

## SIKKERHEDSDATABLAD I HENHOLD TIL FORORDNING (EF) 1907/2006

Produktnavn: **Moly Spray**Oprettelsesdato: **11.10.2021**, Revision: **16.02.2024**, version: **3.0**

## AFSNIT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF VIRKSOMHEDEN/VIRKSOMHEDEN

## 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn

**Moly Spray**

UFI:

QM00-50AH-S004-GY89

<https://my.chemius.net/p/2ZdChD/en/pd/en>

## 1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser

**Smøremiddel.**

Anvendelser, der frarådes

**Ingen information.**

## 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

**Socco A/S****Egholmvej 8****DK-7160 Tørring****Tlf. +457585 2323****E-mail: socco@socco.dk****www.socco.dk**

## 1.4 Nødtelefonnummer

**Nød 112.****Gifflinjen: +45 8212 1212**

Leverandør

## AFSNIT 2: FAREIDENTIFIKATION

## 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

**Aerosol 1; H222 Yderst brandfarlig aerosol.****Aerosol 1; H229 Trykbeholder: Kan briste ved opvarmning.****Asp. Tox. 1; H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.****Skin Irrit. 2; H315 Forårsager hudirritation.****STOT SE 3; H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.****Aquatic Chronic 2; H411 Giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.**

## 2.2 Etiketelementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

**Signalord: FARE H222**

Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Trykbeholder: Kan bryde ved opvarmning.

H315 Forårsager hudirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 Giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211 Spray ikke mod åben ild eller anden antændelseskilde.

P251 Må ikke gennembøres eller brændes, heller ikke efter brug.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P302 + P352 + P362 + P364 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe. Tag forurenet tøj af og vask det før genbrug.

P304 + P340 + P312 VED INDÅNDING: Flyt personen til frisk luft og sørg for, at vejtrækningen er behagelig. Ring til en GIFTINFORMATION/læge, hvis du føler dig utilpas.

P410 + P412 Beskyt mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C/122 °F.

P501 Indhold/beholder bortskaffes i overensstemmelse med national lovgivning.

Indeholder:

kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske

### 2.3 Andre farer

#### PBT/vPvB

Dette stof/denne blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1 % eller højere.

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder ikke stoffer, der er opført på listen over stoffer med hormonforstyrrende egenskaber, der er fastsat i henhold til artikel 59 i REACH-forordningen, i en koncentration  $\geq 0,1$  vægtprocent. Blandingen indeholder ikke stoffer, der er identificeret som stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605, i en koncentration  $\geq 0,1$  w/w %.

#### Yderligere Information

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

## AFSNIT 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1 Stoffer

For blandinger se 3.2.

### 3.2 Blandinger

Navn	CAS EC-indeksrækkevidde	%	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 (CLP)	Specifik koncentration Grænser	Noter til stoffer
isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	25-50	Flam. Gas 1; H220 Tryk. Gas; H280	/	C, S, U
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	10-25	Flam. Gas 1; H220 Tryk. Gas; H280	/	U

kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	- 927-510-4 - 01-2119475515-33	10-25	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
aluminiumspulver (stabiliseret)	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1	<2,5	Flam. Sol. 1; H228 Vandreagerer. 2; H261	/	T
n-hexan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	<1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361f STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	STOT RE 2; H373; C ≥ 5 % /	

## Noter til stoffer

C	Nogle organiske stoffer kan markedsføres enten i en specifik isomer form eller som en blanding af flere isomerer.  I dette tilfælde skal leverandøren angive på etiketten, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer.
S	Dette stof kræver muligvis ikke en etiket i henhold til artikel 17 (se afsnit 1.3 i bilag I) (tabel 3).
T	Dette stof kan markedsføres i en form, der ikke har de fysiske farer, som angivet ved klassificeringen i punkt 3. Hvis resultaterne af den eller de relevante metoder i overensstemmelse med del 2 i bilag I til denne forordning viser, at specifik form for markedsført stof ikke udviser denne fysiske egenskab eller disse fysiske farer, skal stoffet klassificeres i overensstemmelse med resultatet eller resultaterne af denne test eller disse tests. Relevant information, herunder henvisning til de(n) relevante testmetode(r), skal medtages i sikkerhedsdatabladet.
U	Når de bringes på markedet, skal gasser klassificeres som 'gasser under tryk' i en af grupperne komprimeret gas, flydende gas, nedkølet flydende gas eller opløst gas. Gruppen afhænger af den fysiske tilstand, som gassen er pakket i, og skal derfor tildeles fra sag til sag. Følgende koder er tildelt: Tryk. Gas (komp.) Trykke. Gas (Liq.) Trykke. Gas (Ref. Liq.) Trykke. Gas (Diss.) Aerosoler skal ikke klassificeres som gasser under tryk (se bilag I, del 2, afsnit 2.3.2.1, note 2).

## AFSNIT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

## 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

## Generelle bemærkninger

Ved ulykkestilfælde eller hvis du føler dig utilpas, søg omgående læge (vis etiketten, hvis det er muligt). Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Placer patienten i bedringsposition og sørg for åbenhed i luftvejene. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

## Efter indånding

Flyt patienten til frisk luft - flyt ud af det farlige område. Hold hvile i en stilling, der er behagelig for vejrtrækningen. Hvis symptomer udvikler sig og fortsætter, søg lægehjælp. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig, eller der opstår åndedrætsstop, skal du sørge for kunstigt åndedræt. Søg straks lægehjælp. I tilfælde af bevidstløshed bringes patienten i stabil sideleje og søg lægehjælp.

## Efter hudkontakt

Tag alt forurenede tøj af. Vask straks berørte hudområder med rigeligt vand og sæbe. Hvis symptomer udvikler sig og fortsætter, søg lægehjælp. Vask forurenede tøj og sko før genbrug.

## Efter øjenkontakt

Skyl straks øjnene med rindende vand, hold øjenlågene adskilt. Hvis irritationen fortsætter, søg professionel lægehjælp.

## Efter indtagelse

Ikke sandsynligt. Utilsigtet indtagelse: Fremkald ikke opkastning! Kontakt straks en læge. Vis lægen sikkerhedsdatabladet eller etiketten. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.

## 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Efter indånding

Dampe kan forårsage dødsghed og svimmelhed. Overdreven eksponering for sprøjtetåge, tåge eller dampe kan forårsage irritation af luftvejene. Hoste, nysen, næseflåd, anstrengt vejrtrækning.

## Efter hudkontakt Irriterer

huden. Kløe, rødme, smerte.

## Efter øjenkontakt Kontakt

med øjne kan forårsage irritation (rødme, tåreflåd, smerte).

## Efter indtagelse

Indtagelse er usandsynlig, fordi det er en aerosol. Utilsigtet indtagelse: Kan forårsage kvalme/opkastning og diarré. Kan være dødeligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

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

symptomatisk.

## AFSNIT 5: BRANDBEKÆMPELSE

## 5.1 Slukningsmidler Egnede

## slukningsmidler Brug

slukningsforanstaltninger, der er passende for de lokale forhold og det omgivende miljø.

## Uegnede slukningsmidler Ingen

information.

## 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

## Farlige forbrændingsprodukter

I tilfælde af brand kan der dannes giftige gasser; indånd ikke gasser/røg. I tilfælde af brand kan følgende dannes: kulilte (CO), kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

## 5.3 Råd til brandmænd

## Beskyttende handlinger

Indånd ikke røg/dampe i tilfælde af brand eller opvarmning. Afkøl risikobeholdere med vandspray. Fjern om muligt beholdere fra truede områder. I tilfælde af brand kan aerosoler eksplodere og blive drevet til betydelige afstande i forskellige retninger.

## Særligt beskyttelsesudstyr til brandmænd

Brandmænd bør bære passende beskyttelsesbeklædning til brandmænd (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) (EN 469) og selvstændigt åndedrætsværn (SCBA) med fuld ansigtsmaske (EN 137).

## Yderligere Information

Forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med forskrifterne; ikke tillade at nå kloaksystemet.

## AFSNIT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

## 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

## For ikke-udrykningspersonale

Beskyttelsesudstyr

Brug personlige værnemidler (afsnit 8).

Sikkerhedsforanstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Holdes væk fra antændelseskilder og/eller varme; Rygning forbudt!

Nødprocedurer

Undgå adgang til uautoriseret personale. Forhindre adgang til ubeskyttet personale. Undgå kontakt med hud og øjne.

Indånd ikke damp eller tåge.

Til nødhjælpspersonale Brug

personlige værnemidler.

## 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke produktet komme ud i vand/afløb/kloaksystemer eller gennemtrængelig jord. Hvis der sker utilsigtet stor indtrængning i vand eller jord, skal du informere de ansvarlige myndigheder.

## 6.3 Metoder og materiale til inddæmning og oprensning

Til indeslutning

Stop spildet, hvis dette ikke udgør en risiko.

Til oprydning

Saml spraydåserne og aflever dem til en autoriseret renovationsfirma. Udslip af væske på grund af beskadiget spraydåse (frigivelse af store mængder): Absorber produktet (med inert materiale), opsaml det i en speciel beholder og aflever det til en autoriseret bortskaffelsesfirma for farligt affald. Absorber ikke spild med savsmuld eller andet brændbart materiale. Bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se afsnit 13).

Fjern rester fra spildstedet.

Andre oplysninger Se

afsnit 7: sikker håndtering.

## 6.4 Henvisning til andre afsnit

Se også afsnit 8 og 13.

# AFSNIT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

## 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttende foranstaltninger

Foranstaltninger til forebyggelse af brand

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Tag forholdsregler mod statisk elektricitet. Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt. Brug gnistsikkert værktøj. Trykbeholder; beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke gennembøres eller brændes, heller ikke efter brug. Spray ikke på åben ild eller glødende materiale.

Foranstaltninger til at forhindre aerosol- og støvdannelse

Brug generel eller lokal udsugningsventilation for at forhindre indånding af dampe og aerosoler.

Foranstaltninger til beskyttelse af miljøet Undgå udledning til miljøet.

Andre foranstaltninger

Ingen information.

Råd om generel arbejdshygiejne Bær passende

beskyttelsesudstyr; se afsnit 8. Der henvises til anvisninger på etiket og regler for sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen. Brug god personlig hygiejnepraksis – vask hænder i pauser og når du er færdig med at arbejde med materialet. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Spis, drik eller ryg ikke under arbejdet. Indånd ikke dampe/tåge. Overvej de nødvendige foranstaltninger i afsnit 8 i dette sikkerhedsdatablad.

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i godt lukkede beholdere. Opbevares på køligt og godt ventileret område. Beskyt mod åben ild, varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Holdes væk fra oxiderende stoffer. Holde

væk fra mad, drikke og dyrefoder.

Emballagematerialer

Producentens originale beholder.

Krav til lagerrum og beholdere

Må ikke opbevares i umærkede beholdere.

Stuetemperatur

Ingen information.

Opbevaringsklasse

Ingen information.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Ingen information.

### 7.3 Specifik slutanvendelse

Anbefalinger

Ingen information.

Industrisektorspecifikke løsninger

Ingen information.

## AFSNIT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIG BESKYTTELSE

### 8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Navn	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	Kortsigtet værdi mg/m <sup>3</sup>	Kortsigtet værdi 3 ml/m	Bemærkning	Biologisk tolerance Værdier
Cykloalkaner ≥C7	800	/	/	/	/	/
Normal og forgrenet kæde alkaner ≥C7	1200	/	/	/	/	/
Aluminium alkyl forbindelser	2	/	/	/	/	/
aluminium salte, opløselig	2	/	/	/	/	/
n-hexan (110-54-3) 72		20	/	/	/	/
Aluminium metal inhalerbart støv (7429-90-5)	10	/	/	/	/	/
Aluminium metal respirabelt støv (7429-90-5)	4	/	/	/	/	/

Oplysninger om overvågningsprocedurer

BS EN 14042:2003 Arbejdspladsatmosfære. Vejledning til anvendelse og anvendelse af procedurer for vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer. BS EN 689:2018 Arbejdspladseksponering. Måling af eksponering ved indånding af kemiske midler. Strategi for test af overholdelse af grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering. BS EN 482:2021 Eksponering på arbejdspladsen. Procedurer til bestemmelse af koncentrationen af kemiske midler. Grundlæggende ydeevne krav.

DNEL/DMEL værdier

For produkt

Ingen information.

Til komponenter

Navn	Type	Eksponeringsrute	eksp. frekvens	Bemærkning	værdi
kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, <small>cykliske forhold</small>	Arbejder	indånding	langsigtet systemisk effekter	/	2085 mg/m <sup>3</sup>
kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, <small>cykliske forhold</small>	Arbejder	dermal	langsigtet systemisk effekter	/	300 mg/kg IgV/dag

kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	Forbruger	indånding	langsigtede systemiske effekter	/	447 mg/m <sup>3</sup>
kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	Forbruger	dermal	langsigtede systemiske effekter	/	149 mg/kg Ig/dag
kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	Forbruger	mundtlig	langsigtede systemiske effekter	/	149 mg/kg Ig/dag

PNEC-værdier

For produkt

Ingen information.

For komponenter

Ingen information.

## 8.2 Eksponeringskontrol

Passende teknisk kontrol Stof-/

blandingsrelaterede foranstaltninger for at forhindre eksponering under identificerede anvendelser **Brug**

god personlig hygiejnepraksis – vask hænder i pauser og når du er færdig med at arbejde med materialet. Spis, drik eller ryg ikke under arbejdet.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Indånd ikke dampe/aerosoler. Holdes væk fra fødevarer, drikkevarer og foder. Valg af personlige værnemidler varierer baseret på potentielle eksponeringsforhold såsom applikationer, håndteringspraksis, koncentration og ventilation.

Strukturelle foranstaltninger til forebyggelse af eksponering **Ingen information.**

Organisatoriske foranstaltninger til at forhindre eksponering

Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan personlig overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen være nødvendig for at bestemme effektiviteten af ventilationen eller andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden af at bruge åndedrætsværn.

Tekniske foranstaltninger til forebyggelse af eksponering **Sørg for god ventilation og lokal udsugning i områder med øget koncentration.**

Personlige værnemidler

Øjen- og ansigtsbeskyttelse

Ingen krav under normale brugsforhold. Hvis der er risiko for sprøjt i øjnene, skal du bære sikkerhedsbriller med sideskærme (BS EN ISO 16321-1:2022).

Håndbeskyttelse

Beskyttelseshandsker (BS EN ISO 374). Produktet er et præparat af flere stoffer, modstanden af handskematerialer kan ikke forudsiges og skal derfor kontrolleres før brug. Overhold producentens instruktioner vedrørende brug, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning af handsker. I tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid, skift handskerne omgående.

Egnede materialer

Hudbeskyttelse

Bomuldsbeskyttelsestøj og -sko, der dækker hele foden (BS EN ISO 20345:2022). Beskyttende antistatisk beklædning BS EN 1149 (1:2006, 2:1997 og 3:2004, 5:2018), beskyttende antistatiske sko (BS EN ISO 20345:2022). Vælg kropsbeskyttelse efter aktiviteten og eventuel eksponering.

Åndedrætsværn

Brug passende åndedrætsværn i tilfælde af utilstrækkelig ventilation. Hvis koncentrationsgrænseværdierne overskrides, er det nødvendigt at bære passende åndedrætsværn. Bær passende åndedrætsmaske (BS EN 136) med filter A2-P2 (BS EN 14387). For støv-/gas-/dampkoncentrationer over den gældende filtergrænse, i tilfælde af iltkoncentrationer under 17 % eller under vage forhold, bør der anvendes autonomt selvstændigt åndedrætsværn i henhold til standard BS EN 137, BS EN 138.

Termiske farer **Ingen information.**

Miljøeksponeringskontrol Stof-/

blandingsrelaterede foranstaltninger til forebyggelse af eksponering **Ingen information.**

Instruktionsforanstaltninger til forebyggelse af eksponering **Ingen information.**

Organisatoriske foranstaltninger til at forhindre eksponering  
**Ingen information.**

Tekniske foranstaltninger for at forhindre eksponering  
**Undgå udslip i miljøet.**

## AFSNIT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

Fysisk tilstand	væske
Form	aerosol
Farve	grå
Lugt	Ingen information.
Lugtterskel	Ingen information.
Smelte/frysepunkt eller blødgøringspunkt	Ingen information.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen information.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information.
Eksplisionsgrænser (vol %)	1,5-10,9 % v/v
Flammepunkt	Ingen information.
Selvantændelsestemperatur	Ingen information.
Nedbrydningsstemperatur	Ingen information.
pH	Ingen information.
Viskositet	Ingen information.
Opløselighed	Ingen information.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log værdi)	Ingen information.
Damptryk	< 70 hPa ved 20 °C
Massefylde	0,8784 g/cm <sup>3</sup>
Relativ damp/gas-densitet	Ingen information.
Partikelkarakteristika	Ingen information.

### 9.2 Andre oplysninger

Oplysninger om fysiske fareklasser  
**Ingen information.**

Andre sikkerhedsegenskaber

Vægt organiske opløsningsmidler	510 g/l (VOC - inkluderer drivmidlet) 79 % (VOC - inkluderer drivmidlet)
---------------------------------	---

## AFSNIT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under anbefalede transport- eller opbevaringsforhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale brugsforhold, anbefalede håndterings- og opbevaringsforhold.

### 10.3 Mulighed for farlige reaktioner



Produktet er stabilt under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå alle mulige antændelseskilder (gnist eller flamme). Må ikke udsættes for varme og direkte sollys.

#### 10.5 Inkompatible materialer

Oxidanter.

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale brugsforhold forventes ingen farlige nedbrydningsprodukter. I tilfælde af brand/eksplosion dampe/gasser, der udgør en sundhedsfare, frigives.

## AFSNIT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

#### (a) Akut toksicitet

Til komponenter

Navn	Eksponeringsrute	Type	Arter	Tid	værdi	Metode	Bemærkning
kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, <small>cykliske forhold</small>	mundtlig	LD50	rotte	/	> 5840 mg/kg IgV /		/
kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, <small>cykliske forhold</small>	dermal	LD50	rotte	24 timer	> 2920 mg/kg IgV /		/
kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, <small>cykliske forhold</small>	indånding (dampe)	LC50	rotte	4 timer	23300 mg/m	3 OECD 403 >	/
kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, <small>cykliske forhold</small>	dermal	LD50	rotte	24 timer	> 2920 mg/kg IgV /		/
kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, <small>cykliske forhold</small>	indånding (dampe)	LC50	rotte	4 timer	23300 mg/m	3 OECD 403 >	/

#### Yderligere Information

Produktet er ikke klassificeret som akut giftigt.

#### (b) Hudætsning/-irritation

Til komponenter

Navn	Arter	Tid	resultat	Metode	Bemærkning
kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, <small>cykliske forhold</small>	/	/	Irriterende.	/	/

#### Yderligere Information

Forårsager hudirritation.

#### (c) Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Til komponenter

Navn	Eksponeringsrute	Arter	Tid	resultat	Metode	Bemærkning
kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, <small>cykliske forhold</small>	/	/	/	Ikke klassificeret.	/	/

kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, <small>cykliske forhold</small>	/	/	/	Kontakt med øjne kan forårsage irritation.	/	/
---	---	---	---	--	---	---

## Yderligere Information

Produktet er ikke klassificeret som irriterende for øjnene.

## (d) Respiratorisk eller hudsensibilisering

Ingen information.

## Yderligere Information

Produktet er ikke klassificeret som sensibiliserende.

## (e) Mutagenicitet (køns-celler).

## Til komponenter

Navn	Type	Arter	Tid	resultat	Metode	Bemærkning
kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, <small>cykliske forhold</small>	Genotoksicitet	/	/	Negativ.	/	/

## (f) Kræftfremkaldende egenskaber

## Til komponenter

Navn	Eksponeringsrute	Type	Arter	Tid	værdi	resultat	Metode	Bemærkning
kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, <small>cykliske forhold</small>	/	/	/	/	/	Stoffet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.	/	/

## g) Reproduktionstoksicitet

## Til komponenter

Navn	Reproduktiv toksicitetstype	Type	Arter	Tid	værdi	resultat	Metode	Bemærkning
kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, <small>cykliske forhold</small>	Reproduktiv toksicitet	-	rotte	/	/	Resultaterne af dyreforsøg gav nej angivelse af en fertilitet svækkende effekt.	/	/
kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, <small>cykliske forhold</small>	Udviklingsmæssige toksicitet	/	rotte	/	/	Viste ikke teratogent effekter i dyr eksperimenter.	/	/
n-hexan	Reproduktiv toksicitet	-	/	/	/	Mistænkt for skadelige fertilitet.	/	/

## Sammenfatning af vurdering af CMR-egenskaberne

Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk.

## (h) STOT-enkelteksponering

## Til komponenter

Navn	Eksponeringsrute	Type	Arter	Tid	Eksposering	organ	værdi	resultat	Metode	Bemærkning
hydrocarbons, C7, n-alkaner, isoalkaner, <small>cykliske forhold</small>	indånding	-	/	/	/	/	/	Kan skyldes effekter på det centrale nervøsystem.	/	høj dampekoncentration
hydrocarbons, C7, n-alkaner, isoalkaner, <small>cykliske forhold</small>	indånding	-	/	/	/	/	/	Symptomer: kvalme, bevidstløshed.	/	høj dampekoncentration
hydrocarbons, C7, n-alkaner, isoalkaner, <small>cykliske forhold</small>	indånding	-	/	/	/	/	/	Symptomer: slimmembranirritation.	/	høj dampekoncentration

hydrocarbons, C7, n-alkaner, isoalkaner, <small>cykliske forhold</small>	indånding	-	/	/	/	/	/	Kan skyldes respiratoriske irritation.	/	høj dampe koncentration
hydrocarbons, C7, n-alkaner, isoalkaner, <small>cykliske forhold</small>	mundtlig	-	/	/	/	/	/	Kan skyldes irritation af det fordøjelseskanalen traktat.	/	/
hydrocarbons, C7, n-alkaner, isoalkaner, <small>cykliske forhold</small>	-	-	/	/	/	/	/	Kan skyldes dødsghed eller svimmelhed.	/	/

## Yderligere Information

Kan forårsage dødsghed eller svimmelhed.

(i) STOT-gentagen eksponering

Ingen information.

## Yderligere Information

STOT RE (gentagen eksponering): Ikke klassificeret.

(j) Aspirationsfare

Til komponenter

Navn	resultat	Metode	Bemærkning
kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	Aspiration i lungerne kan forårsage lungeskader.	/	Den udsatte person skal opbevares under lægeovervågning i 48 timer.
kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	Kan være dødeligt, hvis det sluges og trænger ind i luftveje.	/	/

## Yderligere Information

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

Symptomer relateret til de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Ingen information.

Interaktive effekter

Ingen information.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

For produkt

Blandingen indeholder ikke stoffer, der er optaget på listen over stoffer med hormonforstyrrende egenskaber etableret i overensstemmelse med artikel 59 i REACH-forordningen, i en koncentration  $\geq 0,1$  w/w %. Det gør blandingen ikke indeholde stoffer, der er identificeret som stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til Kommissionens kriterier Delegeret forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605, i en koncentration  $\geq 0,1$  w/w %.

Andre oplysninger

Ingen information.

## AFSNIT 12: ØKOLOGISKE OPLYSNINGER

## 12.1 Toksicitet

Akut (kortvarig) toksicitet

Til komponenter

Navn	Type	værdi	Eksponeringstid	Arter	organisme	Metode	Bemærkning
------	------	-------	-----------------	-------	-----------	--------	------------

kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, <small>cykliske forhold</small>	EL50	10 - 30 mg/L	72 timer	alger	Selenastrum capricornutum	/	/
kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, <small>cykliske forhold</small>	ErL50	10 - 30 mg/L	72 timer	alger	Pseudokirchneriel la subcapitata	OECD 201	/
kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, <small>cykliske forhold</small>	EbL50	10 - 30 mg/L	72 timer	alger	Pseudokirchneriel la subcapitata	OECD 201	/
kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, <small>cykliske forhold</small>	EL50	3 mg/L	48 timer	krebsdyr	Daphnia magna	OECD 202	/
kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, <small>cykliske forhold</small>	LL50	> 13,4 mg/L	96 timer	fisk	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	/
kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, <small>cykliske forhold</small>	NOELR	6,3 mg/L	72 timer	Pseudokirchneriel la subcapitata	/	OECD 201	/

## Kronisk (langtids) toksicitet

## Til komponenter

Navn	Type	værdi	Eksponeringstid	Arter	organisme	Metode	Bemærkning
kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, <small>cykliske forhold</small>	NOELR	1 mg/l	21 dage	krebsdyr	Daphnia magna	OECD 211	/
kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, <small>cykliske forhold</small>	NOELR	1,53 mg/l	28 dage	fisk	Oncorhynchus mykiss	/	QSAR Petrotox

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Abiotisk nedbrydning, fysisk- og fotokemisk eliminering

**Ingen information.**

Bionedbrydning

Til komponenter

Navn	Type	Sats	Tid	Evaluering	Metode	Bemærkning
kulbrinter, C7, n- alkaner, isoalkaner, <small>cykliske forhold</small>	biologisk nedbrydelighed	98 %	28 dage	let biologisk nedbrydeligt	OECD 301F	/

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log værdi)

**Ingen information.**

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

**Ingen information.**

## 12.4 Mobilitet i jord

Kendt eller forudsagt fordeling til miljøafdelinger

**Ingen information.**

Overfladespænding

**Ingen information.**

Adsorption/Desorption

**Ingen information.**

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1 % eller højere.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

For produkt

Blandingen indeholder ikke stoffer, der er optaget på listen over stoffer med hormonforstyrrende egenskaber, der er fastsat i henhold til artikel 59 i REACH-forordningen, i en koncentration  $\geq 0,1$  vægtprocent. Blandingen indeholder ikke stoffer, der er identificeret som stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605, i en koncentration  $\geq 0,1$  w/w %.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen information.

### 12.8 Yderligere oplysninger

For produkt

Giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger. Vandfareklasse (WGK): 3 (Selvvurdering), meget farlig for vand. Undgå udledning til miljøet.

Til komponenter

**kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske stoffer** Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende og giftigt (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

## AFSNIT 13: BORTSKAFFELSE

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produkt/emballage

Kemikalieaffald

Undgå udledning til miljøet. Bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler for bortskaffelse af affald. Bortskaffelse skal ske i henhold til officielle forskrifter: aflever det til autoriseret indsamler/fjerner/transformer af farligt affald.

Produkt og beholder skal bortskaffes sikkert.

Affaldskoder / affaldsbetegnelser iht. LoW

16 05 04\* - gasser i trykbeholdere (inklusive haloner) indeholdende farlige stoffer  
Emballage Urensede beholdere

må ikke

perforeres, skæres eller svejdes. Trykbeholder. Må ikke gennembøres eller brændes, heller ikke efter brug. Bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler for bortskaffelse af affald. Aflever helt tømte beholdere til godkendte renovationsmyndigheder.

Affaldskoder / affaldsbetegnelser iht. LoW

15 01 11\* - metalemballage indeholdende en farlig fast porøs matrix (f.eks. asbest), inklusive tomme trykbeholdere

Affaldsbehandlingsrelevant information

Ingen information.

Spildevandsrelevant information

Ingen information.

Andre anbefalinger om bortskaffelse

Ingen information.

## AFSNIT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 FN-nummer eller ID-nummer			
FN 1950	FN 1950	FN 1950	FN 1950
14.2 UN-forsendelsesnavn			
AEROSOLLER	AEROSOLLER (kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske)	AEROSOLLER	AEROSOLLER
14.3 Transportfareklasse(r)			
2	2	2	2
14.4 Pakkegruppe			
Ikke givet/ikke relevant	Ikke givet/ikke relevant	Ikke givet/ikke relevant	Ikke givet/ikke gældende
14.5 Miljøfarer			
JA	Havforurenende stof	JA	JA
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren			
Begrænsede mængder 1 L Særlige bestemmelser 190, 327, 344, 625 Pakningsvejledning P207, LP200 Særlige pakningsbestemmelser PP87, RR6, L2 Transportkategori 2 Tunnelrestriktionskode (D) Klassifikationskode 5F	Begrænsede mængder 1 L EmS FD, SU	Begrænset mængde, pakningsvejledning (Ltd Antal, Pkg Inst.) Y203 Begrænset mængde, maksimal netto Mængde/pakke (Ltd Antal, Max Netto Antal/Pkg) 30 kg G Pakkevejledning (Pkg Inst) 203 Maksimal nettomængde/pakke (maks. netto Antal/pk.) 25 kg Særlige bestemmelser A145, A167, A802	Begrænsede mængder 1 L
14.7 Søtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter			
	Varer må ikke transporteres i løs vægt i løs vægt containere, containere eller køretøjer.		

## AFSNIT 15: LOVGIVENDE OPLYSNINGER

15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning specifik for stoffet eller blandingen

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH) (herunder sidste ændring af Kommissionens forordning (EU) 2020/878)

- Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

Oplysninger i henhold til 2004/42/EF om begrænsning af emissioner af flygtige organiske forbindelser (VOC-guideline)  
ikke anvendelig

Ingredienser i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler Ingen information.

Særlige instruktioner  
Ingen information.

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/blanding.

## AFSNIT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Angivelse af ændringer

8.1 Kontrolparametre 8.2 Eksponeringskontrol 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber 9.2 Andre oplysninger 12.3  
Bioakkumuleringspotentiale Nøglet litteraturreferencer

og datakilder

Ingen information.

Forkortelser og akronymer

ATE - Akut toksicitetsvurdering  
ADR - Overenskomst vedrørende international transport af farligt gods ad vej  
ADN - Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad indre vandveje  
CEN - European Committee for Standardization  
C&L - Klassificering og mærkning  
CLP - Klassificering Labeling Emballage Regulation; Forordning (EF) nr. 1272/2008  
CAS# - Chemical Abstracts Servicenummer  
CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksicant  
CSA - Kemikaliesikkerhedsvurdering  
CSR - Kemikaliesikkerhedsrapport  
DMEL - Afledt minimal effektniveau  
DNEL - Afledt niveau uden effekt  
DPD - Direktiv om farlige præparater 1999/45/EF  
DSD - Direktiv 67/548/EØF om farlige stoffer  
DU - Downstream-bruger  
EF - Det Europæiske Fællesskab  
ECHA - Det Europæiske Kemikalieagentur  
EF-nummer - EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS)  
EØS - Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde (EU + Island, Liechtenstein og Norge)  
EØF - Det Europæiske Økonomiske Fællesskab  
EINECS - Europæisk opgørelse over eksisterende kommercielle stoffer  
ELINCS - Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer  
EN - Europæisk standard  
EQS - Miljøkvalitetsstandard  
EU - Den Europæiske Union  
Euphrac - European Phrase Catalogue  
EWC - European Waste Catalogue (erstattet af LoW – se nedenfor)  
GES - Generic Exposure Scenario  
GHS - Globalt harmoniseret system  
IATA - International Air Transport Association  
ICAO-TI - Tekniske instruktioner for sikker transport af farligt gods ad luftvejen  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
IMSBC - International Maritime Solid Bulk Cargos  
IT - Informationsteknologi  
IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

IUPAC - International Union for Pure Applied Chemistry JRC - Joint Research Center Kow - oktanol-vand  
 fordelingskoefficient LC50 - Dødelig koncentration til 50 % af en testpopulation LD50 - Dødelig dosis til 50 % af en testpopulation (Median Lethal Dose)  
 LE - Legal Entity  
 LoW - Liste over affald (se <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
 LR - Lead Registrant M/I - Producent / Importør MS - Medlemsstater MSDS - Materialesikkerhedsdatablad OC - Operationelle betingelser OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development OEL - Occupational Exposure Limit OJ - Officielle Tidende ELLER - Kun repræsentant OSHA - European Agency for Safety and Health at Work PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof PEC - Forudsagt effektkoncentration PNEC(er) - Forudsagt ingen effektkoncentration(er)

PPE - Personal Protection Equipment (Q)SAR - Kvalitativ struktur Aktivitetsrelation REACH - Registrering, evaluering, autorisation og begrænsning af kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006 RID - Forskrifter vedrørende international transport af farligt gods med jernbane RIP - REACH Implementation Project RMM - Risk Management Measure SCBA - Self-Contained Breathing Apparatus SDS - Sikkerhedsdatablad SIEF - Substance Information Exchange Forum SMV - Små og mellemstore virksomheder STOT - Specifik målorgantoksicitet (STOT) RE - Gentagen eksponering (STOT) SE - Enkelteksponering SVHC - Stoffer med meget stor bekymring UN - United Nations vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulerende Liste over relevante H-sætninger  
 H220 Yderst brandfarlig gas  
 H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
 H228 Brandfarligt fast stof.  
 H261 Udgiver brandfarlige gasser ved kontakt med vand.  
 H280 Indeholder gas under tryk; kan eksplodere ved opvarmning.  
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 H361f Mistænkt for at skade forplantningsevnen.  
 H373 Kan forårsage skade på organer ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
 H411 Giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.



- Forudsat korrekt mærkning af produktet
- Overholdelse af lokal lovgivning
- Forudsat korrekt klassificering af produktet
- Forudsat tilstrækkelige transportdata

[BENS](#)

[Rådgivning ©](#)

[www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)



