

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Skorstenar av oljepanna, konstgjord

produktnummer: **3306**
Version: **1.0 sv**

datum för sammanställning:
16.09.2020

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet **Skorstenar av oljepanna, konstgjord**
Produktnummer **3306**
Registeringsnummer (REACH) **ej relevant (blandning)**

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: **laboratoriekemikalie
laboratorie- och analysverksamhet**

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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

Kompetent person som ansvarar för
säkerhetsdatabladet:

: Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person):

sicherheit@carlroth.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Namn	Gata	Postnummer /ort	Telefon	Webbsida
Giftinformationscentrale n		171 76 Stockholm	010-456 6700	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Klassificering enl. GHS			
Avsnitt	Faroklass	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
2.6	brandfarliga vätskor	(Flam. Liq. 3)	H226
3.10	akut toxicitet (oral)	(Acute Tox. 4)	H302
3.2	frätande/irriterande på huden	(Skin Irrit. 2)	H315
3.4S	hudsensibilisering	(Skin Sens. 1)	H317
3.10	fara vid aspiration	(Asp. Tox. 1)	H304
4.1A	farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)	(Aquatic Acute 1)	H400
4.1C	farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)	(Aquatic Chronic 1)	H410

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Skorstenar av oljepanna, konstgjord

produktnummer: 3306

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord

Fara

Piktogram

GHS02, GHS07,
GHS08, GHS09



Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga
H302	Skadligt vid förtäring
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser

Skyddsangivelse - Förebyggande

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd.

Skyddsangivelse - Åtgärder

P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Farliga beståndsdelar för märkning:

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

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Fara

Farosymbol(er)



H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
innehåller:	DL- α -Pinen, β -Pinen, D-(+)-Limonen, DL-Limonen

2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Skorstenar av oljepanna, konstgjord

produktnummer: 3306

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen

Sammansättning/information om beståndsdelar.

Namn på ämnet	Identifikator	vikt %	Klassificering enl. 1272/2008/EG	Piktogram	Anmärkningar	m-Faktorer
DL- α -Pinen	CAS-nr 80-56-8 EG-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 EG-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			
3-Carene	CAS-nr 13466-78-9 EG-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 EG-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	
Kamfen	CAS-nr 79-92-5 EG-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-faktor (kronisk) = 10.0

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Skorstenar av oljepanna, konstgjord

produktnummer: 3306

Namn på ämnet	Identifikator	vikt %	Klassificering enl. 1272/2008/EG	Piktogram	Anmärkningar	m-Faktorer
D-(+)-Limonen	CAS-nr 5989-27-5 EG-nr 227-813-5 Indexnr 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	
DL-Limonen	CAS-nr 138-86-3 EG-nr 205-341-0 Indexnr 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-Caryophyllene	CAS-nr 87-44-5 EG-nr 201-746-1	< 1	Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304			
Terpinolen	CAS-nr 586-62-9 EG-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			

Anmärkningar

C(a): Blandning av isomerer
C(b): Ämnet är en specifik isomer. Blandningen förtecknas i del 3 till förordning (EG) nr 1272/2008
GHS-HC: Harmoniserad klassificering (klassificeringen av ämnet enl. förteckning i 1272/2008/EG, Annex VI)
IARC: 2B: IARC grupp 2B: möjlig humancarcinogen (International Agency for Research on Cancer (internationella cancerforskningsinstitutet))

Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av faroangivelser och EU-faroangivelser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



Allmänna anmärkningar

Ta av nedstänkta kläder.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Skorstenar av oljepanna, konstgjord

produktnummer: 3306

Vid hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha. I händelse av hudreaktioner ska läkare uppsökas. Vid hudirritation rådfråga läkare.

Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid förtäring

Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast läkare. Vid kräkning beakta aspirationsfara.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Fara vid aspiration, Kräkningar, Irritation, Allergiska reaktioner

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs finns ingen

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel



Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen skum, torr släckpulver, koldioxid (CO₂), torr sand

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbar. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Farliga förbränningsprodukter

Kan bilda giftig kolmonoxidgas vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer



För annan personal än räddningspersonal

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma. Undvika tändkällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt. Explosiva gaser.

Skorstenar av oljepanna, konstgjord

produktnummer: 3306

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tillgång till tillfredställande ventilation.

• Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm



Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

• Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljö.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska vara väl tillsluten.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

Beaktande av andra råd

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

• Ventilationskrav

Använd lokal och allmän ventilation.

• Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Rekommenderad förvaringstemperatur: 15 – 25 °C.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

Skorstenar av oljepanna, konstgjord

produktnummer: 3306

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Land	Namn på agens	CAS-nr	Anmärkning	Identifikator	NGV [ppm]	NGV [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	TGV [ppm]	TGV [mg/m ³]	Källa
SE	β-pinen	127-91-3	SE-HGV-V	HGV	25	150	50	300	50	300	AFS
SE	3-karen	13466-78-9	SE-HGV-V	HGV	25	150	50	300	50	300	AFS
SE	limonen	138-86-3	SE-HGV-V	HGV	25	150	50	300	50	300	AFS
SE	α-pinen	80-56-8	SE-HGV-V	HGV	25	150	50	300	50	300	AFS

Anmärkning

KTV Gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)

NGV Tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

SE-HGV-V Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

TGV Ett gränsvärde är ett värde över vilket exponering inte bör förekomma (täkvärde)

Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

• relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
DL-α-Pinen	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
DL-α-Pinen	80-56-8	DNEL	0,542 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
β-Pinen	18172-67-3	DNEL	5,69 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
β-Pinen	18172-67-3	DNEL	0,8 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
β-Pinen	18172-67-3	DNEL	54 µg/cm ²	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
Kamfen	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Kamfen	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
Kamfen	79-92-5	DNEL	0,21 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Kamfen	79-92-5	DNEL	1,25 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
D-(+)-Limonen	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Skorstenar av oljepanna, konstgjord

produktnummer: 3306

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
D-(+)-Limonen	5989-27-5	DNEL	9,5 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter

• relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön	Exponeringstid
DL- α -Pinen	80-56-8	PNEC	0,606 $\mu\text{g}/\text{l}$	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
DL- α -Pinen	80-56-8	PNEC	0,061 $\mu\text{g}/\text{l}$	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
DL- α -Pinen	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
DL- α -Pinen	80-56-8	PNEC	157 $\mu\text{g}/\text{kg}$	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
DL- α -Pinen	80-56-8	PNEC	15,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
DL- α -Pinen	80-56-8	PNEC	31,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$	jord	kortvarig (engångsförteelse)
β -Pinen	18172-67-3	PNEC	1,004 $\mu\text{g}/\text{l}$	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
β -Pinen	18172-67-3	PNEC	0,1 $\mu\text{g}/\text{l}$	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
β -Pinen	18172-67-3	PNEC	3,26 mg/l	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
β -Pinen	18172-67-3	PNEC	0,337 mg/kg	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
β -Pinen	18172-67-3	PNEC	0,034 mg/kg	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
β -Pinen	18172-67-3	PNEC	0,067 mg/kg	jord	kortvarig (engångsförteelse)
Kamfen	79-92-5	PNEC	0,001 mg/l	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Kamfen	79-92-5	PNEC	0 mg/l	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
Kamfen	79-92-5	PNEC	10 mg/l	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
Kamfen	79-92-5	PNEC	0,026 mg/kg	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Kamfen	79-92-5	PNEC	0,003 mg/kg	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Kamfen	79-92-5	PNEC	0,021 mg/kg	jord	kortvarig (engångsförteelse)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	14 $\mu\text{g}/\text{l}$	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	1,4 $\mu\text{g}/\text{l}$	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)

Skorstenar av oljepanna, konstgjord

produktnummer: 3306

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön	Exponeringstid
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	1,8 mg/l	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	3,85 mg/kg	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	0,385 mg/kg	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
D-(+)-Limonen	5989-27-5	PNEC	0,763 mg/kg	jord	kortvarig (engångsförteelse)

8.2 Begränsning av exponeringen

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd.

Hudskydd



• handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna. Tiderna är ungefärliga värden från mätningar vid 22 °C och permanent kontakt. Ökade temperaturer på grund av uppvärmda ämnen, kroppsvärme etc. och en minskning av den effektiva skiktjockleken genom sträckning kan leda till en avsevärd minskning av genombrottstiden. Om du är osäker, kontakta tillverkaren. Vid en ungefär 1,5 gånger större / mindre skiktjocklek fördubblas respektive halveringstid. Uppgifterna gäller endast den rena substansen. Vid överföring till ämnesblandningar kan de endast betraktas som en guide.

• typ av material

NBR (Nitrilgummi)

• materialets tjocklek

0,4 mm

• genombrottstid för handskmaterialet

>480 minuter (permeation: nivå 6)

• ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskrämsalva) rekommenderas.

Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Aerosol- eller dimbildning. Typ: A (mot oorganiska gaser och ångor med en kokpunkt > 65 °C, färgkod: Brun).

Skorstenar av oljepanna, konstgjord

produktnummer: 3306

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	flytande (vätska)
Färg	klar - färglös - ljusgul
Lukt	karaktäristisk
Lukttröskel	Det finns inte några uppgifter

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

pH-värde	Information saknas.
Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	154 °C
Flampunkt	45 °C
Avdunstningshastighet	det finns inte några uppgifter
Brandfarlighet (fast form, gas)	ej relevant (vätska)
<u>Explosionsgräns</u>	
• undre explosionsgräns (UEG)	0,7 vol. % (39 g/m ³) (data baseras på huvudbeståndsdelen)
• övre explosionsgräns (ÖEG)	6,1 vol. % (345 g/m ³) (data baseras på huvudbeståndsdelen)
Explosionsgränser av damm/luft-blandningar	ej relevant
Ångtryck	Information saknas.
Densitet	0,87 g/cm ³ vid 20 °C
Ångdensitet	Information saknas.
Relativ densitet	Inte tillämplig
Relativ densitet	Information saknas om en denna egenskap.
<u>Löslighet(er)</u>	
Vattenlöslighet	det finns inte några uppgifter
<u>Fördelningskoefficient</u>	
n-oktanol/vatten (log KOW)	Information saknas.
Självantändningstemperatur	255 °C
Sönderfallstemperatur	det finns inte några uppgifter
Viskositet	ej fastställd
Explosiva egenskaper	ska inte klassificeras som explosiv(t)
Oxiderande egenskaper	finns ingen

Skorstenar av oljepanna, konstgjord

produktnummer: 3306

9.2 Annan information

Brytningsindex	1,47 – 1,485 (20 °C)
Temperaturklass (EU enl. ATEX)	T3 (Maximal tillåten ytttemperatur av arbetsredskap: 200°C)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Fara för antändning. Vid uppvärmning: Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Våldsam reaktion med: Starkt oxiderande

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

• Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	ATE
DL- α -Pinen	80-56-8	oral	1.000 mg/kg

Frätande/irriterande effekt på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Sammanfattning från utvärdering av CMR-egenskaper

Ska varken klassificeras som könsvellsmutagen, cancerframkallande eller reproduktionstoxisk

• Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

• Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

Skorstenar av oljepanna, konstgjord

produktnummer: **3306**

Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- **Vid förtäring**

utgör en fara vid aspiration

- **Vid kontakt med ögonen**

något retande, men inte relevant för klassificering

- **Vid inandning**

data saknas

- **Vid hudkontakt**

irriterar huden, kan orsaka allergisk hudreaktion

Annan information

Finns ingen

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Toxicitet för vattenmiljö (akut)

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
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	vatteninvertebrater	48 h
β -Pinen	18172-67-3	LC50	0,68 mg/l	regnbågslox (Oncorhynchus mykiss)	96 h
β -Pinen	18172-67-3	EC50	1,09 mg/l	dafnia magna	48 h
β -Pinen	18172-67-3	ErC50	0,7 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h
Myrcen	123-35-3	EC50	1,47 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Myrcen	123-35-3	EC50	0,31 mg/l	alg	72 h
Myrcen	123-35-3	ErC50	0,342 mg/l	alg	72 h
Kamfen	79-92-5	LC50	0,72 mg/l	fisk	96 h
Kamfen	79-92-5	EC50	0,72 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Kamfen	79-92-5	ErC50	>1.000 mg/l	alg	72 h
D-(+)-Limonen	5989-27-5	LC50	0,46 mg/l	fisk	96 h

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Skorstenar av oljepanna, konstgjord

produktnummer: 3306

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
D-(+)-Limonen	5989-27-5	EC50	0,307 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
D-(+)-Limonen	5989-27-5	ErC50	0,32 mg/l	alg	72 h
DL-Limonen	138-86-3	EC50	17 mg/l	dafnia magna	48 h
DL-Limonen	138-86-3	LC50	80 mg/l	regnbågslox (Oncorhynchus mykiss)	96 h
β -Caryophyllene	87-44-5	EC50	>0,17 mg/l	dafnia magna	48 h
β -Caryophyllene	87-44-5	ErC50	>0,033 mg/l	alg	72 h
Terpinolen	586-62-9	LC50	0,805 mg/l	fisk	96 h
Terpinolen	586-62-9	EC50	0,634 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Terpinolen	586-62-9	ErC50	0,692 mg/l	alg	72 h

Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)

Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
β -Pinen	18172-67-3	EC50	326 mg/l	mikroorganismer	3 h
Kamfen	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 μ g/l	vatteninvertebrater	21 d
Terpinolen	586-62-9	EC50	69 mg/l	mikroorganismer	3 h

12.2 Process av nedbrytning

Data saknas.

Nedbrytning av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Process	Nedbrytningsgrad	Tid
DL- α -Pinen	80-56-8	syreförbrukning	68 %	28 d
β -Pinen	18172-67-3	syreförbrukning	76 %	28 d
Myrcen	123-35-3	syreförbrukning	76 %	28 d
D-(+)-Limonen	5989-27-5	koldioxidbildning	58,8 %	14 d
D-(+)-Limonen	5989-27-5	syreförbrukning	80 %	28 d
β -Caryophyllene	87-44-5	syreförbrukning	10 %	28 d
Terpinolen	586-62-9	syreförbrukning	81 %	28 d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

Skorstenar av oljepanna, konstgjord

produktnummer: 3306

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar av blandningen

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

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

12.6 Andra skadliga effekter

Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.




13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

Skorstenar av oljepanna, konstgjord

produktnummer: 3306

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	UN-nummer	1993
14.2	Den officiella transportbenämningen från FN Farliga beståndsdelar	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. DL- α -Pinen, Kamfen
14.3	Faroklass för transport	
	Klass	3 (brandfarliga vätskor)
14.4	Förpackningsgrupp	III (mindre farligt ämne)
14.5	Miljöfaror	farligt för vattenmiljön (DL- α -Pinen)
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	
	Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område.	
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden	
	Lasten är inte avsedd som bulktransport.	
14.8	Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag	
	• Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)	
	UN-nummer	1993
	Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
	Uppgifter i godsdeklarationen	UN1993, BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S., (innehåller: DL- α -Pinen, Kamfen), 3, III, (D/E), miljöfarlig
	Klass	3
	Klassificeringskod	F1
	Förpackningsgrupp	III
	Varningsetikett(er)	3 + "fisk och träd"
	 	
	Miljöfaror	ja (farligt för vattenmiljön)
	Reducerade mängder(EQ)	274, 601
	Begränsade mängder (LQ)	E1
	Transportkategori (TK)	5 L
	Restriktionskod för tunnlarna (TRK)	3
	Restriktionskod för tunnlarna	D/E
	Farlighetsnummer	30
	• Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)	
	UN-nummer	1993
	Officiell transportbenämning	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Skorstenar av oljepanna, konstgjord

produktnummer: **3306**

Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN1993, BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S., (innehåller: DL- α -Pinen, Kamfen), 3, III, 45°C c.c., VATTENFÖRORENANDE
Klass	3
Vattenförorenande	ja (P) (farligt för vattenmiljön)
Förpackningsgrupp	III
Varningsetikett(er)	3 + "fisk och träd"
Reducerade mängder(EQ)	223, 274, 955
Begränsade mängder (LQ)	E1
Transportkategori (TK)	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Stuvningskategori	A
• Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR)	
UN-nummer	1993
Officiell transportbenämning	Brandfarlig vätska, n.o.s.
Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN1993, Brandfarlig vätska, n.o.s., (innehåller: DL- α -Pinen, Kamfen), 3, III
Klass	3
Miljöfaror	ja (farligt för vattenmiljön)
Förpackningsgrupp	III
Varningsetikett(er)	3
Reducerade mängder(EQ)	A3
Begränsade mängder (LQ)	E1
Transportkategori (TK)	10 L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Gällande EU-bestämmelser

- **Förordning 649/2012/EU om export och import av farliga kemikalier**

Ingen beståndsdel är listad.

- **Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet**

Ingen beståndsdel är listad.

Skorstenar av oljepanna, konstgjord

produktnummer: **3306**

- **Förordning 850/2004/EG om långlivade organiska föroreningar**

Ingen beståndsdel är listad.

- **Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII**

Namn på ämnet	Typ av registrering	Villkor	Nr
Skorstenar av oljepanna	1907/2006/EC bilaga XVII	R3	3
Myrcen	1907/2006/EC bilaga XVII	R40	40
β-Pinen	1907/2006/EC bilaga XVII	R40	40
3-Carene	1907/2006/EC bilaga XVII	R40	40
DL-Limonen	1907/2006/EC bilaga XVII	R40	40
D-(+)-Limonen	1907/2006/EC bilaga XVII	R40	40
Kamfen	1907/2006/EC bilaga XVII	R40	40
DL-α-Pinen	1907/2006/EC bilaga XVII	R40	40

Förklaring

R3

1. Får inte användas i prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
 - trolleri- och skämtartiklar,
 - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de
 - kan användas som bränsle i prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten, och
 - utgör en fara vid aspiration och är märkta med R65 eller H304.
4. Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
 - a) Lampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: "Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn", och från och med den 1 december 2010 med "Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador".
 - b) Grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: "Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador".
 - c) Lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.
6. Senast den 1 juni 2014 ska kommissionen be Europeiska kemikaliemyndigheten sammanställa dokumentation i enlighet med artikel 69 i den här förordningen med syftet att om så är lämpligt förbjuda grilltändvätskor och bränsle för prydnadslampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten.
7. Fysiska eller juridiska personer som för första gången släpper ut lampor eller grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 på marknaden ska senast den 1 december 2011 och varje år därefter lämna uppgifter om alternativ till lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten. Medlemsstaterna ska hålla dessa uppgifter tillgängliga för kommissionen.

R40

1. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.
 - metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,
 - konstgjord snö och frost,
 - pruttkuddar,
 - spagettispray,
 - exkrementimitationer,
 - signalhorn för fester,
 - dekorativa flingor och dekorativt skum,
 - konstgjorda spindelnät,
 - stinkbomber.
2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna: "Endast för yrkesmässigt bruk".
3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG (2).
4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Skorstenar av oljepanna, konstgjord

produktnummer: 3306

Namn enl. förteckning	CAS-nr	Vikt %	Listat i	Anmärkninga r
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)	

Förklaring

A) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

• Begränsningar enligt REACH, avdelning VIII

Finns ingen.

• **Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista**
ingen beståndsdel är listad

• Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå	Anmärknin gar
E1	miljöfara (farligt för vattenmiljön, kat. 1)	100 200	56)

Anmärkning

56) Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1

• Direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare

Varuparti

Dekorationsfärgsdirektiv (Europa, 2004/42/EG)

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

Direktiv om industriutsläpp (VOCs, 2010/75/EU)

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

Directiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS) - bilaga II

Ingen beståndsdel är listad.

Förordning 166/2006/EG om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

Ingen beståndsdel är listad.

Skorstenar av oljepanna, konstgjord

produktnummer: 3306

Directiv 2000/60/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (WFD)

Namn enl. förteckning	CAS-nr	Listat i	Anmärkningar
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)	

Förklaring

A) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

Förordning 98/2013/EU om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ingen beståndsdel är listad

Förordning 111/2005/EG om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

ingen beståndsdel är listad

Nationella förteckningar

Land	Nationella förteckningar	Status
AU	AICS	alla beståndsdelar är listade
CA	DSL	alla beståndsdelar är listade
CN	IECSC	alla beståndsdelar är listade
EU	ECSI	alla beståndsdelar är listade
EU	REACH Reg.	alla beståndsdelar är listade
JP	CSCL-ENCS	alla beståndsdelar är listade
JP	ISHA-ENCS	inte alla beståndsdelar är listade
KR	KECI	alla beståndsdelar är listade
MX	INSQ	inte alla beståndsdelar är listade
NZ	NZIoC	alla beståndsdelar är listade
PH	PICCS	alla beståndsdelar är listade
TR	CICR	inte alla beståndsdelar är listade
TW	TCSI	alla beståndsdelar är listade
US	TSCA	alla beståndsdelar är listade

Förklaring

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 EG ämnesförteckning (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. Registrerade ämnen enl. REACH
 TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory
 TSCA Toxic Substance Control Act

Skorstenar av oljepanna, konstgjord

produktnummer: **3306**

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
Acute Tox.	akut toxicitet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
AFS	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
Aquatic Acute	farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)
Aquatic Chronic	farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)
Asp. Tox.	fara vid aspiration
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
BCF	bioconcentration factor
BOD	biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (cancerframkallande, könszellmutagent eller reproduktionstoxiskt)
COD	kemisk syreförbrukning
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DMEL	Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
ErC50	≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen
Eye Dam.	orsakar allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	orsakar ögonirritation
Flam. Liq.	brandfarlig gas
Flam. Sol.	brandfarligt fast ämne
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN

Skorstenar av oljepanna, konstgjord

produktnummer: **3306**

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
HGV	hygieniska gränsvärde
IARC	International Agency for Research on Cancer (internationella cancerforskningsinstitutet)
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
Indexnr	indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
KTV	korttidsvärde
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
log KOW	n-oktanol/vatten
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förk. av Marine Pollutant)
M-faktor	multiplikationsfaktor. Den tillämpas för koncentrationen av ett ämne som klassificeras som farligt för vattenmiljön i kategorierna akut 1 och kronisk 1, och används för att genom sammanräkningsmetoden härleda klassificeringen för en blandning där ämnet ingår
NGV	nivågränsvärde
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
ppm	miljondelar
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
Skin Corr.	frätande på huden
Skin Irrit.	irriterande på huden
Skin Sens.	hudsensibilisering
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
TGV	täckvärde
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

- Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU
- Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
- Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)

Skorstenar av oljepanna, konstgjord

produktnummer: 3306

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)

Kod	Text
H226	brandfarlig vätska och ånga
H228	brandfarligt fast ämne
H302	skadligt vid förtäring
H304	kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H315	irriterar huden
H317	kan orsaka allergisk hudreaktion
H319	orsakar allvarlig ögonirritation
H400	mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411	giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Friskrivningsklausul

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.