

Sikkerhedsdatablad

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

Side 1 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPG 70 FD

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

1.1. Produktidentifikator

VPG 70 FD

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

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Aerosol

Smøremiddel, smøremidler og krybemidler

Anvendelser som frarådes

Enhver ikke påtænkt anvendelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|----------|---------------------|
| Virksomhed: | Meusburger Georg GmbH & Co KG | | |
| Gade: | Kesselstrasse 42 | | |
| By: | A-6960 Wolfurt | | |
| Telefon: | +43 5574 6706-0 | Telefax: | +43 5574 6706-12 |
| E-mail: | office@meusburger.com | | |
| Internet: | www.meusburger.com | | |
| Informationsgivende afdeling: | Dr. Gans-Eichler | e-mail: | info@tge-consult.de |
| | Chemieberatung GmbH | Tel.: | +49 2534 41594-0 |
| | Otto-Hahn-Str. 36 | | www.tge-consult.de |
| | D-48161 Muenster | | |

1.4. Nødtelefon:

Poison Information Center Mainz - Germany, Tel: +49(0)6131/19240

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 3; H412

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Hvid mineralolie

pentan

Carbonhydrider, C6, isoalkaner, <5% n-hexan

Signalord: Fare

Sikkerhedsdatablad

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

Side 2 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPG 70 FD

Piktogrammer:



Faresætninger

| | |
|------|---|
| H222 | Yderst brandfarlig aerosol. |
| H229 | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

Sikkerhedssætninger

| | |
|-----------|---|
| P210 | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. |
| P211 | Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. |
| P251 | Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. |
| P273 | Undgå udledning til miljøet. |
| P410+P412 | Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. |
| P501 | Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til nationale/lokale regler. |

2.3. Andre farer

Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige blandinger.

Stofferne i blandingen (>0,1%) opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Dette produkt indeholder intet stof (> 0,1 %), der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

| CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeksnr. | Kemisk betegnelse GHS-Klassificering | Mængde |
|---|--|-------------|
| 8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27 | Hvid mineralolie Asp. Tox. 1; H304 | 10 - 25 % |
| 931-254-9 | Carbonhydrider, C6, isoalkaner, <5% n-hexan Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | 2,5 - <10 % |
| 109-66-0 | pentan | 2,5 - 10 % |

Sikkerhedsdatablad

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

Side 3 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPG 70 FD

| | |
|------------------|--|
| 203-692-4 | Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H336 |
| 01-2119459286-30 | H304 H411 EUH066 |
| 601-006-00-1 | |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

| CAS nr. | EF nr. | Kemisk betegnelse | Mængde |
|-----------|-----------|---|------------|
| | | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier | |
| 8042-47-5 | 232-455-8 | Hvid mineralolie | 10 - 25 % |
| | | inhalativ: LC50 = >5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 109-66-0 | 203-692-4 | pentan | 2,5 - 10 % |
| | | inhalativ: LC50 = > 25,3 mg/l (dampe); oral: LD50 = > 5000 mg/kg | |

Andre informationer

Produktet indeholder ingen stoffer SVHC (opført) i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Hvis det indåndes

Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Ved hudirritation søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. Ved optrædende eller vedvarende lidelse opsøg øjenlæge.

Ved indtagelse

Drik omgående ved indtagelse: Vand. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper. Fremkald IKKE opkastning. Pas på ved opkastning: aspirationsfare! Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO₂). Pulversluknings-middel. Alkoholbestandigt skum. Forstøvet vand.

Ueguede slukningsmidler

Hård vandstråle.

Sikkerhedsdatablad

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

Side 4 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPG 70 FD

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbar. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften. Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO₂).
Kulmonoxid (CO).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

Udluft det berørte område. Fjern antændelseskilder. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

For ikke-indsatspersonel

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

For indsatspersonel

Brug et luftrensende åndedrætsværn, hvis der er belæg for ukontrollerede afgivelser, eksponeringsgraderne er ukendte eller andre omstændigheder hvori et luftrensende åndedrætsværn ikke kan yde en passende beskyttelse.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Eksplosionsfare. Fjern omgående lækager. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).
Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Til rengøring

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7
Personlige værnemidler: se afsnit 8
Destruktion: se afsnit 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Må kun bruges på steder med god ventilation. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå at sprøjte mod flammer og glødende genstande. Undgå at dampe trænger ned i kældre, kanalisering og grave pga. eksplosionsfare.

Brug særligt arbejdstøj. (Se punkt 8.)

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

Sikkerhedsdatablad

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

Side 5 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPG 70 FD

Råd om generel hygiejne

- Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt.
- På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.
- Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Andre informationer

Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne: se kap. 8

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Eksplosive stoffer. Antændelige faste stoffer. Selvantændelige faste stoffer. Selvopvarmende stoffer og blandinger. Stoffer og blandinger, som ved berøring med vand udvikler antændelige gasser. Flydende stoffer, som virker antændelige. Faste stoffer, som virker antændelige. Selvedbrydende stoffer og blandinger. Organisk peroxid. Radioaktive stoffer. Smittefarlige stoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Anbefalet lagringstemperatur: 10-30 °C. Må ikke opbevares ved temperaturer >: 50 °C
Overhold opbevaringsregler for brandfarlige aerosoler.

7.3. Særlige anvendelser

Se punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

| CAS-nr. | Stof/materiale | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Kategori | Kilde |
|----------|--------------------------------|------|-------------------|---------------------|----------------|-------|
| 106-97-8 | n-Butan | 500 | 1200 | | Gennemsnit 8 h | |
| - | Olietåge, mineraloliepartikler | - | 1 | | Gennemsnit 8 h | |
| 109-66-0 | Pentan | 500 | 1500 | | Gennemsnit 8 h | |
| 74-98-6 | Propan | 1000 | 1800 | | Gennemsnit 8 h | |

DNEL/DMEL værdier

| CAS-nr. | Stof/materiale | Eksponeringsvej | Effekt | Værdi |
|-----------|-----------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------|
| 8042-47-5 | Hvid mineralolie | | | |
| | Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 164,56 mg/m ³ |
| | Medarbejder DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 217,05 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| | Forbruger DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 34,78 mg/m ³ |
| | Forbruger DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 93,02 mg/kg legemsvægt pr. dag |

Sikkerhedsdatablad

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

Side 6 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPG 70 FD

| | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------|------------------------------|
| Forbruger DNEL, langvarig | oral | systemisk | 25 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| 109-66-0 | pentan | | |
| Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 3000 mg/m ³ |
| Medarbejder DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 432 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig | inhalativ | systemisk | 643 mg/m ³ |
| Forbruger DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 214 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig | oral | systemisk | 214 mg/kg legemsvægt pr. dag |

PNEC værdier

| CAS-nr. | Stof/materiale | Værdi |
|---|----------------|------------|
| 109-66-0 | pentan | |
| Ferskvand | | 0,23 mg/l |
| Ferskvand (periodevis frigivelse) | | 0,88 mg/l |
| Havvand | | 0,23 mg/l |
| Ferskvandssediment | | 1,2 mg/kg |
| Havvandssediment | | 1,2 mg/kg |
| Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg | | 3,6 mg/l |
| Jord | | 0,55 mg/kg |

8.2. Eksponeringskontrol



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.

Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær sikkerhedsbriller; kemiske beskyttelsesbriller (hvis sprøjt er muligt).

Håndværn

Ved længere eller ofte gentagen hudkontakt: Brug egnede beskyttelsehandsker under arbejdet.

Egnet materiale:

Butylkautsjuk. (0,5 mm)

Gennembrudstid: >480 min

gennembrudstid: >160 min

Sikkerhedsdatablad

Side 7 af 15

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPG 70 FD

De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredstille specifikationerne i EF Direktiv 2016/425 og standard EN 374 afledt derfra.

Kontroller tæthed/uigennemtrængelighed før brug. Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og opbevares ved godt udluftning.

Hudværn

Beskyttende beklædning.

Minimumstandarder for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500 (D).

Åndedrætsværn

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:

Overskridelse af grænseværdi

Utilstrækkelig udluftning

egnet åndedrætsværn: åndedrætsværn uafhængigt af den omgivne luft (isoleringsapparat) (DIN EN 133).

Benyt kun åndedrætsværn med CE-mærke samt fircifret kontrolnummer.

Farer ved opvarmning

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | |
|---|----------------|------------------------|
| Tilstandsform: | Aerosol | |
| Farve: | lysegul | |
| Lugt: | karakteristisk | |
| Lugttærskel: | ikke oplyst | |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | | ikke oplyst |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | | ikke oplyst |
| Antændelighed: | | ikke oplyst |
| Laveste Eksplosionsgrænser: | | 1 vol. % |
| Højeste Eksplosionsgrænser: | | 10,9 vol. % |
| Flammepunkt: | | -60 °C |
| Selvantændelsestemperatur: | | ikke oplyst |
| Dekomponeringstemperatur: | | ikke oplyst |
| pH-værdien: | | ikke oplyst |
| Viskositet/kinematisk: | | ikke oplyst |
| Vandopløselighed: | | uopløselig |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler | | |
| ikke oplyst | | |
| Opløsningshastigheden: | | uden betydning |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: | | ikke oplyst |
| Estabilidad de la dispersión: | | uden betydning |
| Damptryk: | | 3600 hPa |
| (ved 20 °C) | | |
| Massefylde (ved 20 °C): | | 0,61 g/cm ³ |
| Vægtfylde: | | ikke oplyst |
| Relativ dampmassefylde: | | ikke oplyst |

Sikkerhedsdatablad

Side 8 af 15

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPG 70 FD

Partikelegenskaber: ikke oplyst

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige blandinger.

Selvopretholdende brændbarhed: Ingen data disponible

Selvantændelsestemperatur

fast stof: uden betydning

gas: ikke oplyst

Oxiderende egenskaber

intet/ingen

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed: ikke oplyst

Separationstest af opløsningsmidler: ikke oplyst

Opløsningsmiddeldampe: ikke oplyst

Indhold af fast stof: ikke oplyst

Sublimeringstemperatur: ikke oplyst

Blødgørelsespunkt: ikke oplyst

Pourpoint: ikke oplyst

Viskositet/dynamisk: ikke oplyst

Udløbstid: ikke oplyst

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

Se kap. 10.5.

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for varme.

Antændelsesfare.

Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler, stærk.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse.

Yderligere information

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Sikkerhedsdatablad

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

Side 9 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPG 70 FD

Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Der foreligger ingen oplysninger.

Akut toksicitet

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

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | |
|-----------|---------------------------|-------------------|-------|--------------|----------|
| | Eksponeringsvej | Dosis | Arter | Kilde | Metode |
| 8042-47-5 | Hvid mineralolie | | | | |
| | oral | LD50 > 5000 mg/kg | Rotte | ECHA dossier | OECD 401 |
| | dermal | LD50 > 2000 mg/kg | Kanin | ECHA dossier | OECD 402 |
| | indånding (4 h) støv/tåge | LC50 >5 mg/l | Rotte | | |
| 109-66-0 | pentan | | | | |
| | oral | LD50 > 5000 mg/kg | Rotte | ECHA dossier | |
| | indånding (4 h) damp | LC50 > 25,3 mg/l | Rotte | ECHA dossier | |

Irriterende og ætsende virkninger

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

Sensibiliserende virkninger

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

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

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

Hvid mineralolie:

Mutagenitet in vitro: Metode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Resultat: negativ.; litteraturhenvisning: ECHA dossier; Carcinogenitet: Metode: (oral.) OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies); Art: Rotte; Testperiode: 2 år; Resultat: NOAEL = 1200 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA dossier ; Reproduktionstoksicitet: Metode: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); Art: Rotte ; Resultat: NOAEL >= 1000 mg/kg. litteraturhenvisning: ECHA dossier; Udviklingstoksicitet/teratogenitet: Metode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Art: Rotte; Resultat: NOAEL >= 5000 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA dossier

Enkel STOT-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Hvid mineralolie:

Subkronisk oral toksicitet: Metode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Art: Rotte ; Resultat: NOAEL = 20000 ppm. litteraturhenvisning: ECHA dossier; Subkronisk dermal toksicitet: Metode: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study); Art: Rotte.; Resultat: NOAEL >2000 mg/kg; litteraturhenvisning: ECHA dossier

Aspirationsfare

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

Sikkerhedsdatablad

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

Side 10 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPG 70 FD

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Der foreligger ingen oplysninger.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof (> 0,1 %), der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Andre oplysninger

Ingen data disponible.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke godkendt.

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | | | |
|-----------|--------------------------|---------------|-----------|-------|-------------------------|--------------------------|
| | Akvatiske toksicitet | Dosis | [h] [d] | Arter | Kilde | Metode |
| 8042-47-5 | Hvid mineralolie | | | | | |
| | Akut fisketoksicitet | LC50 mg/l | > 10000 | 96 h | Lepomis macrochirus | ECHA dossier |
| | Akut crustaceatoksicitet | EC50 mg/l | > 100 | 48 h | Daphnia magna | ECHA dossier OECD 202 |
| 109-66-0 | pentan | | | | | |
| | Akut fisketoksicitet | LC50 mg/l | 4,26 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | ECHA dossier |
| | Akut algetoksicitet | ErC50 mg/l | 1,26 | 72 h | Scenedesmus subspicatus | ECHA dossier |
| | Akut crustaceatoksicitet | EC50 | 2,7 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ECHA dossier |
| | Fisketoksicitet | NOEC mg/l | 6,165 | 28 d | Oncorhynchus mykiss | ECHA dossier |
| | Crustaceatoksicitet | NOEC mg/l | 10,76 | 21 d | Daphnia magna | ECHA dossier |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | | | |
|-----------|---|-------|----|--------------|
| | Metode | Værdi | d | Kilde |
| | Vurdering | | | |
| 8042-47-5 | Hvid mineralolie | | | |
| | OECD 301F / ISO 9408 / EØF 92/69 tillæg V, C.4-D | 31,3% | 28 | |
| | Produktet er ikke biologisk let nedbrydeligt. | | | |
| 109-66-0 | pentan | | | |
| | OECD 301F / ISO 9408 / EØF 92/69 tillæg V, C.4-D | 87% | 28 | ECHA dossier |
| | Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier) | | | |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

Sikkerhedsdatablad

Side 11 af 15

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPG 70 FD

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | Log Pow |
|-----------|-------------------|---------|
| 8042-47-5 | Hvid mineralolie | > 6 |
| 109-66-0 | pentan | 3,45 |

BCF

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | BCF | Arter | Kilde |
|----------|-------------------|-----|---------------------|-------|
| 109-66-0 | pentan | 171 | Pimephales promelas | QSAR |

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
Ovenstående udsagn gælder for stofferne i produktet fra 0,1 %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.
Ovenstående udsagn gælder for stofferne i produktet fra 0,1 %.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser.
Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.
Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jf. (EWC) European Waste Catalogue.
Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK:

Affaldsnummer - overskud

140603 KASSEREDE ORGANISKE OPLØSNINGSMIDLER, KØLEMIDLER OG DRIVMIDLER (UNDTAGEN 07 OG 08); Kasserede organiske opløsningsmidler, kølemidler og skum/aerosoldrivmidler; Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

140603 KASSEREDE ORGANISKE OPLØSNINGSMIDLER, KØLEMIDLER OG DRIVMIDLER (UNDTAGEN 07 OG 08); Kasserede organiske opløsningsmidler, kølemidler og skum/aerosoldrivmidler; Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger; farligt affald

Affaldsnummer - forurenede emballage

150104 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Metaemballage

Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1950

Sikkerhedsdatablad

Side 12 af 15

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPG 70 FD

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse AEROSOLER

(UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): 2

14.4. Emballagegruppe: -

Faresedler: 2.1



Klassifikationskode: 5F

Særlige bestemmelser: 190 327 344 625

Flydende kvantitet (LQ): 1 L

Fritstillet mængde: E0

Befordringskategori: 2

Tunnelrestriktionskode: D

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse AEROSOLER

(UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): 2

14.4. Emballagegruppe: -

Faresedler: 2.1



Klassifikationskode: 5F

Særlige bestemmelser: 190 327 344 625

Flydende kvantitet (LQ): 1 L

Fritstillet mængde: E0

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse AEROSOLS

(UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): 2.1

14.4. Emballagegruppe: -

Faresedler: 2.1



Marine pollutant: NO

Særlige bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Flydende kvantitet (LQ): 1000 mL

Fritstillet mængde: E0

EmS: F-D, S-U

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse AEROSOLS, flammable

(UN proper shipping name):

Sikkerhedsdatablad


Side 13 af 15

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

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPG 70 FD

| | |
|---------------------------------------|---|
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 2.1 |
| 14.4. Emballagegruppe: | - |
| Faresedler: | 2.1 |
| |  |
| Særlige bestemmelser: | A145 A167 A802 |
| Flydende kvantitet (LQ) Passenger: | 30 kg G |
| Passenger LQ: | Y203 |
| Fritstillet mængde: | E0 |
| IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: | 203 |
| IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: | 75 kg |
| IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: | 203 |
| IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: | 150 kg |

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

se kap. 6 - 8

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 28, Indskrivning 40

2010/75/EU (VOC): ikke oplyst

2004/42/EF (VOC): ikke oplyst

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

Aerosoldirektiv (75/324/EØF)

REACH 1907/2006 tillæg XVII No (blanding): 3, 40

Blanding er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

MAL: 3-1 i. lavtkogende væsker

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:

Hvid mineralolie

Sikkerhedsdatablad

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

Side 14 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPG 70 FD

Carbonhydrider, C6, isoalkaner, <5% n-hexan
pentan

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

- Rev. 1,0; Første udgivelse 14.05.2018
- Rev. 2,0; opdatering 06.04.2020 Ændringer i kapitel; 2-16
- Rev. 3,0; opdatering 07.03.2023 Ændringer i kapitel; 2-16

Forkortelser og akronymer

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Konvention om international transport af farligt gods ad vej)
- CAS: Chemical Abstracts Service
- CLP: Classification, Labeling, Packaging
- DNEL: Derived No Effect Level
- d: day(s)
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- ECHA: European Chemicals Agency
- ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships
- EWC: European Waste Catalogue
- IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (forordning om farlige stoffer, Tyskland)
- OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
- PNEC: Predicted No Effect Concentration
- PBT: Persistent, biakkummulerbart, toksisk
- QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Ordning for den internationale jernbanetransport af farligt gods)
- TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer
- UN: United Nations (Forenede Nationer)
- vPvB: meget persistent og meget bioakkummulerbart
- VOC: Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
- w: week(s)

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| Klassificering | Klassificeringsprocedure |
|-------------------------|--------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | På basis af testdata |
| Asp. Tox. 1; H304 | Beregningsmetode |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Beregningsmetode |

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

- H222 Yderst brandfarlig aerosol.
- H224 Yderst brandfarlig væske og damp.
- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Sikkerhedsdatablad

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

Side 15 af 15

Trykt dato: 13.03.2023

Bearbejdningsdato: 07.03.2023

VPG 70 FD

| | |
|--------|---|
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)