----------------|

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| | |
|-------------------|--|
| Leverandør | A - Total Denmark A/S Amerika Plads 29 DK - 2100 København Ø Tel : +45 45813701 Fax : +45 45820051 |
| | B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71 |

For yderligere information, kontakt venligst:

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Kontaktpunkt | A - HSE |
| | B - HSE |
| E-mail adresse | A - sm.nordic-reach@total.com |
| | B - rm.msds-lubs@total.com |

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon: +44 1235 239670
Gifftcentralen Bispebjerg Hospital : +45 82 12 12 12

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen



SDB-nr: 32891

BIOHYDRAN TMP 46

Revideret dato: 2020-08-26

Udgave 5.03

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 2.2.

Klassifikation

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Signalord

Ingen

Faresætninger

Ingen

Sikkerhedssætninger

Ingen

Supplerende faresætninger

EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres

2.3. Andre farer

Fysisk-kemiske egenskaber Forurenede overflader vil være meget glatte.

Miljøegenskaber Produktet kan danne en oliefilm på vandets overflade, som kan standse iltudvekslingen.

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blanding

Kemiske karakter

Produktet er fremstillet af syntetiske baseolier.

Farlige komponenter

| Kemisk betegnelse | EF-Nr | REACH Registreringsnumm er | CAS-Nr | Vægt procent | Klassifikation (Forordning 1272/2008) |
|--|-----------|-------------------------------|-------------|-----------------|--|
| blanding af isomerer af C7-9-alkyl-3-(3,5- di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat | 406-040-9 | 01-0000015551-76 | 125643-61-0 | 1-<2.5 | Aquatic Chronic 4 (H413) |

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



SDB-nr: 32891

BIOHYDRAN TMP 46

Revideret dato: 2020-08-26

Udgave 5.03

| | |
|--------------------------------------|---|
| Generelt råd | KONTAKT LÆGE ELLER SKADESTUEN VED ALVORLIG ELLER VEDVARENDE ILDEBEFINDENDE. |
| Øjenkontakt | Skyld omgående med rindende vand. Efter indledende skyldning, tag da eventuelle kontaktlinser ud og forsæt da skyldningen i mindst 15 min. Hold øjet vidt åbent under skylningen. |
| Hudkontakt | Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenede tøj og sko. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Højtryksstråler kan forårsage skade på huden. Bring straks den tilskadekomne på sygehus. |
| Indånding | flyt tilskadekomne ud i frisk luft og hold i ro i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis ingen vejrtrækning, giv kunstigt åndedræt. |
| Indtagelse | Rengør munden med vand. Fremkald IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring omgående til læge eller giftinformation. |
| Beskyttelse af førstehjælpere | Førstehjælper skal beskytte sig selv. Se afsnit 8 for flere detaljer. Brug ikke mund til mund-metoden, hvis personen har indtaget eller indåndet stoffet. Giv kunstigt åndedræt ved hjælp af en maske udstyret med envejsventil eller andet egnet udstyr til kunstigt åndedræt. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|--------------------|---|
| Øjenkontakt | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Hudkontakt | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Højtryksinjektion af produkterne under huden kan få meget alvorlige følger, også selv om der ikke er synlige symptomer eller skader. |
| Indånding | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Indånding af dampe i høj koncentration kan forårsage irritation af åndedrætsorganer. |
| Indtagelse | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré. |

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

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Meddelelse til læge | Behandles symptomatisk. |
|----------------------------|-------------------------|

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

| | |
|---------------------------------|--|
| Passende slukningsmidler | Kulsyre (CO ₂). ABC pulver. Skum. Forstøvet vand eller vandtåge. |
| Uegnede slukningsmidler | Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang. |

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|----------------------|---|
| Speciel fare. | Ufuldstændig forbrænding og termolyse kan producere gasser af varierende giftighed så |
|----------------------|---|



SDB-nr: 32891

BIOHYDRAN TMP 46

Revideret dato: 2020-08-26

Udgave 5.03

som kulilte, kuldioxid, forskellige kulbrinter, aldehyder og sod. Disse kan være meget farlige hvis de indåndes i lukkede rum eller i høje koncentrationer. nitrogenoxider (NOx).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Andre oplysninger Nedkøl beholdere / tanke med vandtåge. Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødberedskabsprocedurer

Generel information Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Forurenede overflader vil være meget glatte. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Generel information Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Undgå udslip til vandløb, kloaker, kældre eller lukkede områder. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder for opsamling Afdæk for at opsamle større væskeudslip. Grav om nødvendigt produktet ned i tør jord, sand eller lignende ikke-brændbart materiale.

Metoder til oprydning Bortskaf indhold/emballage i henhold til lokale regler. I tilfælde af jordforurening, fjern forurenede jord til rensning eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokale regler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Personlige værnemidler Se afsnit 8 for flere detaljer.

Affaldsbehandling Se afsnit 13.

Punkt 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering For personlig beskyttelse se punkt 8. Bør kun anvendes i godt ventilerede rum. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Forebyggelse af brand og eksplosion Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Hygiejniske foranstaltninger Sørg for, at det personale, der er udsat for risikoen for at komme i kontakt med produktet, følger nogle strenge hygiejneregler. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.



SDB-nr: 32891

BIOHYDRAN TMP 46

Revideret dato: 2020-08-26

Udgave 5.03

Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt. Brug ikke slibemidler, opløsningsmidler eller brændstoffer. Tør ikke hænder i klude, der er forurenede med produktet. Put ikke forurenede klude i lommen på arbejdstøjet.

7.2. Forhold for sikker opbevaring, inkluderer alle uforeneligheder.

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares i et lukket område. Hold beholderen tæt lukket. Opbevar helst i den originale beholder. I modsat fald skal alle angivelser på advarselsetiketten gengives på den nye beholder. Fjern ikke fareetiketten på beholderne (heller ikke selv om de tomme). Placér udstyret så det undgås, at produktet ved et uheld lækker (fx ved fejl på forsegling) på varme flader eller elektriske kontakter. Opbevar ved rumtemperatur. Beskyttes mod fugt.

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser Venligst læs det tekniske datablad for yderligere information.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Påvirkningsgrænser Indeholder ikke stoffer med europæiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering i koncentration på over lovgivningsmæssige tærskler.

Tekstforklaring Se afsnit 16

Afledte nuleffektniveauer (DNEL)

DNEL Arbejder (industriel/professionel)

| Kemisk betegnelse | Korttids, systematiske effekter | Korttids, lokale effekter | Langtids, systematiske effekter | Langtids, lokale effekter |
|---|---------------------------------|---------------------------|--|---------------------------|
| blanding af isomerer af C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphe-nyl)propionat 125643-61-0 | | | 0.5 mg/kg Dermal 3.5 mg/m ³ Inhalation | |

DNEL Forbrugere

| Kemisk betegnelse | Korttids, systematiske effekter | Korttids, lokale effekter | Langtids, systematiske effekter | Langtids, lokale effekter |
|---|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| blanding af isomerer af C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphe-nyl)propionat 125643-61-0 | | | 0.25 mg/kg Dermal 0.25 mg/kg Oral | |

Forventet nuleffekt-koncentration (PNEC)

| Kemisk betegnelse | Vand | Bundfald | Jord | Luft | STP | Oralt |
|-------------------|------|----------|------|------|-----|-------|
|-------------------|------|----------|------|------|-----|-------|



SDB-nr: 32891

BIOHYDRAN TMP 46

Revideret dato: 2020-08-26

Udgave 5.03

| | | | | | | |
|---|--|---------------------------------------|------------|--|---------|--|
| blanding af isomerer af C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat 125643-61-0 | 0.01 mg/l fw 0.001 mg/l mw 1 mg/l or | 0.37 mg/kg dw fw 0.037 mg/kg dw mw | 3.16 mg/kg | | 10 mg/l | |
|---|--|---------------------------------------|------------|--|---------|--|

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering

Tekniske foranstaltninger

Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder. Sørg for, at der er en tilførsel af luft, som er egnet til indånding, og bær eller brug det anbefalede udstyr, når der arbejdes i lukkede rum (tanke, beholdere m.v....).

Personlige værnemidler

Generel information

Beskyttende, tekniske løsninger bør være implementeret og ibrugtaget, før personligt beskyttelsesudstyr overvejes. Det anbefalede personlige beskyttelsesudstyr (PPE / Personal Protective Equipment) gælder for produktet SOM LEVERET. Ved blandinger eller formuleringer anbefales det, at man kontakter leverandøren af beskyttelsesudstyret.

Åndedrætsværn

Ingen ved normale brugsforhold. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Maske med kombineret filter for dampe/partikler (EN 14387). Type A/P1. Advarsel! Filtre har begrænset brugstid. Hvis grænseværdier overskrides skal et uafhængigt åndedrætsapparat benyttes. Brug af åndedrætsværn skal nøje overholde fabrikantens instruktioner og de regler, der gælder for valg og anvendelse.

Beskyttelse af øjne

Hvis sprøjt kan opstå, brug: Sikkerhedsbriller med sideskærme. EN 166.

Beskyttelse af hud og krop

Benyt passende beskyttelsesdragt. Sikkerhedssko eller støvler. Langærmet beklædning. Type 4/6.

Beskyttelse af hænder

Kulbrintebestandige handsker. Fluorineret gummi. Nitrilgummi. I tilfælde af længerevarende kontakt med produktet, anbefales det at bære handsker i overensstemmelse med EN 420 og EN 374 standard, beskytte i det mindste for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm i det mindste. Disse værdier er kun vejledende. Beskyttelsesniveauet er leveret af materialet af handsken, dens tekniske egenskaber, dets modstandsdygtighed over for de kemikalier skal håndteres, hensigtsmæssigheden af dets anvendelse og dets erstatning frekvens. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generel information

Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden.

Punkt 9: FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber



SDB-nr: 32891

BIOHYDRAN TMP 46

Revideret dato: 2020-08-26

Udgave 5.03

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Udseende | vandklar |
| Farve | gul |
| Tilstandsform @20°C | væske |
| Lugt | karakteristisk |
| Lugttærskel | Ingen information tilgængelig |

| <u>Egenskab</u> | <u>Værdier</u> | <u>Bemærkninger</u> | <u>Metode</u> |
|--|--|-------------------------------|----------------------|
| pH-værdi | | Ikke anvendelig | |
| Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval | | Ikke anvendelig | |
| Kogepunkt/Kogepunktsinterval | | Ingen information tilgængelig | |
| Flammepunkt | 280 °C 536 °F | | ASTM D92 ASTM D92 |
| Fordampningshastighed | | Ingen information tilgængelig | |
| Brandbare grænser I luft | | | |
| højeste | | Ingen information tilgængelig | |
| laveste | | Ingen information tilgængelig | |
| Damptryk | | Ingen information tilgængelig | |
| Dampmassefylde | | Ingen information tilgængelig | |
| Relativ massefylde | 0.906 - 0.926 | @ 15 °C | ISO 3675 |
| Massefylde | 906 - 926 kg/m ³ | @ 15 °C | ISO 3675 |
| Vandopløselighed | | Uopløselig | |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler | | Ingen information tilgængelig | |
| logPow | | Ingen information tilgængelig | |
| Selvantændelsestemperatur | | Ingen information tilgængelig | |
| Dekomponeringstemperatur | | Ingen information tilgængelig | |
| Viskositet, kinematisk | 43.7 - 50.5 mm ² /s 9.3 mm ² /s | @ 40 °C @ 100 °C | ISO 3104 ISO 3104 |
| Eksplorative egenskaber | Ikke eksplosiv | | |
| Oxiderende egenskaber | Ikke anvendelig | | |
| Mulighed for farlige reaktioner | Ingen information tilgængelig | | |

9.2. Andre oplysninger

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Frysepunkt | Ingen information tilgængelig |
| Flydepunkt | -42 °C |

| |
|-------------------------------------|
| Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET |
|-------------------------------------|

10.1. Reaktivitet

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Generel information | Ingen ved normal bearbejdning. |
|----------------------------|--------------------------------|

10.2. Kemisk stabilitet

| | |
|-------------------|--|
| Stabilitet | Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold. |
|-------------------|--|



SDB-nr: 32891

BIOHYDRAN TMP 46

Revideret dato: 2020-08-26

Udgave 5.03

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Farlige reaktioner Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Hold på afstand af varme og gnister.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ufuldstændig forbrænding og termolyse kan danne meget forskellige, giftige gasser så som carbonmonoxid, carbondioxid, forskellige kulbrinter, aldehyder og sod. Andre farlige dekomponeringsprodukter: nitrogenoxider (NOx).

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Lokal virkning Produkt information

| | |
|---------------------------------------|---|
| Hudkontakt | . Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Højtryksinjektion af produkterne under huden kan få meget alvorlige følger, også selv om der ikke er synlige symptomer eller skader. |
| Øjenkontakt | . Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Indånding | . Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Indånding af dampe i høj koncentration kan forårsage irritation af åndedrætsorganer. |
| Indtagelse | . Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré. |
| ATEmix (indånding - støv/tåge) | 268.40 mg/l |

Akut toksicitet - Komponent information

| Kemisk betegnelse | LD50 Mund | LD50 Hud | LC50 Indånding |
|---|--|------------------------------------|----------------|
| blanding af isomerer af C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat | LD50 rat > 2000 mg/kg (Rat - OECD 401) | LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402) | |

Sensibilisering

Sensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.



SDB-nr: 32891

BIOHYDRAN TMP 46

Revideret dato: 2020-08-26

Udgave 5.03

Specifikke virkninger

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

Toksicitet ved gentagen dosering

Måltrettet organ påvirkning

| | |
|---|--|
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Aspirationstoksicitet | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |

Andre oplysninger

| | |
|----------------------------------|---|
| Andre negative virkninger | Der kan udvikle sig karakteristiske hudlæsioner (olieblister) ved langvarig og gentagen eksponering (kontakt med forurenede tøj). |
|----------------------------------|---|

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet for vandmiljøet - Produkt information

Ingen information tilgængelig.

Akut toksicitet for vandmiljøet - Komponent information

| Kemisk betegnelse | Toksicitet overfor alger | Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. | Toksicitet overfor fisk | Giftighed overfor mikroorganismer |
|--|---|--|---|-----------------------------------|
| blanding af isomerer af C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat 125643-61-0 | EC50 (72 h) > 3 mg/l Scenedesmus (OECD201) | EC50 (24 h) > 100 mg/l Daphnia magna (OECD 202) | LC50 (96 h) > 74 mg/l Brachydanio rerio (OECD 203) | |

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. - Produkt information

Ingen information tilgængelig.



SDB-nr: 32891

BIOHYDRAN TMP 46

Revideret dato: 2020-08-26

Udgave 5.03

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. - Komponent information

| Kemisk betegnelse | Toksicitet overfor alger | Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. | Toksicitet overfor fisk | Giftighed overfor mikroorganismer |
|--|--------------------------|--|-------------------------|-----------------------------------|
| blanding af isomerer af C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat 125643-61-0 | | NOEC (21d) <= 0.01 mg/l Daphnia magna semi static (OECD 211) | | |

Virkninger på terrestriske organismer

Ingen information tilgængelig.

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Generel information**

Produktet er biologisk nedbrydeligt

12.3. Bioakkumulationspotentiale**Produkt information**

Ingen information tilgængelig.

logPow

Ingen information tilgængelig

Komponent information

| Kemisk betegnelse | log Pow |
|---|---------|
| blanding af isomerer af C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat - 125643-61-0 | 9.2 |

12.4. Mobilitet i jord**Jord**

På grund af dets fysisk-kemiske egenskaber har produktet generelt en lav mobilitet i jord.

Luft

Tab ved fordampning er begrænset.

Vand

Produktet er uopløseligt og flyder på vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**PBT- og vPvB-vurdering**

Ingen information tilgængelig.

12.6. Andre negative virkninger**Generel information**

Ingen information tilgængelig.

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Restaffald/restprodukter**

Bør ikke udledes til miljøet. Må ikke hældes i kloakfløb. Bortskaf i overensstemmelse med



SDB-nr: 32891

BIOHYDRAN TMP 46

Revideret dato: 2020-08-26

Udgave 5.03

EU direktiverne omkring affald og farligt affald. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.

Forurenet emballage

Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

EAK bortskaffelse af affald Nr

Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet. De følgende Affaldskoder er kun forslag: 13 01 11* 13 01 12* .***

Andre oplysninger

Referer til sektion 8 for sikkerhed og beskyttende foranstaltninger for deponeringspersonale.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR/RID ikke reguleret

IMDG/IMO ikke reguleret

ICAO/IATA ikke reguleret

ADN ikke reguleret

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Europæisk Union

REACH

All substances contained in this mixture have been pre-registered, registered or are exempt from registration in accordance with Regulation (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Internationale lagere

Alle stoffer, der er indeholdt i dette produkt er anført eller fritaget for registrering i de følgende opgørelser:
 Canada (DSL/NDSL)
 New Zealand (NZIoC)
 Kina (IECSC)
 Taiwan (TCSI)
 Australien (AICS)
 U.S.A. (TSCA)
 Filippinerne (PICCS)
 Japan (ENCS)
 Europa (EINECS/ELINCS/NLP)***



SDB-nr: 32891

BIOHYDRAN TMP 46

Revideret dato: 2020-08-26

Udgave 5.03

Andre informationer

Ingen information tilgængelig

15.2. Kemiske sikkerhedsvurdering

Kemiske sikkerhedsvurdering Ingen information tilgængelig

15.3. National regulativ information

Danmark

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Finland

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Norge

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Sverige

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Island

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3

H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer

Forkortelser, akronymer

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Den amerikanske konference for statslige Industrial Tandplejere

bw = body weight = legemsvægt

bw/day = body weight/day = legemsvægt/dag

EC x = Effect Concentration associated with x% response = effekt koncentration er forbundet med x% reaktion

GLP = Good Laboratory Practice = god laboratoriepraksis

IARC = International Agency for Research of Cancer = Det Internationale Agentur for kræftforskning

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% Dødelig koncentration - Koncentration af et kemikalie i luft eller et kemikalie i vand, som forårsager dødsfald på 50% (halvdelen) af en gruppe af forsøgsdyr

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% dødelige dosis - Kemisk mængde, givet på én gang, hvilket forårsager dødsfald på 50% (halvdelen) i en gruppe af forsøgsdyr

LL = Lethal Loading = Dødelig dosis

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Statens institut for Arbejdsbeskyttelse og sundhed



SDB-nr: 32891

BIOHYDRAN TMP 46

Revideret dato: 2020-08-26

Udgave 5.03

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = ingen skadelig virkning observeret
 NOEC = No Observed Effect Concentration = koncentration uden observeret effekt
 NOEL = No Observed Effect Level = ingen effekt observeret
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Arbejds miljøagentur
 UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Stof af ukendt eller varierende sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologisk materiale
 ATE = Acute Toxicity Estimate = Estimat for akut toksicitet
 QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = kvantitativt struktur-aktivitetsforhold
 EL50 = median Effective Loading
 NOELR = No Observed Effect Loading Rate
 PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Polycykliske aromatiske hydrocarboner
 LOEC = Lowest Observed Effect Concentration
 PVA = Polyvinyl alcohol = Polyvinylalkohol
 PVC = Polyvinyl chloride = Polyvinylchlorid
 ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships
 CNS = Central nervous system = Centralnervesystem
 EPA = Environmental Protection Agency
 ErL50 = effective loading on growth rate in algae test, to cause a 50% response
 EbL50 = effective loading on growth with the control in algae test, to cause a 50% response
 DNEL = Derived No Effect Level = Afledte nuleffektniveauer
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forventet nuleffektkoncentration
 dw = dry weight = tørvægt
 fw = fresh water = ferskvand
 mw = marine water = saltvand
 or = occasional release = tilfældig frigivelse

Tekstforklaring Sektion 8

OEL = Occupational Exposure Limit = Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering
 TWA = Time weighted average = Tidsvægtet gennemsnit
 STEL = Short Term Exposure Limit = Korttidseksponering
 PEL = Permissible exposure limit = Tilladte grænseværdi eksponering
 REL = Recommended exposure limit = Anbefalet grænseværdi
 TLV = Threshold Limit Values = Grænseværdi

| | | | |
|----|-----------------------|----|-------------------------------|
| + | Sensibiliserende stof | * | Hud betegnelse |
| ** | Fare betegnelse | C: | Kræftfremkaldende stof |
| M: | Mutagent stof | R: | Giftig for forplantningsevnen |

Revideret dato: 2020-08-26
 Revisionsbemærkninger: *** Angiver opdateret afsnit.

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006

Dette sikkerhedsdatablad er et supplement, men ikke erstatning for det tekniske datablad. Oplysninger givet her er efter vores kendskab og bedste overbevisning korrekte og pålidelige på udarbejdelsestidspunktet. Brugeren skal være opmærksom på at anvendelsen af produktet til andre formål end det produktet er fremstillet til, indebærer en potentiel risiko. Informationerne i databladet tilsidesætter på ingen måde brugerens ansvar for at kende og overholde gældende love og regler i forbindelse med hans/hendes anvendelse af produktet. Brugeren bærer det fulde ansvar for etablering af alle krævede foranstaltninger ved anvendelsen af produktet. Vejledninger angivet i databladet er ment som en hjælp til at brugeren kan opfylde myndigheds- og sikkerhedskrav. Vejledningerne må ikke anses for at være fyldestgørende og



SDB-nr: 32891

BIOHYDRAN TMP 46

Revideret dato: 2020-08-26

Udgave 5.03

detaljerede på alle områder og det er brugerens ansvar at sikre at alle forpligtigelser opfyldes ved anvendelsen af produktet.

Slut på Sikkerhedsdatablad