

SIKKERHEDSDATABLAD

ServiceRens HD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

ServiceRens HD

Produkt nr.

9025

Unik formelidentifikator (UFI)

V30X-N8VA-8004-7R8C

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

▼ Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Brændstofadditiv

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Liste over use descriptorer (REACH)

| Anvendelsessektor | Beskrivelse |
|-------------------------|---|
| LCS "PW" | Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) |
| Produktkategori | Beskrivelse |
| PC 13 | Brændstoffer. |
| Proceskategori | Beskrivelse |
| PROC 8b | Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg. |
| PROC 16 | Anvendelse af materialer som brændstofkilder. Begrænset eksponering for uforbrændt produkt må forventes. |
| Miljøudledningskategori | Beskrivelse |
| ERC 9b | Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer |

▼ Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

▼ Firmanavn og adresse

Motorverk

Gungevej 9-11

DK-2650 Hvidovre

Denmark

Tel.: +45 7020 7769

Fax: +45 7020 7759

E-mail

sds@belladd.dk

Revision

30.04.2024

SDS Version

2.1

Dato for forrige udgave

28.02.2023 (2.0)

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Asp. Tox. 1; H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Skin Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2; H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

Acute Tox. 4; H332, Farlig ved indånding.

STOT SE 3; H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

STOT RE 1; H372, Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (H304)

Forårsager hudirritation. (H315)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Farlig ved indånding. (H332)

Kan forårsage irritation af luftvejene. (H335)

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H372)

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

Sikkerhedssætning(er)

Generelt

-

Forebyggelse

Indånd ikke damp/tåge. (P260)

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

Reaktion

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge. (P301+P310)

Søg lægehjælp ved ubehag. (P314)

Opbevaring

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. (P403+P233)

▼ Bortskaffelse

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)

2-ethylhexan-1-ol

Anden mærkning

UFI: V30X-N8VA-8004-7R8C

2.3. Andre farer

▼ Andet

Blandingens/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

Stoffet/stofferne nedenfor er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605:

Phenol, dodecyl-, forgrenet

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. ▼ Blandinger

| Produkt/Substans | Identifikatorer | % w/w | Klassificering | Bem. |
|---|---|--------|--|--------------|
| Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%) | CAS nr: EF nr.: 919-164-8 REACH: 01-2119473977-17-xxxx Indeksnr.: | 25-50% | EUH066 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| 2-ethylhexan-1-ol | CAS nr: 104-76-7 EF nr.: 203-234-3 REACH: 01-2119487289-20-XXXX Indeksnr.: | 25-50% | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 | [1] |
| 2-ethylhexylnitrat | CAS nr: 27247-96-7 EF nr.: 248-363-6 REACH: 01-2119539586-27-0000 Indeksnr.: | 10-25% | EUH044 EUH066 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk] | CAS nr: 64742-94-5 EF nr.: 265-198-5 [918-811-1] REACH: 01-2119463583-34 Indeksnr.: 649-424-00-3 | 1-5% | EUH066 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | [19] |
| Kulbrinter, C10, aromater, >1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk] | CAS nr: 64742-94-5 EF nr.: 265-198-5 [919-284-0] REACH: 01-219463588-24 Indeksnr.: | 1-5% | EUH066 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | [19] |
| Naphthalen | CAS nr: 91-20-3 EF nr.: 202-049-5 REACH: 01-2119561346-37-xxxx Indeksnr.: 601-052-00-2 | <1% | Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| Phenol, dodecyl-, forgrenet | CAS nr: 210555-94-5 EF nr.: REACH: 01-2119513207-49 Indeksnr.: 604-092-00-9 | <0.1% | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | [5], [19] |

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.

[5] Substansen er opført på kandidatlisten over særligt problematiske stoffer (SVHC)

[19] UVCB = Ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadekomne er under opsyn. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt

hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed: anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

▼ Øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp. Fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge.

Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i

lungerne. Tilkald læge eller ambulance. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb. Personer der har indtaget produktet bør derfor holdes under lægetilsyn i mindst 48 timer.

Forbrænding

Ikke relevant.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hovedpine, Methæmoglobinæmi (Naphthalen)

Produktet indeholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Nitrogenoxider (NO_x)

Carbonoxider (CO / CO₂)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

Forurenede arealer kan være glatte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. ▼ Forholdsregler for sikker håndtering

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

Undgå direkte kontakt med produktet.

Undgå kontakt under graviditet/amning.

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Lagertemperatur

Tørt, køligt og velventileret

Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. ▼ Kontrolparametre

Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)

Grænseværdi (8 timer) (ppm): Aromatiske carbonhydrider, højere kogende: 25ppm

2-ethylhexan-1-ol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 5,4

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 10,8

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 2

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 50

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10

Naphthalen

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 50

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 100

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 20

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

K = Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

Olietåge, mineraloliepartikler (1994)

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 1

Bekendtgørelse nr. 291 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/03/2024.

Naphthalen er optaget på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1795 af 18. december 2015 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

DNEL

2-ethylhexan-1-ol

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|-------------------------|-------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 23 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 11,4 mg/kg bw/dag |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 106,4 mg/m ³ |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 53,2 mg/m ³ |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 26,6 mg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 26,6 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 53,2 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 12,8 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 2,3 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 1,1 mg/kg bw/dag |

2-ethylhexylnitrat

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|-------------------------|--------------------------|
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Dermal | 0,044 mg/cm ² |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Dermal | 0,022 mg/cm ² |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 1 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 0,52 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 0,35 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 0,087 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 0,025 mg/kg bw/dag |

Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|-------------------------|-----------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 12,5 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 7,5 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 151 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 32 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 7,5 mg/kg bw/dag |

Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|-------------------------|-----------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 12,5 mg/kg bw/day |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 7,5 mg/kg bw/day |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 151 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 32 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 7,5 mg/kg bw/day |

Naphthalen

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|-------------------------|----------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 3,57 mg/kg bw/day |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 25 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 25 mg/m ³ |

Phenol, dodecyl-, forgrenet

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|-------------------------|--------------------|
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 166 mg/kg bw/day |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 50 mg/kg bw/day |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 0,075 mg/kg bw/day |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

| | | |
|--|-----------|-------------------------|
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 44,18 mg/m ³ |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 13,26 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 0,25 mg/kg bw/day |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 0,79 mg/m ³ |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 1,26 mg/kg bw/day |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 0,075 mg/kg bw/day |

PNEC

2-ethylhexan-1-ol

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------|
| Ferskvand | | 0,017 mg/l |
| Ferskvandssediment | | 0,28 mg/kg dwt |
| Havvand | | 0,0017 mg/l |
| Havvandssediment | | 0,028 mg/kg dwt |
| Jord | | 0,047 mg/kg dwt |
| Periodisk udslip | | 0,17 mg/l |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 10 mg/l |

2-ethylhexylnitrat

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Ferskvand | | 0,8 µg/l |
| Ferskvandssediment | | 0,74 µg/kg dwt |
| Havvand | | 0,08 µg/l |
| Jord | | 0,191 µg/kg dwt |

Naphthalen

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|-----------------------------|--------------------------|----------------|
| Ferskvand | | 2,4 µg/l |
| Ferskvandssediment | | 67,2 µg/kg dwt |
| Havvand | | 0,24 µg/l |
| Havvandssediment | | 67,2 µg/kg dwt |
| Jord | | 53,3 µg/kg dwt |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 2,9 mg/l |

Phenol, dodecyl-, forgrenet

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|
| Ferskvand | | 0,074 µg/l |
| Ferskvandssediment | | 0,226 mg/kg |
| Havvand | | 0,0074 µg/l |
| Havvandssediment | | 0,0226 mg/kg |
| Jord | | 0,118 mg/kg |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 100 mg/L |

8.2. ▼ Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for

eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

▼ Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyll og nødbruker.

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger


Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.


Luftvejene

| Type | Klasse | Farve | Standarder | |
|------|-----------------------------|-------|------------|---|
| A | Klasse 2 (middel kapacitet) | Brun | EN14387 |  |


Hud og krop

| Type | Type/Kategori | Standarder | |
|---------------------------------|---------------|------------|--|
| Særligt arbejdstøj bør anvendes | - | - |  |

Hænder

| Materiale | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder | |
|-------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|---|
| Nitrilgummi | 0.4 | > 480 | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

Øjne

| Type | Standarder | |
|------------------------------------|------------|---|
| Beskyttelsesbriller med sideskjold | EN166 |  |

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Flydende

Farve

Mørkebrun

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

▼ pH

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Massefylde (g/cm³)

0,87

▼ Kinematisk viskositet

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe



Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

▼ Kogepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Damptryk

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Relativ dampmassefylde

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Nedbrydningstemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

>65

▼ Antændelighed (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Selvantændelsestemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Opløselighed

▼ Opløselighed i vand

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ n-octanol/vand koefficient (LogKow)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

▼ Oxiderende egenskaber

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. ▼ Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

▼ Akut toksicitet

| | |
|------------------|---|
| Produkt/Substans | Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%) |
| Art: | Rotte |
| Eksponeringsvej: | Oral |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | >15000 mg/kg bw · |

| | |
|--|--|
| Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat: | Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%) Kanin Dermal LD50 >3400 mg/kg bw · |
| Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat: | Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%) Rotte Indånding LC50 >13,1 mg/l 4h · |
| Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat: | 2-ethylhexan-1-ol Rotte Indånding LC50 < 5,3 mg/l 4h støv/spraytåger · |
| Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat: | 2-ethylhexan-1-ol Rotte Dermal LD50 > 3000 mg/kg · |
| Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat: | 2-ethylhexan-1-ol Rotte Oral LD50 2047 mg/kg · |
| Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat: | 2-ethylhexan-1-ol Rotte Indånding LD50 > 0,89 mg/l 4h damp · |
| Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat: | 2-ethylhexylnitrat Kanin Dermal LD50 > 4820 mg/kg · |
| Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat: | 2-ethylhexylnitrat Rotte Oral LD50 > 9640 mg/kg · |
| Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat: | Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk] Rotte Indånding LC50 >590 mg/m ³ 4h damp · |
| Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat: | Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk] Kanin Dermal LD50 >2000 mg/kg · |
| Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: | Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk] Rotte Indånding |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Test: LC50
 Resultat: >590 mg/m³/4h ·

Produkt/Substans: Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
 Art: Kanin
 Eksponeringsvej: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: 2000 mg/kg ·

Produkt/Substans: Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD lo
 Resultat: 5 mL/kg ·

Produkt/Substans: Naphthalen
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 490 mg/kg ·

Produkt/Substans: Naphthalen
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: >2000 mg/kg ·

Produkt/Substans: Naphthalen
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: >2500 mg/kg ·

Produkt/Substans: Phenol, dodecyl-, forgrenet
 Art: Kanin
 Eksponeringsvej: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: 5000 mg/kg ·

Produkt/Substans: Phenol, dodecyl-, forgrenet
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 2100 mg/kg ·

Farlig ved indånding.

▼ Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans: 2-ethylhexylnitrat
 Forsøgsmetode: OECD 404
 Art: Kanin
 Varighed: Ingen data tilgængelige
 Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)

Produkt/Substans: Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
 Art: Kanin
 Varighed: Ingen data tilgængelige
 Resultat: Skadelige virkninger observeret (Mildt irriterende)

Produkt/Substans: Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
 Art: Kanin
 Varighed: Ingen data tilgængelige
 Resultat: Skadelige virkninger observeret (Mildt irriterende)

Forårsager hudirritation.

▼ Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans: 2-ethylhexan-1-ol
 Art: Kanin
 Varighed: Ingen data tilgængelige
 Resultat: Skadelige virkninger observeret (Moderat irriterende)

Produkt/Substans: 2-ethylhexylnitrat
 Forsøgsmetode: OECD 405
 Art: Kanin
 Varighed: Ingen data tilgængelige
 Resultat: Skadelige virkninger observeret (Mildt irriterende)

Produkt/Substans: Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
 Art: Pattedyr - uspecificeret
 Varighed: Ingen data tilgængelige
 Resultat: Skadelige virkninger observeret (Mildt irriterende)

Produkt/Substans: Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk]
 Art: Pattedyr - uspecificeret
 Varighed: Ingen data tilgængelige
 Resultat: Skadelige virkninger observeret (Mildt irriterende)

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

▼ Hudsensibilisering

Produkt/Substans: 2-ethylhexylnitrat
 Forsøgsmetode: OECD 406
 Art: Marsvin
 Beskrivelse: Ikke sensibiliserende
 Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)

▼ Kimcellemutagenicitet

Produkt/Substans: 2-ethylhexan-1-ol
 Forsøgsmetode: OECD 473
 Art: Marsvin
 Beskrivelse: Negativ
 Konklusion: Ingen skadelige virkninger observeret

Produkt/Substans: 2-ethylhexan-1-ol
 Forsøgsmetode: OECD 476
 Art: Marsvin
 Beskrivelse: Negativ
 Konklusion: Ingen skadelige virkninger observeret

Produkt/Substans: 2-ethylhexan-1-ol
 Forsøgsmetode: OECD 471
 Art: Bakterie
 Beskrivelse: Negativ
 Konklusion: Ingen skadelige virkninger observeret

Produkt/Substans: 2-ethylhexylnitrat
 Forsøgsmetode: OECD 473
 Art: Menneske
 Beskrivelse: Negativ
 Konklusion: Ingen skadelige virkninger observeret

Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Produkt/Substans: 2-ethylhexylnitrat
 Art: Rotte
 Test: OECD 421
 Resultat: Oral: 20 mg/kg - NOAEL

| | |
|------------------|-------------------------|
| Produkt/Substans | 2-ethylhexylnitrat |
| Art: | Rotte |
| Test: | OECD 421 |
| Resultat: | Oral: 100 mg/kg - NOAEL |

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

| | |
|------------------|-------------------------|
| Produkt/Substans | 2-ethylhexan-1-ol |
| Art: | Rotte |
| Varighed: | Ingen data tilgængelige |
| Test: | OECD 408 |
| Resultat: | NOEL: 125 mg/kg |

| | |
|------------------|-------------------------|
| Produkt/Substans | 2-ethylhexan-1-ol |
| Art: | Rotte |
| Varighed: | Ingen data tilgængelige |
| Test: | OECD 408 |
| Resultat: | NOAEL: 250 mg/kg |

| | |
|------------------|-------------------------|
| Produkt/Substans | 2-ethylhexan-1-ol |
| Art: | Rotte |
| Varighed: | Ingen data tilgængelige |
| Test: | OECD 413 |
| Resultat: | NOAEC: 120 ppm |

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Hormonforstyrrende egenskaber

Phenol, dodecyl-, forgrenet er identificeret som hormonforstyrrende stof af EU (Liste I)

Andre oplysninger

Naphthalen er klassificeret af IARC i gruppe 2B.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. ▼ Toksicitet

| | |
|------------------|---|
| Produkt/Substans | Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%) |
| Art: | Oncorhynchus mykiss |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 10-30 mg/l · |

| | |
|------------------|---|
| Produkt/Substans | Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%) |
| Art: | Pseudokirchneriella subcapitata |
| Varighed: | 72 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 10-100 mg/l · |

| | |
|------------------|---|
| Produkt/Substans | Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%) |
| Art: | Dafnier |
| Varighed: | 48 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 100-220 mg/l · |

| | |
|------------------|-------------------|
| Produkt/Substans | 2-ethylhexan-1-ol |
| Art: | Dafnier |
| Varighed: | 48 timer |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

| | |
|------------------|--|
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 39 mg/l · |
| Produkt/Substans | 2-ethylhexan-1-ol |
| Art: | Alger |
| Varighed: | 72 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 16,6 mg/l · |
| Produkt/Substans | 2-ethylhexan-1-ol |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 17,1 mg/l · |
| Produkt/Substans | 2-ethylhexylnitrat |
| Art: | Pseudokirchneriella subcapitata |
| Varighed: | 72 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | < 0,8 mg/l · |
| Produkt/Substans | 2-ethylhexylnitrat |
| Art: | Dafnier |
| Varighed: | 48 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | > 10 mg/l · |
| Produkt/Substans | 2-ethylhexylnitrat |
| Art: | Danio rerio |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 1,88 mg/l · |
| Produkt/Substans | Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk] |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 2 to 5 mg/l · |
| Produkt/Substans | Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk] |
| Art: | Alger |
| Varighed: | 72 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 1-3 mg/l · |
| Produkt/Substans | Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk] |
| Art: | Dafnier |
| Varighed: | 48 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 3-10 mg/l · |
| Produkt/Substans | Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk] |
| Art: | Alger |
| Varighed: | 72 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 1-3 mg/l · |
| Produkt/Substans | Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk] |
| Art: | Dafnier |
| Varighed: | 48 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 3-10 mg/l · |
| Produkt/Substans | Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk] |

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Art: Fisk
 Varighed: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 2-5 mg/l ·

Produkt/Substans Naphthalen
 Art: Palaemonetes pugio
 Varighed: 48 timer
 Test: LC50
 Resultat: 2350 µg/l ·

Produkt/Substans Naphthalen
 Art: Pimephales promelas
 Varighed: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 6,08 mg/l ·

Produkt/Substans Naphthalen
 Art: Pseudokirchneriella subcapitata
 Varighed: 4h
 Test: EC50
 Resultat: 2,96 mg/l ·

Produkt/Substans Naphthalen
 Art: Dafnier
 Varighed: 48 timer
 Test: LC50
 Resultat: 8,6 mg/l ·

Produkt/Substans Naphthalen
 Art: Dafnier
 Varighed: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 1,96 mg/l ·

Produkt/Substans Naphthalen
 Art: Oncorhynchus mykiss
 Varighed: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 1,6 mg/l ·

Produkt/Substans Phenol, dodecyl-, forgrenet
 Art: Atlantic Salmon
 Varighed: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 0,14 mg/L

Produkt/Substans Phenol, dodecyl-, forgrenet
 Art: Dafnier
 Varighed: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 0,037 mg/L

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. ▼ Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske aromater (2-25%)
 Resultat: 74,7%
 Konklusion: Let bionedbrydeligt
 Test: OECD 301 F

Produkt/Substans 2-ethylhexan-1-ol
 Resultat: 100% - 14 dage
 Konklusion: Let bionedbrydeligt
 Test: OECD 301 C

| | |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | 2-ethylhexylnitrat |
| Resultat: | 0% |
| Konklusion: | Ikke bionedbrydeligt |
| Test: | OECD 310 |
| Produkt/Substans | Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk] |
| Konklusion: | Let bionedbrydeligt |
| Produkt/Substans | Phenol, dodecyl-, forgrenet |
| Resultat: | 78% |
| Konklusion: | Let bionedbrydeligt |
| Test: | OECD 301 B |

12.3. ▼ Bioakkumuleringspotentiale

| | |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | 2-ethylhexan-1-ol |
| BCF: | 25,33 |
| LogKow: | 2,9000 |
| Konklusion: | Intet potentiale for bioakkumulering |
| Produkt/Substans | 2-ethylhexylnitrat |
| BCF: | 1332 |
| LogKow: | 5,2400 |
| Konklusion: | Intet potentiale for bioakkumulering |
| Produkt/Substans | Kulbrinter C10, Aromatiske, <1% naphthalen [Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk] |
| LogKow: | 6,1000 |
| Konklusion: | Intet potentiale for bioakkumulering |
| Produkt/Substans | Kulbrinter, C10, aromater, > 1% naphthalen [solventnaphtha (råolie), tung aromatisk] |
| Konklusion: | Intet potentiale for bioakkumulering |
| Produkt/Substans | Naphthalen |
| BCF: | 100 |
| LogKow: | 3,3000 |
| Konklusion: | Intet potentiale for bioakkumulering |
| Produkt/Substans | Phenol, dodecyl-, forgrenet |
| BCF: | 823 |
| LogKow: | 5,5000 |
| Konklusion: | Potentiale for bioakkumulering |

12.4. Mobilitet i jord

2-ethylhexylnitrat
LogKoc = 3,75, Moderat mobilitetspotentiale.

12.5. ▼ Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Phenol, dodecyl-, forgrenet er identificeret som hormonforstyrrende stof af EU (Liste I)

12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. ▼ Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (*)
HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)
HP 5 - Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet
HP 6 - Akut toksicitet
HP 14 - Økotoksisk

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

▼ **EAK-kode**

13 07 03* Andre brændstoffer (herunder blandingsprodukter)

▼ **Affaldsgruppe**

Kemikalieaffaldsgruppe:

C






Særlig mærkning

Ikke relevant.

Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | 14.1 UN | 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse | 14.3 Transportfareklasse(r) | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Andre oplysninger: |
|------|--------------------|--|--|---------------------|------------------------|--|
| ADR | UN3082 | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2-ethylhexylnitrat) | Transportfareklasse: 9 Faresedler: 9 Klassifikationskode: M6   | III | Ja | Begrænsede mængder: 5 L Tunnelrestriktionskode: (-) Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IMDG | UN3082 | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexyl nitrate) | Transportfareklasse: 9 Faresedler: 9 Klassifikationskode: M6   | III | Ja | Begrænsede mængder: 5 L EmS: F-A S-F Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IATA | 3082 | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexyl nitrate) | Transportfareklasse: 9 Faresedler: 9 Klassifikationskode: M6  | III | Ja | Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

ADR

Når disse stoffer transporteres i enkeltemballage eller kombinationsemballager, der har et nettoindhold pr. enkelt- eller indvendig emballage på højst 5 L væske, eller som har et nettoindhold pr. enkelt- eller indvendig emballage på højst 5 kg faste stoffer, er de ikke omfattet af andre bestemmelser i ADR, såfremt emballagerne opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-
ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.
IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.
IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.
Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

▼ Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

E2 - MILJØFARER, Tærskelmængde (kolonne 2): 200 tons / (kolonne 3): 500 tons

Produktregistreringsnummer

4098798

Andet

Ikke relevant.

▼ Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020).

Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ja

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H302, Farlig ved indtagelse.

H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H312, Farlig ved hudkontakt.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315, Forårsager hudirritation.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332, Farlig ved indånding.

H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H351, Mistænkt for at fremkalde kræft.

H360F, Kan skade forplantningsevnen.

H372, Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

- H400, Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

- LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
- PROC 8b = Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg.
- PROC 16 = Anvendelse af materialer som brændstofkilder. Begrænset eksponering for uforbrændt produkt må forventes.
- PC 13 = Brændstoffer.
- ERC 9b = Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

▼ Forkortelser og initialord

- ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
- ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
- ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
- BCF = Biokoncentrationsfaktor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)
- CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
- CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
- CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
- DNEL = Derived-No-Effect-Level
- EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
- ES = Eksponeringsscenario
- EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
- EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringsystem
- EWC = Europæisk Affaldskatalog
- FN = Forenede Nationer
- GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IARC = Internationale agentur for kræftforskning
- IATA = International Air Transport Association
- IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
- LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
- MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
- OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
- PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
- PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
- RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
- RRN = REACH Registreringsnummer
- SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
- STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
- STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering
- SVHC = Substances of Very High Concern
- TWA = Tidsvægtet gennemsnit
- VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
- vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Anden information

- Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.
- Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af

HJ

Andet

- Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.
- Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.
- Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da