

SIKKERHEDSDATABLAD

PH Stål makeup

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

PH Stål makeup

Unik formelidentifikator (UFI)

VWP3-FRSF-NHCV-J1S9

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Rensemiddel

Liste over use descriptorer (REACH)

| Anvendelsessektor | Beskrivelse |
|-------------------------|---|
| LCS "PW" | Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) |
| LCS "C" | Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne) |
| Produktkategori | Beskrivelse |
| PC 24 | Smøremidler, fedt og løsnemidler. |
| Proceskategori | Beskrivelse |
| PROC 11 | Ikke-industriell sprøjtning. |
| Miljøudledningskategori | Beskrivelse |
| ERC 8a | Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer |

Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

▼ Firmanavn og adresse

PH ImportÅsvej 5b
7700 Thisted
Danmark
+45 4241 1855

▼ Kontaktperson

Mette Østergaard Wozniak

E-mail

mail@phimport.dk

Revision

13.11.2024

SDS Version

2.0

Dato for forrige udgave

22.01.2024 (1.0)

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

2.1. ▼ Klassificering af stoffet eller blandingen

Aerosol 1; H222, H229, Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
 Asp. Tox. 1; H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 Aquatic Chronic 2; H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Produktet er et aerosolprodukt, hvor drivgassen separeres fra produktet ved brug. Indholdet af drivgasserne er derfor ikke taget i betragtning ved klassificering af produktet i forhold til sundheds- og miljøeffekter.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H222, H229)
 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

Sikkerhedsætning(er)

Generelt

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Forebyggelse

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)
 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. (P211)
 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. (P251)
 Undgå udledning til miljøet. (P273)

Reaktion

Udslip opsamles. (P391)

Opbevaring

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F. (P410+P412)

▼ Bortskaffelse

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

▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics
 White mineral oil (petroleum) Visc.<20.5mm²/s (40°C)

Anden mærkning

EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

UFI: VWP3-FRSF-NHCV-J1S9

VOC

VOC Indhold: 96 g/L
 MAXIMUM VOC INDHOLD (Fase II, kategori A/i (OB): 500 g/L)

2.3. Andre farer

▼ Andet

I tilfælde af læk kan der hurtigt dannes høje koncentrationer af gas, som kan være toksisk, kvælende eller eksplosiv.

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

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2023/707.

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. |
|--|--|--------|---|------|
| Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics | CAS nr: EF nr.: 923-037-2 REACH: 01-2119471991-29-XXXX | 40-60% | EUH066 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 | |

| | Indeksnr.: | | Aquatic Chronic 2, H411 | |
|---|---|--------|---|--------------|
| White mineral oil (petroleum) Visc.<20.5mm2/s (40°C) | CAS nr: 8042-47-5 EF nr.: 232-455-8 REACH: 01-2119487078-27-XXXX Indeksnr.: | 25-40% | Asp. Tox. 1, H304 | [19] |
| Ethanol 99,9% | CAS nr: 64-17-5 EF nr.: 200-578-6 REACH: 01-2120063206-63-XXXX Indeksnr.: 603-002-00-5 | 10-15% | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 50,00 %) | |
| carbondioxid | CAS nr: 124-38-9 EF nr.: 204-696-9 REACH: Indeksnr.: | 5-10% | Press. Gas (Liq.) , H280 | [1], [16] |
| propan-2-ol | CAS nr: 67-63-0 EF nr.: 200-661-7 REACH: Indeksnr.: 603-117-00-0 | 1-3% | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | |

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.

[16] Drivmiddel

[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 personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

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

Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Søg læge og 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

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

4.2. ▼ Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Ved brand eller opvarmning vil der dannes overtryk i beholderen, som dermed risikere at briste.

Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

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 kloaker og vandløb.

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

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

Utilsigtede udslip vil altid udgøre en alvorlig risiko for brand eller eksplosion.

Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloaker 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, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

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

6.4. Henvielse 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

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

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

Materialet opbevares i tæt lukkede beholdere beskyttet mod fugt og lys. Angiv anbrudsdato på beholderen ved

åbning og test ved regelmæssig kontrol for peroxidindhold. Overskrid ikke angivne opbevaringstider.

Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

Emballager der indeholder gas under tryk (spray- og aerosolbeholdere) skal opbevares bag et trådnæt, som ved uheld tillader, at gas frit kan forlade opbevaringsstedet, mens stykker og rester af eksploderet emballage tilbageholdes.

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares kun i originalemballagen.

Opbevaringsbetingelser

> 0°C

< 50°C

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

Ethanol 99,9%

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 1900

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1000

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 3800

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 2000

carbondioxid

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 9000

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 5000

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 18000

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 10000

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

propan-2-ol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 490

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 200

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 980

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 400

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

▼ DNEL

Ethanol 99,9%

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|------------------|------------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 343 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 343 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 206 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 206 mg/kg bw/dag |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 1900 mg/m ³ |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 1900 mg/m ³ |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 950 mg/m ³ |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 950 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 950 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 380 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 114 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 114 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 87 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 87 mg/kg bw/dag |

propan-2-ol

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|------------------|------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 888 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 888 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 319mg/kg bw/dag |

| | | |
|--|-----------|------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 319 mg/kg bw/dag |
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 1000 mg/m ³ |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 178 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 500 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 500 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 89mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 89 mg/m ³ |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 51 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 26mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 26 mg/kg bw/dag |

White mineral oil (petroleum) Visc.<20.5mm²/s (40°C)

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|------------------|--------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 217.05 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 93.02 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 164.56 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 34.78 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 25 mg/kg bw/dag |

PNEC

Ethanol 99,9%

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|------------------------------|--------------------------|---------------|
| Ferskvand | | 0,96 mg/l |
| Ferskvand | | 960 µg/L |
| Ferskvandssediment | | 3,6 mg/kg |
| Ferskvandssediment | | 3.6 mg/kg |
| Havvand | | 0,79 mg/l |
| Havvand | | 790 µg/L |
| Havvandssediment | | 2,9 mg/kg |
| Havvandssediment | | 2.9 mg/kg |
| Jord | | 0,63 mg/kg |
| Jord | | 630 µg/kg |
| Periodisk udslip | | 2,75 mg/l |
| Periodisk udslip (ferskvand) | | 2.75 mg/L |
| Rovdyr | | 380-720 mg/kg |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 580 mg/l |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 580 mg/L |

propan-2-ol

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|--------------------|--------------------------|------------|
| Ferskvand | | 140,9 mg/l |
| Ferskvand | | 140.9 mg/L |
| Ferskvandssediment | | 552 mg/kg |
| Ferskvandssediment | | 552 mg/kg |
| Havvand | | 140,9 mg/l |
| Havvand | | 140.9 mg/L |
| Havvandssediment | | 552mg/kg |
| Havvandssediment | | 552 mg/kg |

| | |
|------------------------------|------------|
| Jord | 28 mg/kg |
| Jord | 28 mg/kg |
| Periodisk udslip | 140,9 mg/l |
| Periodisk udslip (ferskvand) | 140.9 mg/L |
| Rovdyr | 160 mg/kg |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | 251 mg/l |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | 2.251 g/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

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vær særlig opmærksom på hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

Luftvejene

| Type | Klasse | Farve | Standarder |
|--|--------|-------|------------|
| Ingen særlige ved normal tilsigtet brug. | | | |

Hud og krop

| Type | Type/Kategori | Standarder |
|--|---------------|------------|
| Ingen særlige ved normal tilsigtet brug. | - | - |

Hænder

| Materiale | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder |
|---|----------------------|-----------------------|------------|
| Ingen særlige ved normal tilsigtet brug | - | - | - |

Øjne

| Type | Standarder |
|--|------------|
| Ingen særlige ved normal tilsigtet brug. | - |

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Aerosol

Farve

Klar

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

▼ pH

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Massefylde (g/cm³)

0,8

▼ Kinematisk viskositet

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

▼ Partikelegenskaber

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Tilstandsændring og dampe

▼ Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

Blødgøringspunkt/-interval (°C)

Finder ikke anvendelse på aerosoler.

▼ 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)

12

Antændelighed (°C)

Materialet er antændeligt.

▼ 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

VOC (g/L)

96

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

Undgå statisk elektricitet.

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

Under normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

| | |
|------------------|---------------|
| Produkt/Substans | Ethanol 99,9% |
| Art: | Rotte |
| Eksponeringsvej: | Oral |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 10470 mg/kg · |

| | |
|------------------|----------------|
| Produkt/Substans | Ethanol 99,9% |
| Art: | Kanin |
| Eksponeringsvej: | Dermal |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | >17100 mg/kg · |

| | |
|------------------|---------------|
| Produkt/Substans | Ethanol 99,9% |
| Art: | Rotte |
| Eksponeringsvej: | Indånding |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 124,7 mg/l · |

| | |
|------------------|--------------------|
| Produkt/Substans | carbondioxid |
| Art: | Rotte |
| Eksponeringsvej: | Indånding |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 470000 ppm 0,5 h · |

| | |
|------------------|---------------|
| Produkt/Substans | propan-2-ol |
| Art: | Kanin |
| Eksponeringsvej: | Dermal |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | >2000 mg/kg · |

| | |
|------------------|--------------|
| Produkt/Substans | propan-2-ol |
| Art: | Rotte |
| Eksponeringsvej: | Oral |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 5840 mg/kg · |

| | |
|------------------|----------------|
| Produkt/Substans | propan-2-ol |
| Art: | Rotte |
| Eksponeringsvej: | Indånding |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 66,1mg/l 4 h · |

| | |
|------------------|----------------|
| Produkt/Substans | propan-2-ol |
| Art: | Rotte |
| Eksponeringsvej: | Indånding |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 47,5mg/l 8 h · |

Hudætsning/-irritation

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Respiratorisk sensibilisering

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

Hudsensibilisering

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

Kimcellemutagenicitet

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

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Reproduktionstoksicitet

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

Enkel STOT-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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

▼ Aspirationsfare

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

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Ingen kendte.

Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

Andre oplysninger

propan-2-ol er klassificeret af IARC i gruppe 3.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| | |
|------------------|---------------|
| Produkt/Substans | Ethanol 99,9% |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 48 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 8150 mg/l · |

| | |
|------------------|---------------|
| Produkt/Substans | Ethanol 99,9% |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 1100 mg/l · |

| | |
|------------------|-------------------|
| Produkt/Substans | Ethanol 99,9% |
| Art: | Dafnier |
| Varighed: | 48 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 9268-14221 mg/l · |

| | |
|------------------|---------------|
| Produkt/Substans | Ethanol 99,9% |
| Art: | Alger |
| Varighed: | 7 dage |
| Test: | EC0 |
| Resultat: | 5000 mg/l · |

| | |
|------------------|---------------|
| Produkt/Substans | Ethanol 99,9% |
| Art: | Krebsdyr |
| Varighed: | 16 timer |
| Test: | EC0 |
| Resultat: | 6500 mg/l · |

| | |
|------------------|--------------|
| Produkt/Substans | propan-2-ol |
| Art: | Alger |
| Varighed: | 8 dage |
| Test: | NOEC |
| Resultat: | >1800 mg/l · |

| | |
|------------------|------------------|
| Produkt/Substans | propan-2-ol |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 8970-9280 mg/l · |

| | |
|------------------|-------------|
| Produkt/Substans | propan-2-ol |
| Art: | Dafnier |
| Varighed: | 24 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 9714 mg/l · |

| | |
|------------------|-------------|
| Produkt/Substans | propan-2-ol |
| Art: | Krebsdyr |
| Varighed: | 18 timer |
| Test: | EC10 |
| Resultat: | 5175 mg/l · |

| | |
|------------------|-------------------------|
| Produkt/Substans | propan-2-ol |
| Art: | Krebsdyr |
| Varighed: | Ingen data tilgængelige |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | >1000mg/l · |

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| | |
|------------------|---------------------|
| Produkt/Substans | Ethanol 99,9% |
| Konklusion: | Let bionedbrydeligt |

| | |
|------------------|---------------------|
| Produkt/Substans | propan-2-ol |
| Resultat: | 95% |
| Konklusion: | Let bionedbrydeligt |
| Test: | OECD 301 E |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Produkt/Substans | Ethanol 99,9% |
| Konklusion: | Intet potentiale for bioakkumulering |

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Produkt/Substans | carbondioxid |
| LogKow: | 0,8300 |
| Konklusion: | Intet potentiale for bioakkumulering |

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Produkt/Substans | propan-2-ol |
| Konklusion: | Intet potentiale for bioakkumulering |

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

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

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

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. (*)

Såfremt produkter ikke har været underlagt regelmæssig kontrol for peroxidindhold skal affald håndteres som eksplosivt affald.

HP 3 - Brandfarlig

HP 14 - Økotoxisk

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

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







EAK-kode

16 05 04*

Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

| | |
|-----------------------------|--|
| Affaldsgruppe | |
| Gr. Z | Affald, som ikke kan placeres i øvrige grupper |
| Særlig mærkning | |
| Ikke relevant. | |
| Forurenede emballage | |
| EAK-kode | |
| 16 05 04* | Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer |
| Affaldsgruppe | |
| Gr. Z | Affald, som ikke kan placeres i øvrige grupper |

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | 14.1 UN | 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse | 14.3 Transportfareklasse(r) | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Andre oplysninger: |
|------|------------|-----------------------------------|--|-------------|----------------|--|
| ADR | UN1950 | AEROSOLER | Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifikationskode: 5F   | - | Ja | Begrænsede mængder: 1 L Tunnelrestriktionskode: (D) Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IMDG | UN1950 | AEROSOLS | Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifikationskode: 5F   | - | Ja | Begrænsede mængder: 1 L EmS: F-D S-U Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IATA | UN1950 | AEROSOLS | Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifikationskode: 5F   | - | Ja | Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

▼ Anden information

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

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.

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

Produktet må ikke anvendes erhvervmæssigt 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

P3b - BRANDFARLIGE AEROSOLER, Tærskelmængde (kolonne 2): 5.000 tons (net) / (kolonne 3): 50.000 tons (net)

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

▼ REACH, Bilag XVII

Jævnfør punkt 40 er Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er Ethanol 99,9% omfattet af restriktioner.

Jævnfør punkt 40 er propan-2-ol omfattet af restriktioner.

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 2024).

Bekendtgørelse nr. 247 af 14. marts 2014 om indretning m.v. af aerosoler, som ændret ved Bek. nr. 301 af 27.

marts 2014, Bek. nr. 478 af 25. maj 2016 og Bek. 1336 af 29. november 2017.

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

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

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

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H200, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

H225, Meget brandfarlig væske og damp.

H226, Brandfarlig væske og damp.

H280, Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

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

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411, Giftig 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)

LCS "C" = Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)

PROC 11 = Ikke-industriell sprøjtning.

PC 24 = Smøremidler, fedt og løsnemidler.

ERC 8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne 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 produktkategoriseringssystem
EWC = Europæisk Affaldskatalog
FN = Forenede Nationer
GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
GWP = Potentiale for global opvarmning
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 Persistent og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.
Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Lisbet Tetsche

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