

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU



Olie af skotske fyrnåle, kunstig

artikelnummer: **3306**
Version: **1.0 da**

dato for udstedelse: 16.09.2020

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

1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet **Olie af skotske fyrnåle, kunstig**
Artikelnummer 3306
Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (blanding)

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

Identificerede anvendelser: laboratoriekemikalie
laboratorie- og analyseformål

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Tyskland

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Fax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Hjemmeside: www.carlroth.de

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

: Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person):

sicherheit@carlroth.de

1.4 Nødtelefon

Navn	Gade/vej	Postnummer/by	Telefon	Hjemmeside
Poison Information Center Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E	2400 Copenhagen	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Klassificering iht. GHS			
Punkt	Fareklasse	Fareklasse og -kategori	Faresætning
2.6	brandfarlig væske	(Flam. Liq. 3)	H226
3.10	akut toksicitet (oral)	(Acute Tox. 4)	H302
3.2	hudætsning/hudirritation	(Skin Irrit. 2)	H315
3.4S	hudsensibilisering	(Skin Sens. 1)	H317
3.10	aspirationsfare	(Asp. Tox. 1)	H304
4.1A	farlig for vandmiljøet, akut fare	(Aquatic Acute 1)	H400
4.1C	farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare	(Aquatic Chronic 1)	H410

Olie af skotske fyrnåle, kunstig

artikelnummer: 3306

2.2 Mærkningselementer

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

Signalord

Fare

Piktogrammer

GHS02, GHS07,
GHS08, GHS09



Faresætninger

H226	Brandfarlig væske og damp
H302	Farlig ved indtagelse
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H315	Forårsager hudirritation
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Sikkerhedssætninger

Sikkerhedssætninger, forebyggelse

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse.

Sikkerhedssætninger, reaktion

P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Farlige bestanddele til mærkning:

DL- α -Pinen, β -Pinen, D-(+)-Limonen, DL-Limonen

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: Fare

Symbol(er)



H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
P280	Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
indeholder:	DL- α -Pinen, β -Pinen, D-(+)-Limonen, DL-Limonen

2.3 Andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

Olie af skotske fyrnåle, kunstig























artikelnummer: 3306

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Beskrivelse af blandingen

Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer.

Stoffets navn	Produktidentifikator	vægt%	Klassificering iht. 1272/2008/EF	Piktogrammer	Anv.	M-Kertoimella
DL- α -Pinen	CAS-nr. 80-56-8 EF-nr. 201-291-9 REACH reg. nr. 01-2119519223-49-xxxx	55 – < 85	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1A / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	   		
β -Pinen	CAS-nr. 18172-67-3 EF-nr. 204-872-5 REACH reg. nr. 01-2119519230-54-xxxx	10 – < 20	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	   		
δ -3-carenen	CAS-nr. 13466-78-9 EF-nr. 236-719-3 REACH reg. nr. 01-2119520252-55-xxxx	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	   		
Myrcen	CAS-nr. 123-35-3 EF-nr. 204-622-5 REACH reg. nr. 01-2119514321-56-xxxx	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	   	IARC: 2B	
Camphen	CAS-nr. 79-92-5 EF-nr. 201-234-8 REACH reg. nr. 01-2119446293-40-xxxx	1 – < 5	Flam. Sol. 1 / H228 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	  		M-kertoimella (krooninen) = 10.0
D-(+)-Limonen	CAS-nr. 5989-27-5 EF-nr. 227-813-5 Indeksnr. 601-029-00-7 REACH reg. nr. 01-2119529223-47-xxxx	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	  	C(b) GHS- HC	

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU



Olie af skotske fyrnåle, kunstig

artikelnummer: 3306

Stoffets navn	Produktidentifikator	vægt%	Klassificering iht. 1272/2008/EF	Piktogrammer	Anv.	M-Kertoimella
DL-Limonen	CAS-nr. 138-86-3 EF-nr. 205-341-0 Indeksnr. 601-029-00-7	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		C(a) GHS- HC	
β-caryophyllen	CAS-nr. 87-44-5 EF-nr. 201-746-1	< 1	Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304			
Terpinolen	CAS-nr. 586-62-9 EF-nr. 209-578-0 REACH reg. nr. 01-2119982325- 32-xxxx	< 1	Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410			

Anv.

C(a): Blanding af isomerer

C(b): Stoffet er en specifik isomer. Blandingen af isomerer er angivet i del 3 i forordning (EF) nr. 1272/2008

GHS-HC: Harmoniseret klassificering (klassificeringen af stoffet svarer til indgangen på listen i henhold til 1272/2008/EF, bilag VI)

IARC: 2B: IARC gruppe 2B: muligvis carcinogent hos mennesker (Det internationale Agentur for Kræftforskning)

Bemærkninger

Den fulde ordlyd af fare- og EU-faresætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



Generelle bemærkninger

Alt tilsmudset tøj tages af.

Efter indånding

Sørg for frisk luft. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

Efter hudkontakt

Skyl/brus huden med vand. Opsøg læge ved hudreaktioner. Ved hudirritation søg læge.

Efter øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

Efter indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Skaf lægehjælp med det samme. Hold øje med aspirationsfare ved opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Aspirationsfare, Opkast, Irritation, Allergiske reaktioner

Olie af skotske fyrråle, kunstig

artikelnummer: 3306

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler



Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne
skum, slukningspulver, tørt, carbondioxid (CO₂), tørt sand

Uegnede slukningsmidler

vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbar. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Farlige forbrændingsprodukter

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer



For ikke-indsatspersonel

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger. Undgåelse af tændkilder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det. Eksplosive egenskaber.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb.

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

Olie af skotske fyrnåle, kunstig

artikelnummer: 3306

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tilstrækkelig udluftning.

- Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse



Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

Råd om generel hygiejne

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke ryges under brugen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket.

Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

Hensyntagen til andre råd

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

- Krav til ventilation

Anvend lokal og almen ventilation.

- Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Anbefalet lagertemperatur: 15 – 25 °C.

7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Nationale grænseværdier

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Data foreligger ikke.

Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre tærskelværdier

- relevante DNEL'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
DL- α -Pinen	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
DL- α -Pinen	80-56-8	DNEL	0,542 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

Olie af skotske fyrnåle, kunstig

artikelnummer: **3306**

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskelværdi	Beskyttelses-mål, ekspone-ringsvej	Anvendt i	Eksponerings-tid
β-Pinen	18172-67-3	DNEL	5,69 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbej-der	kroniske systemiske virkninger
β-Pinen	18172-67-3	DNEL	0,8 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbej-der	kroniske systemiske virkninger
β-Pinen	18172-67-3	DNEL	54 µg/cm ²	menneske, dermal	industriarbej-der	kroniske lokale virkninger
Camphen	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbej-der	kroniske systemiske virkninger
Camphen	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbej-der	akutte systemiske virkninger
Camphen	79-92-5	DNEL	0,21 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbej-der	kroniske systemiske virkninger
Camphen	79-92-5	DNEL	1,25 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbej-der	akutte systemiske virkninger
D-(+)-Limonen	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbej-der	kroniske systemiske virkninger
D-(+)-Limonen	5989-27-5	DNEL	9,5 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbej-der	kroniske systemiske virkninger

• relevante PNEC'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskelværdi	Delmiljø	Eksponerings-tid
DL-α-Pinen	80-56-8	PNEC	0,606 µg/l	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
DL-α-Pinen	80-56-8	PNEC	0,061 µg/l	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
DL-α-Pinen	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
DL-α-Pinen	80-56-8	PNEC	157 µg/kg	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
DL-α-Pinen	80-56-8	PNEC	15,7 µg/kg	havvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
DL-α-Pinen	80-56-8	PNEC	31,7 µg/kg	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
β-Pinen	18172-67-3	PNEC	1,004 µg/l	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
β-Pinen	18172-67-3	PNEC	0,1 µg/l	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
β-Pinen	18172-67-3	PNEC	3,26 mg/l	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
β-Pinen	18172-67-3	PNEC	0,337 mg/kg	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
β-Pinen	18172-67-3	PNEC	0,034 mg/kg	havvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
β-Pinen	18172-67-3	PNEC	0,067 mg/kg	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Camphen	79-92-5	PNEC	0,001 mg/l	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)

Olie af skotske fyrnåle, kunstig

artikelnummer: 3306

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskelværdi	Delmiljø	Eksponeringstid
Camphen	79-92-5	PNEC	0 mg/l	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Camphen	79-92-5	PNEC	10 mg/l	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Camphen	79-92-5	PNEC	0,026 mg/kg	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Camphen	79-92-5	PNEC	0,003 mg/kg	havvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Camphen	79-92-5	PNEC	0,021 mg/kg	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	1,4 µg/l	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	1,8 mg/l	spildevandsbe-handlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	3,85 mg/kg	ferskvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	0,385 mg/kg	havvandssedi-ment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	0,763 mg/kg	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)

8.2 Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

Beskyttelse af hud



• beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker. Tiderne er omtrentlige værdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Øgede temperaturer på grund af opvarmede stoffer, kropsvarme mv og en reduktion af den effektive lagtykkelse ved strækning kan føre til en betydelig reduktion af gennembrudstiden. Hvis du er i tvivl, kontakt producenten. Ved en ca. 1,5 gange større / mindre lagtykkelse fordobles den respektive gennembrudstid / halveret. Dataene gælder kun for det rene stof. Når de overføres til stofblandinger, må de kun betragtes som vejledning.

• materialetype

NBR (Nitrilkautsjuk)

• materialetykkelse

0,4 mm

Olie af skotske fyrnåle, kunstig

artikelnummer: 3306

- **gennemtrængningstid af handskematerialet**

>480 minutter (permeation: trin 6)

- **andre beskyttelsesforanstaltninger**

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

Åndedrætsværn



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Aerosol- eller tågedannelse. Type: A (mod organiske gasser og dampe med et kogepunkt på > 65 °C, farvekode: brun).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstand	flydende (væske)
Farve	klar - farveløs - lysegul
Lugt	karakteristisk
Lugttærskel	Ingen tilgængelige data

Andre fysiske-kemiske parametre

pH-værdi	Disse oplysninger foreligger ikke.
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	154 °C
Flammepunkt	45 °C
Fordampningshastighed	ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, luftart)	ikke relevant (væske)
<u>Ekspløsiionsgrænser</u>	
• nedre eksplosionsgrænse (LEL)	0,7 vol% (39 g/m ³) (data gælder for hovedbestanddelen)
• øvre eksplosionsgrænse (UEL)	6,1 vol% (345 g/m ³) (data gælder for hovedbestanddelen)
Ekspløsiionsgrænser for støvskyer	ikke relevant
Damptryk	Disse oplysninger foreligger ikke.
Massefylde	0,87 g/cm ³ ved 20 °C
Dampmassefylde	Disse oplysninger foreligger ikke.
Bulk-massefylde	Ikke anvendelig(t)
Relativt massefylde	Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU



Olie af skotske fyrnåle, kunstig

artikelnummer: 3306

Opløselighed(er)

Vandopløselighed ingen tilgængelige data

Fordelingskoefficient

n-oktanol/vand (log KOW) Disse oplysninger foreligger ikke.

Selvantændelsestemperatur 255 °C

Dekomponeringstemperatur ingen tilgængelige data

Viskositet ikke bestemt

Eksplorative egenskaber skal ikke klassificeres som eksplosivt

Oxiderende egenskaber ingen

9.2 Andre oplysninger

Refractive index 1,47 – 1,485 (20 °C)

Temperaturklasse (EU, iht. ATEX) T3 (Maksimalt tilladte overfladetemperatur på udstyret: 200° C)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Risiko for tænding. Ved opvarmning: Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer voldsomt med: Stærkt brandnærende

10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

• Akut toksicitet hos blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	ATE
DL- α -Pinen	80-56-8	oral	1.000 mg/kg

Hudætsning/hudirritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

Olie af skotske fyrnåle, kunstig

artikelnummer: **3306**

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Sammenfatning af vurdering af CMR-egenskaberne

Klassificeres ikke som kimcellemutagen, carcinogen eller reproduktionstoksisk

- **Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering**

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

- **Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering**

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

Aspirationsfare

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

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- **Ved indtagelse**

forbundet med aspirationsfare

- **Ved kontakt med øjnene**

let irriterende men ikke relevant for klassificering

- **Ved indånding**

data foreligger ikke

- **Ved kontakt med huden**

forårsager hudirritation, kan forårsage allergisk hudreaktion

Andre oplysninger

Ingen

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Toksicitet for vandmiljøet (akut)

Meget giftig for organismer, der lever i vand.

Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Eksponeringstid
DL- α -Pinen	80-56-8	LC50	0,303 mg/l	fisk	96 h
DL- α -Pinen	80-56-8	EC50	0,475 mg/l	vandinvertebra- ter	48 h
β -Pinen	18172-67-3	LC50	0,68 mg/l	regnbueørred (Oncorhynchus mykiss)	96 h
β -Pinen	18172-67-3	EC50	1,09 mg/l	dafnie magna	48 h
β -Pinen	18172-67-3	ErC50	0,7 mg/l	Pseudokirchneri- ella subcapitata	72 h
Myrcen	123-35-3	EC50	1,47 mg/l	vandinvertebra- ter	48 h

Olie af skotske fyrnåle, kunstig

artikelnummer: **3306**

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone-ringstid
Myrcen	123-35-3	EC50	0,31 mg/l	alge	72 h
Myrcen	123-35-3	ErC50	0,342 mg/l	alge	72 h
Camphen	79-92-5	LC50	0,72 mg/l	fisk	96 h
Camphen	79-92-5	EC50	0,72 mg/l	vandinvertebra-ter	48 h
Camphen	79-92-5	ErC50	>1.000 mg/l	alge	72 h
D-(+)-Limonen	5989-27-5	LC50	0,46 mg/l	fisk	96 h
D-(+)-Limonen	5989-27-5	EC50	0,307 mg/l	vandinvertebra-ter	48 h
D-(+)-Limonen	5989-27-5	ErC50	0,32 mg/l	alge	72 h
DL-Limonen	138-86-3	EC50	17 mg/l	dafnie magna	48 h
DL-Limonen	138-86-3	LC50	80 mg/l	regnbueørred (Oncorhynchus mykiss)	96 h
β-caryophyllen	87-44-5	EC50	>0,17 mg/l	dafnie magna	48 h
β-caryophyllen	87-44-5	ErC50	>0,033 mg/l	alge	72 h
Terpinolen	586-62-9	LC50	0,805 mg/l	fisk	96 h
Terpinolen	586-62-9	EC50	0,634 mg/l	vandinvertebra-ter	48 h
Terpinolen	586-62-9	ErC50	0,692 mg/l	alge	72 h

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)

Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone-ringstid
β-Pinen	18172-67-3	EC50	326 mg/l	mikroorganismer	3 h
Camphen	79-92-5	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganismer	3 h
D-(+)-Limonen	5989-27-5	EC50	<0,67 mg/l	fisk	8 d
D-(+)-Limonen	5989-27-5	EC50	188 µg/l	vandinvertebra-ter	21 d
Terpinolen	586-62-9	EC50	69 mg/l	mikroorganismer	3 h

12.2 Nedbrydningsproces

Data foreligger ikke.

Olie af skotske fyrnåle, kunstig

artikelnummer: **3306**

Nedbrydelighed af blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Proces	Halveringstid	Tid
DL- α -Pinen	80-56-8	iltsvind	68 %	28 d
β -Pinen	18172-67-3	iltsvind	76 %	28 d
Myrcen	123-35-3	iltsvind	76 %	28 d
D-(+)-Limonen	5989-27-5	produktion af kul-dioxid	58,8 %	14 d
D-(+)-Limonen	5989-27-5	iltsvind	80 %	28 d
β -caryophyllen	87-44-5	iltsvind	10 %	28 d
Terpinolen	586-62-9	iltsvind	81 %	28 d

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
DL- α -Pinen	80-56-8		4,83	
β -Pinen	18172-67-3		4,425 (25 °C)	
δ -3-careen	13466-78-9		4,38	
Myrcen	123-35-3		4,82 (pH-værdi: ~6,5, 30 °C)	
Camphen	79-92-5		4,22 (pH-værdi: 7,2, 37 °C)	
D-(+)-Limonen	5989-27-5		4,38 (pH-værdi: 7,2, 37 °C)	
DL-Limonen	138-86-3		4,57	
β -caryophyllen	87-44-5		6,23 (pH-værdi: 7, 25 °C)	
Terpinolen	586-62-9		4,47	

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data foreligger ikke.

12.6 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

Olie af skotske fyrnåle, kunstig

artikelnummer: 3306

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling



Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

13.3 Bemærkninger

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1	UN-nummer	1993
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.
	Farlige indholdsstoffer	DL- α -Pinen, Camphen
14.3	Transportfareklasse(r)	
	Klasse	3 (brandfarlige væsker)
14.4	Emballagegruppe	III (mindre farligt stof)
14.5	Miljøfarer	farligt for vandmiljøet (DL- α -Pinen)
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
	Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.	
14.7	Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	
	Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.	
14.8	Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)	
	• Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN)	
	UN-nummer	1993
	Officiel godsbetegnelse	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.
	Angivelser i transportdokumentet	UN1993, BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S., (indeholder: DL- α -Pinen, Camphen), 3, III, (D/E), miljøfarlig
	Klasse	3

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU



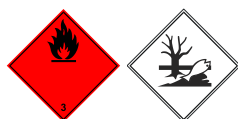
Olie af skotske fyrnåle, kunstig

artikelnummer: **3306**

Klassifikationskode	F1
Emballagegruppe	III
Faremærkat(er)	3 + "fisk og træ"
Miljøfarer	ja (farligt for vandmiljøet)
Særlige bestemmelser (SB)	274, 601
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	5 L
Transportkategori (TK)	3
Tunnelrestriktionskode (TRK)	D/E
Farenummer	30

• International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)

UN-nummer	1993
Officiel godsbetegnelse	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)	UN1993, BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S., (indeholder: DL- α -Pinen, Camphen), 3, III, 45°C c.c., MARINE POLLUTANT
Klasse	3
Marine pollutant	ja (P) (farligt for vandmiljøet)
Emballagegruppe	III
Faremærkat(er)	3 + "fisk og træ"



Særlige bestemmelser (SB)	223, 274, 955
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Stuvningskategori	A

• Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR)

UN-nummer	1993
Officiel godsbetegnelse	Brandfarlig væske, n.o.s.
Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)	UN1993, Brandfarlig væske, n.o.s., (indeholder: DL- α -Pinen, Camphen), 3, III
Klasse	3
Miljøfarer	ja (farligt for vandmiljøet)

Olie af skotske fyrnåle, kunstig

artikelnummer: **3306**

Emballagegruppe	III
Faremærkat(er)	3
	
Særlige bestemmelser (SB)	A3
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	10 L

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

- **Forordning 649/2012/EU om eksport og import af farlige kemikalier**

Ingen af bestanddelene er registreret.

- **Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget**

Ingen af bestanddelene er registreret.

- **Forordning 850/2004/EF om persistente organiske miljøgifte**

Ingen af bestanddelene er registreret.

- **Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII**

Stoffets navn	Registreringstype	Begrænsninger	Nr.
Olie af skotske fyrnåle	1907/2006/EC bilag XVII	R3	3
Myrcen	1907/2006/EC bilag XVII	R40	40
β-Pinen	1907/2006/EC bilag XVII	R40	40
δ-3-caren	1907/2006/EC bilag XVII	R40	40
DL-Limonen	1907/2006/EC bilag XVII	R40	40
D-(+)-Limonen	1907/2006/EC bilag XVII	R40	40
Camphen	1907/2006/EC bilag XVII	R40	40
DL-α-Pinen	1907/2006/EC bilag XVII	R40	40

Figurtekst

R3

- Må ikke anvendes i:
 - dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre
 - spøg og skæmt-artikler
 - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
- Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
- Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
 - kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
 - indebærer fare ved indånding og er mærket med R65 eller H304.
- Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
- Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
 - lampeolie, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og udslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie - eller endda blot det

Olie af skotske fyrnåle, kunstig

artikelnummer: **3306**

Figurtekst

- at sutte på vægen - kan medføre livstruende lungeskader»
 b) tændvæske, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader»
 c) lampeolie og tændvæsker, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.
 6. Senest den 1. juni 2014 skal Kommissionen anmode Det Europæiske Kemikalieagentur om at udarbejde et dossier, jf. artikel 69 i nærværende forordning, med henblik på eventuelt at forbyde tændvæske og brændstof til dekorative olielamper, mærket med R65 eller H304, beregnet til levering til privat brug.
 7. Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304 til den kompetente myndighed i den pågældende medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen.
 R40 1. Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks.
 - metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug
 - kunstig sne og is
 - pruttepuder
 - spaghettispray
 - ekskrementimitationer
 - tågehorn
 - konfetti og dekorationsskum
 - kunstigt spindelvæv
 - stinkbomber.
 2. Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og uudslettelig:
 »Kun til erhvervmæssig brug«.
 3. Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF (2).
 4. De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.

Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Vægt%	Registreret i	Bemærkninger
Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		3	A)	

Figurtekst

A) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer

• Begrænsninger i henhold til REACH, afsnit VIII

Ingen.

• Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)/SVHC - kandidatliste

ingen af bestanddelene er registreret

• Seveso-direktiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farligt stof/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav	Anv.
E1	miljøfarer (farlig for vandmiljøet, kat. 1)	100 200	56)

Anmærkning

56) Farlig for vandmiljøet i kategori Akut 1 eller Kronisk 1

Olie af skotske fyrnåle, kunstig

artikelnummer: 3306

• Direktiv 75/324/EØF om aerosoler

Påfyldningsparti

Decopaints-direktiv (Europa, 2004/42/EF)

VOC-indhold	99,1 % 862,2 g/l
-------------	---------------------

Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU)

VOC-indhold	99,1 %
-------------	--------

VOC-indhold	862,2 g/l
-------------	-----------

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS) - bilag II

Ingen af bestanddelene er registreret.

Forordning 166/2006/EF om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

Ingen af bestanddelene er registreret.

Direktiv 2000/60/EF om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (WFD)

Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Registreret i	Bemærkninger
Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		A)	

Figurtekst

A) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer

Forordning 98/2013/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ingen af bestanddelene er registreret

Forordning 111/2005/EF om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

ingen af bestanddelene er registreret

Nationale fortegnelser

Land	Nationale fortegnelser	Status
AU	AICS	alle bestanddele er registreret
CA	DSL	alle bestanddele er registreret
CN	IECSC	alle bestanddele er registreret
EU	ECSI	alle bestanddele er registreret
EU	REACH Reg.	alle bestanddele er registreret
JP	CSCL-ENCS	alle bestanddele er registreret
JP	ISHA-ENCS	ikke alle bestanddele er registreret
KR	KECI	alle bestanddele er registreret
MX	INSQ	ikke alle bestanddele er registreret

Olie af skotske fyrnåle, kunstig

artikelnummer: 3306

Land	Nationale fortegnelser	Status
NZ	NZIoC	alle bestanddele er registreret
PH	PICCS	alle bestanddele er registreret
TR	CICR	ikke alle bestanddele er registreret
TW	TCSI	alle bestanddele er registreret
US	TSCA	alle bestanddele er registreret

Figurtekst

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EF-fortegnelse over stoffer (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registrerede stoffer
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
Acute Tox.	akut toksicitet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
Aquatic Acute	farlig for vandmiljøet, akut fare
Aquatic Chronic	farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare
Asp. Tox.	aspirationsfare
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)
BCF	biokoncentrationsfaktor
BOD	biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk)
COD	kemisk iltforbrug
DGR	Dangerous Goods Regulations (forordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afledt minimumseffektniveau)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)

Olie af skotske fyrnåle, kunstig

artikelnummer: **3306**

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
EC50	Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
ErC50	≡ EC50: i denne metode er det den koncentration af teststoffet, der medfører, at enten væksten (EbC50) eller væksthastigheden (ErC50) nedsættes med 50 % i forhold til kontrolkulturen
Eye Dam.	fremkalder alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	irriterende for øjet
Flam. Liq.	brandfarlig væske
Flam. Sol.	brandfarligt fast stof
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
IARC	Det internationale Agentur for Kræftforskning
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
indeksnr.	indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
LC50	Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
log KOW	n-oktanol/vand
MARPOL	konventionen om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")
M-kertoimella	en multiplikationsfaktor. Den anvendes på koncentrationen af et stof, der er klassificeret som farligt for vandmiljøet — akut toksicitet kategori 1 eller kronisk toksicitet kategori 1 — og som anvendes til ved summationsmetoden at udlede klassificeringen af en blanding, hvori stoffet forekommer
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
Skin Corr.	hudætsende
Skin Irrit.	hudirriterende
Skin Sens.	hudsensibilisering
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

Olie af skotske fyrnåle, kunstig

artikelnummer: 3306

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)

Kode	Tekst
H226	brandfarlig væske og damp
H228	brandfarligt fast stof
H302	farlig ved indtagelse
H304	kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H315	forårsager hudirritation
H317	kan forårsage allergisk hudreaktion
H319	forårsager alvorlig øjenirritation
H400	meget giftig for vandlevende organismer
H410	meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
H411	giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Ansvarsfraskrivelse

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.