

# SÄKERHETS DATABLAD I ENLIGHET MED FÖRORDNING (EG)

1907/2006

**Varumärke: Ringblomma doftljus**

**Produktionsdatum: 17.05.2023, Ändringsdatum: 17.05.2023, Utgåva: 1.0**

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Varumärke

Ringblomma doftljus

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

Användning

Doftljus.

Användningar som det avråds:

ingen uppgift

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Ditt företag

Gatuadress ditt företag

Postnummer Ort, Sverige

Telefonnummer

e-post

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentral

Ring 112, begär giftinformationscentralen

Leverantör

Telefonnummer

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008

Skin Sens. 1; H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 2; H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Signalord: VARNING**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P501 Kassera innehåll / behållare i enlighet med nationella bestämmelser.

**Innehåller:**

alpha-terpinene

Linalylacetat

Hexyl salicylate

3,7-dimethyl-3-octanol

1,8-Cineol

(-)-Pin-2(10)-ene

alpha-Pinene

1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one

Piperonal

(E)-anethole

**2.3 Andra faror****PBT/vPvB**

ingen uppgift

**Hormonstörande egenskaper**

ingen uppgift

**Ytterligare information**

ingen uppgift

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ämnen**

För blandningar, se 3.2.

**3.2 Blandningar**

Kemiskt namn	CAS EC Index Reach	%	Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008	Särskilda koncentrationsgränser	Noter till komponenter
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5 214-946-9 603-212-00-7	1-2.5	Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
alpha-terpinene	99-86-5 202-795-1 601-095-00-7	1-2.5	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	oralt: ATE = 1680 mg/kg kroppsvikt	/
Linalylacetat	115-95-7 204-116-4 -	1-2.5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/

Hexyl salicylate	6259-76-3 228-408-6 - 01-2119638275-36	1-2.5	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	63500-71-0 405-040-6 603-101-00-3	0.1-1	Eye Irrit. 2; H319	/	/
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	10339-55-6 233-732-6 -	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	/	/
6,6-dimethoxy-2, 5,5-trimethylhex-2-ene	67674-46-8 -	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	128-37-0 204-881-4 - 01-2119565113-46	0.1-1	Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
3,7-dimethyl-3-octanol	78-69-3 201-133-9 - 01-2119454788-21	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
$\alpha,\beta,2,2,3$ -pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol	65113-99-7 265-453-0 -	0.1-1	Aquatic Chronic 2; H411	/	/
1,8-Cineol	470-82-6 207-431-5 - 01-2119967772-24	0.1-1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317	/	/
(-)-Pin-2(10)-ene	127-91-3 242-060-2 -	0.01-0.1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
alpha-Pinene	7785-26-4 232-077-3 - 01-2119979519-16	0.01-0.1	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H302 Asp. tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one	23696-85-7 245-833-2 -	0.01-0.1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
Myrcen	123-35-3 204-622-5 -	0.01-0.1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naph-thyl)ethan-1-one	1506-02-1 216-133-4 -	0.01-0.1	Acute tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
Piperonal	120-57-0 204-409-7 - 01-2119983608-21	0.01-0.1	Skin Sens. 1B; H317	/	/
(E)-anethole	4180-23-8 224-052-0 - 01-2119979097-22	0.01-0.1	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänna anvisningar/åtgärder

Det skall inte ges någon mat eller dryck till en förolyckad som är medvetslös. Den förolyckade skall läggas i sidoläge och man skall se till att andningsvägarna är öppna. När du är osäker eller om du känner dig dålig, kontakta läkare.

Säkerhetsdatablad eller etikett skall visas för läkaren.

#### Vid (överdriven) inandning

Den förolyckade skall bäras ut till frisk luft – man skall lämna det nedsmutsade området. Uppsök professionell medicinsk hjälp!

#### Vid kontakt med huden

Förorenade kläder och skor skall tas bort. Kroppsdelar som har kommit i kontakt med preparatet skall sköljas rent med mycket vatten. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp.

#### Vid kontakt med ögonen

Man skall omedelbart skölja öppna ögon, även under ögonlocken, med mycket rinnande vatten. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp.

#### I fall av förtäring

Framkalla inte kräkning! Munnen skall sköljas med vatten! Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Sök medicinsk hjälp! Säkerhetsdatablad eller etikett skall visas för läkaren.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Vid (överdriven) inandning

ingen uppgift

#### Vid kontakt med huden

I kontakt med huden kan orsaka irritation. Kontakt med huden kan orsaka överkänslighet.

#### Vid kontakt med ögonen

I kontakt med ögonen kan orsaka irritation.

#### I fall av förtäring

Kan orsaka illamående / kräkningar och diarré. Kan orsaka buksmärter.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symtomatisk behandling.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckningsmedel

Koldioxid CO<sub>2</sub>, släckningspulver, utspridd vattenstråle, alkoholbeständigt skum.

#### Olämpliga släckningsmedel

Direkt vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### Farliga förbränningsprodukter

I fall av brand är det möjligt att giftiga gaser bildas; förhindra inandning av gaser/röken.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Skyddsåtgärder

Inandas inte röken/gaser som uppstår vid brand eller vid uppvärmningen. Ingen aktivitet som medför personlig risk, eller med utbildad personal skall utföras.

#### Skyddsutrustning

Brandmän ska bära skyddskläder avsedda för brandmän (inklusive hjälm, skyddsstövlar och -handskar) (EN 469) och självförsörjande andningsapparat (SCBA) med en hel andningsmask (EN 137).

#### Ytterligare uppgifter

Brandrester och förorenat släckvatten skall bortskaffas i enlighet med lokala föreskrifter.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För utbildad personal

Personlig skyddsutrustning

ingen uppgift

Förfarandena för att förhindra olyckor

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Förfarandena i händelse av en olycka

Ingen aktivitet som medför personlig risk, eller med utbildad personal skall utföras. Förhindra tillträde av oskyddad personal. Evakuera riskområdet. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

För interventionell personal

Använd personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra läckage till vattendrag, avlopp, avloppssystem eller på ogenomtränglig mark. Vid utsläpp i miljön ska larmcentralen kontaktas.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För att begränsa

ingen uppgift

För rengöring

Släpp inte ut i avlopp, ytvatten eller i jorden. Stäng behållaren ordentligt omedelbart efter användning. Tvätt förorenat område med mycket vatten.

Annan information

ingen uppgift

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förhindra brand

Försäkra bra ventilation.

Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm

Förhindra dammbildning.

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i miljön.

Andra åtgärder

ingen uppgift

Instruktioner om grundläggande hygien på arbetsplatsen

lakta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Man skall inte äta, dricka eller röka

under arbetet. Förhindra kontakt med hud, ögon och kläder. Ta bort nedstänkta kläder och rengör dem före återanvändning. Bär lämplig skyddsutrustning; se kapitel 8.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### Lagring

Förvaras på en sval, torr och välventilerad plats. Förvaras separat från mat, drycker och foder.

### Förpackningsmaterial

Förvara endast i originalförpackning.

### Krav på lagerlokal och behållare

Stäng öppna behållare efter användning. Ställ behållaren upprätt för att undvika läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare.

### Instruktioner för lagermontering

ingen uppgift

### Ytterligare information om lagringsförhållanden

ingen uppgift

## 7.3 Specifik slutanvändning

### Rekommendationer

ingen uppgift

### Särskilda lösningar för industrin

ingen uppgift

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Förbindande gränsvärden för professionell exponering

Kemiskt namn	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	Kortvarigt värde mg/m <sup>3</sup>	Kortvarigt värde ml/m <sup>3</sup>	Not	Biologiska gränsvärden
β-Pinen (jfr Terpener) (127-91-3)	150	25	300	50	S,V	/

#### Information om övervakningsförfaranden

SS-EN 482:2021 Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen - Grundläggande prestandakrav. SS-EN 689:2018+AC:2019 Arbetsplatsluft - Bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen - Mätstrategi för överensstämmelse med gränsvärden för exponering på arbetsplats.

#### DNEL/DMEL-värden

##### För produkt

ingen uppgift

##### För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	typ av exponering	Exponeringstiden	Not	värde
Linalylacetat	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	2.75 mg/m <sup>3</sup>
Linalylacetat	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	2.5 mg/kg kroppsvikt/dag
Linalylacetat	arbetare	dermal	långvarig lokala effekter	/	236.2 µg/cm <sup>2</sup>
Linalylacetat	arbetare	dermal	kortvarig lokala effekter	/	236.2 µg/cm <sup>2</sup>
Linalylacetat	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	0.68 mg/m <sup>3</sup>
Linalylacetat	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	1.25 mg/kg kroppsvikt/dag
Linalylacetat	konsument	dermal	långvarig lokala effekter	/	236.2 µg/cm <sup>2</sup>

Linalylacetat	konsument	dermal	kortvarig lokala effekter	/	236.2 µg/cm <sup>2</sup>
Linalylacetat	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	0.2 mg/kg kroppsvikt/dag
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	44.1 mg/m <sup>3</sup>
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	41.7 mg/kg bw/dag
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	13 mg/m <sup>3</sup>
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	25 mg/kg bw/dag
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	7.5 mg/kg bw/dag
6,6-dimethoxy-2, 5,5-trimethylhex-2-ene	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	14.46 mg/m <sup>3</sup>
6,6-dimethoxy-2, 5,5-trimethylhex-2-ene	arbetare	inandning	kortvarig systemiska effekter	/	43.37 mg/m <sup>3</sup>
6,6-dimethoxy-2, 5,5-trimethylhex-2-ene	arbetare	inandning	långvarig lokala effekter	/	36.14 mg/m <sup>3</sup>
6,6-dimethoxy-2, 5,5-trimethylhex-2-ene	arbetare	inandning	kortvarig lokala effekter	/	108.43 mg/m <sup>3</sup>
6,6-dimethoxy-2, 5,5-trimethylhex-2-ene	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	4.1 mg/kg bw/dag
6,6-dimethoxy-2, 5,5-trimethylhex-2-ene	arbetare	dermal	kortvarig systemiska effekter	/	12.3 mg/kg bw/dag
6,6-dimethoxy-2, 5,5-trimethylhex-2-ene	arbetare	dermal	långvarig lokala effekter	/	10.25 mg/cm <sup>2</sup>
6,6-dimethoxy-2, 5,5-trimethylhex-2-ene	arbetare	dermal	kortvarig lokala effekter	/	30.75 mg/cm <sup>2</sup>
6,6-dimethoxy-2, 5,5-trimethylhex-2-ene	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	3.57 mg/m <sup>3</sup>
6,6-dimethoxy-2, 5,5-trimethylhex-2-ene	konsument	inandning	kortvarig systemiska effekter	/	10.7 mg/m <sup>3</sup>
6,6-dimethoxy-2, 5,5-trimethylhex-2-ene	konsument	inandning	långvarig lokala effekter	/	8.91 mg/m <sup>3</sup>
6,6-dimethoxy-2, 5,5-trimethylhex-2-ene	konsument	inandning	kortvarig lokala effekter	/	26.74 mg/m <sup>3</sup>
6,6-dimethoxy-2, 5,5-trimethylhex-2-ene	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	2.05 mg/kg bw/dag
6,6-dimethoxy-2, 5,5-trimethylhex-2-ene	konsument	dermal	kortvarig systemiska effekter	/	6.15 mg/kg bw/dag
6,6-dimethoxy-2, 5,5-trimethylhex-2-ene	konsument	dermal	långvarig lokala effekter	/	5.13 mg/cm <sup>2</sup>
6,6-dimethoxy-2, 5,5-trimethylhex-2-ene	konsument	dermal	kortvarig lokala effekter	/	15.38 mg/cm <sup>2</sup>
6,6-dimethoxy-2, 5,5-trimethylhex-2-ene	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	2.05 mg/kg bw/dag
6,6-dimethoxy-2, 5,5-trimethylhex-2-ene	konsument	oral	kortvarig systemiska effekter	/	6.15 mg/kg bw/dag
3,7-dimethyl-3-octanol	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	11.14 mg/m <sup>3</sup>
3,7-dimethyl-3-octanol	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	3.16 mg/kg bw/dag
3,7-dimethyl-3-octanol	arbetare	dermal	långvarig lokala effekter	/	190 µg/cm <sup>2</sup>
3,7-dimethyl-3-octanol	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	2.75 mg/m <sup>3</sup>

3,7-dimethyl-3-octanol	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	1.58 mg/kg bw/dag
3,7-dimethyl-3-octanol	konsument	dermal	långvarig lokala effekter	/	190 µg/cm <sup>2</sup>
3,7-dimethyl-3-octanol	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	1.58 mg/kg bw/dag
alpha-Pinene	arbetare	inandning	långvarig systemiska effekter	/	6.03 mg/m <sup>3</sup>
alpha-Pinene	arbetare	dermal	långvarig systemiska effekter	/	1.76 mg/kg bw/dag
alpha-Pinene	konsument	inandning	långvarig systemiska effekter	/	1.07 mg/m <sup>3</sup>
alpha-Pinene	konsument	dermal	långvarig systemiska effekter	/	0.628 mg/kg bw/dag
alpha-Pinene	konsument	oral	långvarig systemiska effekter	/	0.628 mg/kg bw/dag

## PNEC-värden

För produkt  
ingen uppgift

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Not	värde
Linalylacetat	sötvatten	/	0.011 mg/l
Linalylacetat	vatten (periodiska utsläpp)	/	0.11 mg/l
Linalylacetat	havsvatten	/	0.001 mg/l
Linalylacetat	mikroorganismer i avloppsrening	/	10 mg/l
Linalylacetat	sediment (sötvatten)	torrvikt	0.609 mg/kg
Linalylacetat	sediment (havsvatten)	torrvikt	0.061 mg/kg
Linalylacetat	mark (jordbruk)	torrvikt	0.115 mg/kg
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	sötvatten	/	0.094 mg/l
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	vatten (periodiska utsläpp)	/	0.94 mg/l
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	havsvatten	/	0.009 mg/l
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	mikroorganismer i avloppsrening	/	10 mg/l
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	sediment (sötvatten)	torrvikt	0.412 mg/kg
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	sediment (havsvatten)	torrvikt	0.041 mg/kg
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	mark (jordbruk)	torrvikt	0.09 mg/kg
6,6-dimethoxy-2, 5,5-trimethylhex-2-ene	sötvatten	/	13 µg/l
6,6-dimethoxy-2, 5,5-trimethylhex-2-ene	vatten (periodiska utsläpp)	/	0.13 mg/l
6,6-dimethoxy-2, 5,5-trimethylhex-2-ene	havsvatten	/	1.3 µg/l
6,6-dimethoxy-2, 5,5-trimethylhex-2-ene	havsvatten (periodiska utsläpp)	/	13 µg/l
6,6-dimethoxy-2, 5,5-trimethylhex-2-ene	mikroorganismer i avloppsrening	/	10 mg/l
6,6-dimethoxy-2, 5,5-trimethylhex-2-ene	sediment (sötvatten)	torrvikt	1.48 mg/kg
6,6-dimethoxy-2, 5,5-trimethylhex-2-ene	sediment (havsvatten)	torrvikt	0.148 mg/kg
6,6-dimethoxy-2, 5,5-trimethylhex-2-ene	mark (jordbruk)	torrvikt	0.288 mg/kg
3,7-dimethyl-3-octanol	sötvatten	/	0.009 mg/l



3,7-dimethyl-3-octanol	vatten (periodiska utsläpp)	/	0.089 mg/l
3,7-dimethyl-3-octanol	havsvatten	/	0.001 mg/l
3,7-dimethyl-3-octanol	mikroorganismer i avloppsrening	/	450 mg/l
3,7-dimethyl-3-octanol	sediment (sötvatten)	torrvikt	0.082 mg/kg
3,7-dimethyl-3-octanol	sediment (havsvatten)	torrvikt	0.008 mg/kg
3,7-dimethyl-3-octanol	mark (jordbruk)	torrvikt	0.011 mg/kg
alpha-Pinene	sötvatten	/	0.606 µg/l
alpha-Pinene	vatten (periodiska utsläpp)	/	3.03 µg/l
alpha-Pinene	havsvatten	/	0.061 µg/l
alpha-Pinene	havsvatten (periodiska utsläpp)	/	0.303 µg/l
alpha-Pinene	mikroorganismer i avloppsrening	/	0.2 mg/l
alpha-Pinene	sediment (sötvatten)	torrvikt	157 µg/kg
alpha-Pinene	sediment (havsvatten)	torrvikt	15.7 µg/kg
alpha-Pinene	mark (jordbruk)	torrvikt	31.7 µg/kg
alpha-Pinene	sekundär förgiftning	mat	8.76 mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Preventiva skyddsåtgärder

lakta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Agera i enlighet med god industrihygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Inandas inte damm.

#### Strukturella åtgärder för att förhindra exponering

ingen uppgift

#### Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering

På arbetsplatsen ska det finnas utrustning för ögonsköljning.

#### Tekniska åtgärder för att förhindra exponering

Sörj för bra ventilation och lokal avsugning på ställen med förhöjd koncentration. Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

#### Personlig skyddsutrustning

##### skydd för ögonen

Skyddsglasögon, väl tätande (EN 166).

##### skydd för händer

Skyddshandskar (EN 374). Följ tillverkarens instruktioner för användning, lagring, underhåll och byte av handskar. Vid uppkomst av revor eller vid första tecken på förslitning, måste handskarna omedelbart bytas ut. Val av lämpliga handskar beror inte enbart på materialet, utan även på andra kvalitetskriterium som varierar från tillverkare till tillverkare. Penetreringstiden anges av tillverkaren av skyddshandskarna och bör beaktas.

#### Lämpliga material

##### skydd för huden

Skyddande arbetskläder av bomull och fotbeklädnad som täcker hela foten. Vid intensiv exponering, bär kemikaliebeständiga kläder (SIST EN ISO 6530:2005) och stövlar (SIST EN ISO 20345:2012).

##### skydd för andningsorganen

Vid otillräcklig ventilation skall användas skydd för andningsorganen. Mask med dammfilter (P2) eller FFP2(EN 149).

#### Termiska risker

ingen uppgift

#### Begränsning av miljöexponeringen

##### Åtgärder för att förhindra exponering med avseende på ämnet/blandningen

ingen uppgift

##### Strukturella åtgärder för att förhindra exponering

ingen uppgift

##### Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering

ingen uppgift

##### Tekniska åtgärder för att förhindra exponering

Förhindra utsläpp i grundvatten, sötvatten eller avloppssystem.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Aggregerat tillstånd

fast - Vax

#### Färg

vit

#### Lukt

Blommig doft

#### Uppgifter av vikt för människohälsa, säkerhet och miljö

Luktgräns	ingen uppgift
Smältpunkt /smältområde	ingen uppgift
Kokpunkt	ingen uppgift
Antändningspunkt	ingen uppgift
Explosionsgränser	ingen uppgift
Flampunkt	< 61 °C
Självantändning	ingen uppgift
Nedbrytningstemperatur	ingen uppgift
pH värde	ämnet/blandningen är olöslig (i vatten)
Viskositet	ingen uppgift
löslighet	ingen uppgift
Fördelningskoefficient	ingen uppgift
Ångtryck	ingen uppgift
Densitet / tyngd	Densitet: 1 g/cm <sup>3</sup>
Ångdensitet	ingen uppgift
Partikelegenskaper	ingen uppgift

### 9.2 Annan information

Innehåll av torrt ämne	0 % 0 vol %
Innehåll av organiska lösningsmedel	0 g/l
Explosivitet	ingen uppgift

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

ingen uppgift

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normal användning och vid iakttagelse av anvisningar för arbete/hantering/lagring (se punkt 7).

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

ingen uppgift

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen uppgift

## 10.5 Oförenliga material

Fukt.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid normal användning förväntas inga farliga sönderfallsprodukter. Vid förbränning/explosion bildas gaser som innebär fara för hälsan.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

## 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

## (a) Akut toxicitet

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	värde	metod	Not
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno [5,6-c]pyran	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	4640 mg/kg	/	/
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno [5,6-c]pyran	dermal	LD <sub>50</sub>	råtta	/	10000 mg/kg	/	/
alpha-terpinene	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	1650 mg/kg	/	/
Linalylacetat	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	14550 mg/kg	/	/
Linalylacetat	dermal	LD <sub>50</sub>	kanin	/	> 5000 mg/kg	/	/
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	oral	LD <sub>50</sub>	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	dermal	LD <sub>50</sub>	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	inandning	LC50	/	/	> 20 mg/l	/	/
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	5000 mg/kg	/	/
3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol	dermal	LD <sub>50</sub>	kanin	/	5000 mg/kg	/	/
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	8000 mg/kg	/	/
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	890 mg/kg	/	/
3,7-dimethyl-3-octanol	oral	LD <sub>50</sub>	/	/	8270 mg/kg bw	/	/
3,7-dimethyl-3-octanol	dermal	LD <sub>50</sub>	/	/	> 5000 mg/kg bw	/	/

3,7-dimethyl-3-octanol	inandning	LC <sub>50</sub>	/	/	> 0.885 Translation required (25708)	/	/
α,β,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	> 6750 mg/kg	/	/
1,8-Cineol	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	1680 mg/kg	/	/
1,8-Cineol	dermal	LD <sub>0</sub>	kanin	/	> 2000 mg/kg	/	/
(-)-Pin-2(10)-ene	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	> 5000 mg/kg	/	/
(-)-Pin-2(10)-ene	dermal	LD <sub>50</sub>	kanin	/	> 5000 mg/kg	/	/
alpha-Pinene	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	3700 mg/kg	/	/
alpha-Pinene	dermal	LD <sub>50</sub>	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
alpha-Pinene	inandning	LC <sub>50</sub>	/	4 h	> 20 mg/l	/	/
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one	oral	LD <sub>50</sub>	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one	dermal	LD <sub>50</sub>	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one	inandning	LC <sub>50</sub>	/	/	> 20 mg/l	/	/
Myrcen	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	> 5000 mg/kg	/	/
Myrcen	dermal	LD <sub>50</sub>	kanin	/	> 5000 mg/kg	/	/
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	920 mg/kg	/	/
Piperonal	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	2700 mg/kg	/	/
Piperonal	dermal	LD <sub>50</sub>	råtta	/	> 5000 mg/kg	/	/
(E)-anethole	oral	LD <sub>50</sub>	råtta	/	> 2000 mg/kg	/	/
(E)-anethole	inandning (aerosol)	LC <sub>50</sub>	råtta	4 h	> 2.6 mg/l	/	/

## Ytterligare information

Inte klassificerad som akut toxisk.

## (b) Frätande/irriterande på huden

För beståndsdelar

Kemiskt namn	Art	Tid	resultat	metod	Not
Hexyl salicylate	människa	48 h	Irriterar inte.	Lapptest	/
Hexyl salicylate	kanin	24 h	Irriterar huden.	/	/

## Ytterligare information

Produkten är inte klassificerad som irriterande för hud och ögon.

## (c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

ingen uppgift

## (d) Överkänslighet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	Art	Tid	resultat	metod	Not
(E)-anethole	dermal	/	/	Kan orsaka sensibilisering	/	/

## Ytterligare information

Kan ge allergi vid hudkontakt.

## (e) Mutagenitet

ingen uppgift

## (f) Karcinogenitet

ingen uppgift

## (g) Reproduktionstoxisk

ingen uppgift

## Sammanfattning av CMR-egenskaper

Det kemiska ämnet är inte klassificerat som cancerframkallande, mutagent eller giftigt för reproduktion.

## (h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

ingen uppgift

## Ytterligare information

STOT SE (singleexponering): inte klassificerat.

## (i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

ingen uppgift

## Ytterligare information

STOT RE (upprepad exponering): inte klassificerat.

## (j) Fara vid aspiration

ingen uppgift

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

ingen uppgift

## Interaktiva effekter

ingen uppgift

## 11.2 Information om andra faror

## Hormonstörande egenskaper

ingen uppgift

## Övriga uppgifter

ingen uppgift

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

## 12.1 Toxicitet

## Akut toxicitet

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	värde	Exponeringstid	Art	organism	metod	Not
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno [5,6-c]pyran	LC <sub>50</sub>	- 1.36 mg/L	96 h	fiskar	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	genomströmnings test
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno [5,6-c]pyran	EC <sub>50</sub>	- 0.9 mg/L	48 h	dafnior	<i>Daphnia magna</i>	/	halvstatiskt test
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno [5,6-c]pyran	EC <sub>50</sub>	0.854 mg/L	72 h	alger	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	statiskt test
Linalylacetat	LC <sub>50</sub>	11 mg/L	96 h	fiskar	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
Linalylacetat	EC <sub>50</sub>	15 mg/L	/	cartilagaidd	<i>Daphnia magna</i>	/	/

(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	EC <sub>50</sub>	320 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	/	/
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	LC <sub>50</sub>	10 - 100 mg/L	96 h	fiskar	/	/	/
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	EC <sub>50</sub>	10 - 100 mg/L	48 h	kräftdjur	/	/	/
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	EC <sub>50</sub>	10 - 100 mg/L	72 h	alger	/	/	/
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	EC <sub>50</sub>	1440 µg/l	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia pulex</i>	/	/
3,7-dimethyl-3-octanol	LC <sub>50</sub>	8.9 mg/L	96 h	fiskar	<i>Danio rerio</i>	OECD 203	/
3,7-dimethyl-3-octanol	LC <sub>50</sub>	1000 mg/L	/	andra vattenlevande organismer	<i>Pseudomonas putida</i>	DIN 38412 Part 27	0,5 h
3,7-dimethyl-3-octanol	EC <sub>50</sub>	14.2 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
3,7-dimethyl-3-octanol	ErC <sub>50</sub>	21.6 mg/L	72 h	alger	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412 L 9	/
3,7-dimethyl-3-octanol	NOEC	5 mg/L	96 h	fiskar	<i>Danio rerio</i>	OECD 203	/
3,7-dimethyl-3-octanol	NOEC	8.2 mg/L	2 dagar	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
3,7-dimethyl-3-octanol	NOEC	9.5 mg/L	3 dagar	alger	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412	/
3,7-dimethyl-3-octanol	EC <sub>10</sub>	450 mg/L	16 h	mikroorganismer	<i>Pseudomonas putida</i>	/	/
alpha-Pinene	LC <sub>50</sub>	0.3 mg/L	96 h	fiskar	<i>Danio rerio</i>	/	/
alpha-Pinene	EC <sub>50</sub>	0.47 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	/	/
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one	LC <sub>50</sub>	1 - 10 mg/L	96 h	fiskar	/	/	/
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one	EC <sub>50</sub>	1 - 10 mg/L	48 h	kräftdjur	/	/	/
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one	EC <sub>50</sub>	1 - 10 mg/L	/	alger	/	/	/
Piperonal	EC <sub>50</sub>	52 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>	<i>Daphnia magna</i>	/	/
(E)-anethole	LC <sub>50</sub>	7 mg/L	96 h	fiskar	<i>Brachydanio rerio</i>	/	/
(E)-anethole	EC <sub>50</sub>	4.25 mg/L	48 h	kräftdjur	<i>Daphnia magna</i>	/	/
(E)-anethole	-	97.2 mg/L	3 h	bakterier	aktiverat slam	OECD 209	/

### Kronisk toxicitet För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	värde	Exponeringstid	Art	organism	metod	Not
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno [5,6-c]pyran	NOEC	-0.068 mg/l	36 dagar	fisk	<i>Pimephales promelas</i>	/	kontinuerligt flödestest
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno [5,6-c]pyran	NOEC	-0.111 mg/l	21 dagar	broskfiskar	<i>Daphnia magna</i>	/	semistatiskt test

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Abiotisk nedbrytning

ingen uppgift

### Biologisk nedbrytning

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	takt	Tid	Resultat	metod	Not
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[5,6-c]pyran	Biologisk nedbrytning	- 2 %	28 dagar	inte lätt biologiskt nedbrytbart	/	/
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	Biologisk nedbrytning	10 %	28 dagar	/	/	10 mg/l
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	biologisk nedbrytning	3 %	35 dagar	/	/	100 mg/l
3,7-dimethyl-3-octanol	Nedbrytbarhet	60 - 70 % O <sub>2</sub>	28 dagar	biologiskt nedbrytbara	OECD 301 F	/
alpha-Pinene	Biologisk nedbrytning	78 %	28 dagar	/	/	2 mg/L
(E)-anethole	aerob	79 %	/	lättnedbrytbart	EU C.4-E	/

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Fördelningskoefficient

För beståndsdelar

Kemiskt namn	medium	värde	Temperatur °C	pH värde	Koncentration	metod
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[5,6-c]pyran	Oktanolvatten	- 5.3	/	/	/	/
alpha-terpinene	log Kow	4.5	/	/	/	/
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	Oktanolvatten (log Pow)	3.06	/	/	/	/
3,7-dimethyl-3-octanol	log Kow	3.3 - 4.63	/	/	/	/
alpha-Pinene	Log Pow	4.5	/	/	/	/

### Biokoncentrationsfaktor

För beståndsdelar

Kemiskt namn	Art	organism	värde	Varaktighet	Resultat	metod	Not
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno [5,6-c]pyran	BCF	/	- 1584	/	/	/	/
3,7-dimethyl-3-octanol	BCF	/	99.87	/	/	/	/
alpha-Pinene	BCF	/	1250	/	Translation required (72747)	/	/

## 12.4 Rörlighet i jord

Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön.

ingen uppgift

Ytspänning

ingen uppgift

Adsorption / desorption

## För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	Kriterium	värde	Resultat	metod	Not
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametyllinden[5,6-c]pyran	jord	/	- 74722	/	/	Koc
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	jord	/	42	/	/	Koc
(E),(Z)-Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-o	jord	Henrys konstant (H)	0.00171 Pa m <sup>3</sup> /mol	/	/	/
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	jord	/	1100	/	/	Koc
6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene	jord	Henrys konstant (H)	34.93 Pa m <sup>3</sup> /mol	/	/	/
3,7-dimethyl-3-octanol	jord	/	56.3	Rörlig i jord.	QSAR PCKOCWIN v1.66	/
alpha-Pinene	jord	/	2180	/	/	Koc

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Bedömning är inte gjord.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

ingen uppgift

## 12.7 Andra skadliga effekter

ingen uppgift

## 12.8 Ytterligare information

## För produkt

Skadligt för vattenlevande organismer: kan orsaka långvariga negativa effekter i vattenmiljöer. Undvik utsläpp till miljön.

## För beståndsdelar

**6,6-dimethoxy-2, 5,5-trimethylhex-2-ene**

Låg adsorptionspotential

**3,7-dimethyl-3-octanol**

Detta ämne är inte PBT-/vPvB.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

## Bortskaffande av produkt/förpackning

## Borttagning av produktrester

Undvik spill eller läckage till avlopp/kloaker. Skall överlämnas till auktoriserad uppsamlare/avlägsnare/omarbetare av farligt avfall.

## Avfallschiffer

ingen uppgift

## Förpackningar

Leverera helt tomma behållare till godkända myndigheter för avfallsbortskaffning. Örena behållare klassificeras som



farligt avfall och ska hanteras som vid avfallskassering.

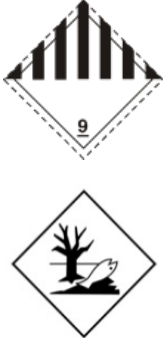
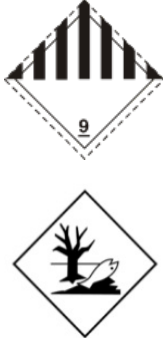
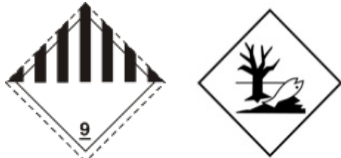
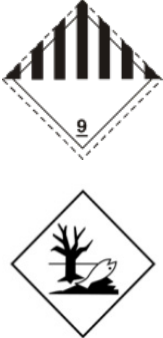
**Avfallschiffer**  
ingen uppgift

**Metoder för avfallsbehandling**  
ingen uppgift

**Möjlighet till utsläpp till avlopp**  
ingen uppgift

**Anmärkningar**  
ingen uppgift

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>			
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
<b>14.3 Faroklass för transport</b>			
9	9	9	9
			
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>			
III	III	III	III
<b>14.5 Miljöfaror</b>			
JA	Marine pollutant	JA	JA
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>			

Begränsade kvantiteter 5 kg Särskilda varningar 274, 335, 375, 601 Förpackningsinstruktioner P002, IBC08, LP02, R001 Särskilda förpackningsbestämmelser PP12, B3 Transportkategori 3 Tunnelrestriktioner (-)	Begränsade kvantiteter 5 kg EmS F-A, S-F Flampunkt 61 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y956 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 956 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 400 kg Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 956 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 400 kg Special provisions A97, A158, A179, A197 Excepted quantities E1 ERG code 9L	Begränsade kvantiteter 5 kg
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument			
	VC1, VC2		

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

- Förordning (EG) nr. 1907/2006 av Europaparlamentet och rådet av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

-KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)  
 - Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

- Beslut om publicering av bilagor A och B till Europeiska avtalet om internationell vägtransport av farliga varor /ADR/

- EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

Direktiv 2004/42/EG

ej tillämpligt

Ingredienser enligt Regel 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

ingen uppgift

Anmärkningar

Följ gällande säkerhetsföreskrifter och skydd mot farliga ämnen för ungdomar, gravida kvinnor och ammande mödrar.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning är inte tillgänglig.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION****Ändringar i säkerhetsdatabladet**

ingen uppgift

**Säkerhetsdatabladets källor**

ingen uppgift

**Förkortningar och akronymer**

ATE - Uppskattning av akut toxicitet

ADR - Den överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

CEN - Europeiska standardiseringskommittén

C&L - Klassificering och märkning

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP- förordningen)

CAS- nummer - Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

CMR-ämne - Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne

CSA - Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR - Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL - Härledd nolleffektnivå

DPD - Preparatdirektivet (1999/45/EG)

DSD - Ämnesdirektivet (67/548/EEG)

DU - Nedströmsanvändare

EG - Europeiska gemenskapen

Echa - Europeiska kemikaliemyndigheten

EG- nummer - EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS)

EES - Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EU + Island, Liechtenstein och Norge)

EEG - Europeiska ekonomiska gemenskapen

EINECS - förteckning över existerande, kommersiellt använda ämnen

ELINCS - förteckning över anmälda kemiska ämnen efter 1981

EN - Europeisk standard

EQS - Miljökvalitetsnorm

EU - Europeiska unionen

Euphrac - katalog med fraser tillämpliga på säkerhetsdatablad och exponeringsscenarioer

EWC - Den europeiska avfallskatalogen (ersatt av LoW – se nedan)

GES - Generellt exponeringsscenario

GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier

IATA - Internationella lufttransportammanslutningen (International Air Transport Association)

ICAO-TI - Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg

IMDG - Internationella regler för sjötransport av farligt gods

IMSBC - Den internationella koden för transport av fast bulklast

IT - Informationsteknik

luclid - Databasen

IUPAC - Internationella kemiunionen

JRC - Gemensamma forskningscentrumet

Kow - Fördelningskoefficient i oktanol-vatten

LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation

LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos)

LE - Juridisk enhet

LoW - Avfallsförteckning (se <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

LR - Ledande registrant

T/I - Tillverkare/importör

MS - Medlemsstater

MSDS - Produktsäkerhetsdatablad

OC - Driftförhållanden

OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde

EUT - Europeiska unionens officiella tidning

OR - Enda representant

EU-Osha - Europeiska arbetsmiljöbyrån

PBT-ämne - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

PEC - Uppskattad effektkoncentration

PNEC - Uppskattad nolleffektkoncentration

PPE - Personlig skyddsutrustning  
(Q)SAR - Kvalitativa struktur-aktivitetssamband  
Reach - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).  
RID - Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg  
RIP - Projekt för det praktiska genomförandet av Reach  
RMM - Riskhanteringsåtgärder  
SCBA - Andningsapparat med tryckluft  
SDS - Säkerhetsdatablad  
SIEF - Forum för informationsutbyte om ämnen  
SMF - Små och medelstora företag  
STOT - Specifik organotoxicitet  
(STOT) RE - Specifik organotoxicitet, upprepade exponering  
(STOT) SE - Specifik organotoxicitet, enstaka exponering  
SVHC- ämne - Ämne som inger mycket stora betänkligheter  
UN - FN, Förenta nationerna  
vPvB-ämne - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

#### Betydelse av H-fraser i punkt 3 av säkerhetsbladet

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.  
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.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.