

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II 2015/830 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Utfärdat 2020-12-09

Versionsnummer 1.0



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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Doftljus - Zest for Life

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

Identifierade användningar Doftmedel

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag The Friendly Home Stockholm AB  
BOX 69  
139 22 Värmdö  
Telefon +46 8-508 935 00  
E-post info@thefriendlyhome.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1), H317

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (Kategori Cron 2), H411

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord	Varning
Faroangivelser	
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Skyddsangivelser	
P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård
P102	Förvaras oåtkomligt för barn
P273	Undvik utsläpp till miljön
P280	Använd skyddshandskar
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp
P501	Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

### Kompletterande faroinformation

Innehåller: D-LIMONEN,  $\alpha$ -HEXYLKANELALDEHYD, CITRAL, 3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-YL ACETATE, COUMARIN, (-)-TRANS-KARYOFYLLEN, LINALOOL, PIN-2(10)-EN, PIN-2(3)-EN, CITRONELLAL, METYL-2,4-DIHYDROXI-3,6-DIMETYL-BENSOAT, 2-METYL-5-(PROP-1-EN-2-YL)CYKLOHEX-2-EN-1-ON

### 2.3 Andra faror

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
<b>D-LIMONEN</b>		
CAS nr: 5989-27-5 EG nr: 227-813-5 Index nr: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47	Flam Liq 3, Skin Irrit 2, Skin Sens 1, Asp Tox 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; <i>M = I</i> ; H226, H315, H317, H304, H400, H410	≤5 %
<b>α-HEXYLKANELALDEHYD</b>		
CAS nr: 101-86-0 EG nr: 202-983-3 REACH: 01-2119533092-50	Skin Sens 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H317, H400, H411	≤1 %
<b>CITRAL</b>		
CAS nr: 5392-40-5 EG nr: 226-394-6 Index nr: 605-019-00-3	Skin Irrit 2, Skin Sens 1, Aquatic Chronic 3; H315, H317, H412	<1 %
<b>3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-YL ACETATE</b>		
CAS nr: 115-95-7 EG nr: 204-116-4 REACH: 01-2119454789-19	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1; H315, H319, H317	<1 %
<b>COUMARIN</b>		
CAS nr: 91-64-5 EG nr: 202-086-7 REACH: 01-2119943756-26	Acute Tox <i>4oral</i> , Skin Sens 1; H302, H317	<1 %
<b>(-)-TRANS-KARYOFYLLEN</b>		
CAS nr: 87-44-5 EG nr: 201-746-1 REACH: 01-2120745237-53	Skin Sens 1B, Asp Tox 1; H317, H304	<1 %
<b>LINALOOL</b>		
CAS nr: 78-70-6 EG nr: 201-134-4 Index nr: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1B; H315, H319, H317	<1 %
<b>PIN-2(10)-EN</b>		
CAS nr: 127-91-3 EG nr: 204-872-5	Flam Liq 3, Skin Irrit 2, Skin Sens 1, Asp Tox 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; <i>M = I</i> ; H226, H315, H317, H304, H400, H410	≤0,5 %
<b>PIN-2(3)-EN</b>		
CAS nr: 80-56-8 EG nr: 201-291-9 REACH: 01-2119519223-49	Flam Liq 3, Skin Irrit 2, Skin Sens 1B, Asp Tox 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; <i>M = I</i> ; H226, H315, H317, H304, H400, H410	<0,25 %
<b>1,6-OKTADIEN,7-METYL-3-METYLEN</b>		
CAS nr: 123-35-3 EG nr: 204-622-5 REACH: 01-2119514321-56	Flam Liq 3, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Asp Tox 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226, H315, H319, H304, H400, H411	<0,25 %
<b>2,6-DI-TERT-BUTYL-p-CRESOL</b>		
CAS nr: 128-37-0 EG nr: 204-881-4 REACH: 01-2119565113-46	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; <i>M = I</i> ; H400, H410	<0,25 %

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
<b>CITRONELLAL</b>		
CAS nr: 106-23-0 EG nr: 203-376-6	Skin Irrit 2, Skin Sens 1, Aquatic Chronic 2; H315, H317, H411	<0,25 %
<b>METYL-2,4-DIHYDROXI-3,6-DIMETYL-BENSOAT</b>		
CAS nr: 4707-47-5 EG nr: 225-193-0	Skin Sens 1B; H317	<1 %
<b>2-METYL-5-(PROP-1-EN-2-YL)CYKLOHEX-2-EN-1-ON</b>		
CAS nr: 99-49-0 EG nr: 202-759-5 Index nr: 606-148-00-8	Acute Tox 4oral, Skin Sens 1; H302, H317	<1 %

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generellt

Vid minsta tvekan eller om symptom kvarstår, sök läkare.

#### Vid inandning

Frisk luft och vila. Kvarstår symptom uppsök läkare.

#### Vid kontakt med ögonen

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.

Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Om irritation kvarstår kontakta läkare.

#### Vid hudkontakt

Tag av förorenade kläder.

Tvätta huden med tvål och vatten.

Om symptom uppkommer, kontakta läkare.

#### Vid förtäring

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten och kontakta läkare. Framkalla EJ KRÄKNING.

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

#### Vid hudkontakt

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Vid förtäring

Förtäring kan orsaka obehag eller försämrat allmänläge.

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

Symptomatisk behandling.

Vid kontakt med läkare, se till att ha etikett eller detta säkerhetsdatablad till hands.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

#### Olämpliga släckmedel

Får ej släckas med vatten med högt tryck.

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

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) samt, vid ofullständig förbränning, aldehyder och andra giftiga, hälsofarliga, irriterande eller miljöfarliga ämnen.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Vid brand använd friskluftsmask.

Bär heltäckande skyddsklädsel.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

- Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.
- Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.
- Observera risken för antändning.
- Stäng av utrustning med öppen låga, glöd eller annan hetta.
- Sörj för god ventilation.
- Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft.
- Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.
- Kontakta alltid räddningstjänsten vid oavsiktliga utsläpp av denna produkt.
- Informera räddningstjänsten vid större spill.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Samla upp utspillt material och skicka för avfallshantering.
- Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.
- Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
- Undvik spill, samt kontakt med hud och ögon.
- Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.
- Undvik öppen eld, heta föremål, gnistbildning och andra antändningskällor.
- Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.
- Tvätta händerna efter hantering av produkten.
- Tag av nedstänkta kläder.
- Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.
- Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.
- Vidta lämpliga tekniska kontrollåtgärder om nödvändigt, se Avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.
- Denna produkt skall förvaras så att den är svåråtkomlig för små barn och väl avskild från produkter som är avsedda att förtäras.
- Lagras ej över normal rumstemperatur eller i direkt solljus.
- Får ej förvaras i närheten av antändningskällor.
- Förvaras ej i närheten av inkompatibla material (se avsnitt 10.5).

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden

##### D-LIMONEN

##### Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 25 ppm / 150 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 50 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup>

Anm. S,V

##### PIN-2(10)-EN

##### Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 25 ppm / 150 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 50 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup>

Anm. S,V

##### PIN-2(3)-EN

##### Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 25 ppm / 150 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 50 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup>

Anm. S,V

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

##### DNEL

##### LINALOOL

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	2,5 mg/kg bw
Arbetstagare	Akuta Lokala	Dermalt	3 mg/cm <sup>2</sup>
Arbetstagare	Akuta Systemiska	Inhalation	16,5 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Akuta Systemiska	Dermalt	5 mg/kg bw
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Dermalt	3 mg/cm <sup>2</sup>
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	2,8 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Akuta Lokala	Dermalt	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument	Akuta Systemiska	Oralt	1,2 mg/kg bw
Konsument	Akuta Systemiska	Inhalation	4,1 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Akuta Systemiska	Dermalt	2,5 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Lokala	Dermalt	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	0,2 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	1,25 mg/kg bw

## 2,6-DI-TERT-BUTYL-p-CRESOL

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	0,78 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	4,7 mg/kg bw
Arbetstagare	Akuta Systemiska	Inhalation	18 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Akuta Systemiska	Dermalt	19 mg/kg bw
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Akuta Systemiska	Oralt	1 mg/kg bw
Konsument	Akuta Systemiska	Inhalation	3,1 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Akuta Systemiska	Dermalt	6,7 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	0,25 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	1,7 mg/kg bw

### PNEC

#### LINALOOL

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	200 µg/L
Sediment i sötvatten	2,22 mg/kg dw
Havsvatten	20 µg/L
Sediment i havsvatten	0,222 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	10 mg/L
Intermittent	2 mg/L

## 2,6-DI-TERT-BUTYL-p-CRESOL

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,000199 mg/L
Sediment i sötvatten	0,0996 mg/kg dw
Havsvatten	0,00002 mg/L
Sediment i havsvatten	0,00996 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	0,17 mg/L
Mark (jordbruk)	0,04769 mg/kg dw
Intermittent	0,00199 mg/L

### 8.2 Begränsning av exponeringen

De faror som produkten eller dess beståndsdelar medför ska beaktas i riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet, i enlighet med gällande arbetsmiljölagstiftning. Riskbedömningen ska revideras regelbundet och uppdateras om nödvändigt.

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ventilationen på arbetsplatsen ska säkerställa en luftkvalitet som uppfyller kraven enligt gällande arbetsmiljölöagstiftning. Processventilation bör användas för att avlägsna luftföroreningar vid källan.

### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd behövs ej vid normal användning.

### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.

Vid kontinuerlig kontakt, använd handskar med minsta genombrottstid på minst 240 minuter, men helst över 480 minuter.

Den mest lämpliga handsken bör väljas i samråd med handskleverantören, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet och egenskaperna hos de kemikalier som hanteras. Notera att materialets genombrottstid påverkas av exponeringens varaktighet, temperaturförhållanden, nötning med mera.

Baserat på produktens kemiska egenskaper rekommenderas följande handskmaterial (EN 374):.

– Nitrilgummi.

### Andningsskydd

Andningsskydd behövs normalt inte med anledning av egenskaperna hos denna produkt. Personer som är allergiska mot någon av beståndsdelarna i produkten, eller som har en uttalad allergibenägenhet, rekommenderas dock att använda lämpligt andningsskydd vid arbete med produkten.

Det mest lämpliga andningsskyddet ska tas fram i samråd med arbetsmiljöombudet, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet.

Baserat på produktens fysikaliska och kemiska egenskaper rekommenderas följande filtertyp(er) och/eller filterkombination(er):.

– ABEK-P2.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Arbete med produkten bör ske så att produkten inte kommer ut i mark och vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: fast.
b) Lukt	karakteristiskt
c) Lukttröskel	Ej angiven
d) pH-värde	Ej angiven
e) Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej angiven
g) Flampunkt	Ej angiven
h) Avdunstningshastighet	Ej angiven
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej angiven
k) Ångtryck	Ej angiven
l) Ångdensitet	Ej angiven
m) Relativ densitet	Ej angiven
n) Löslighet	Ej angiven
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	Ej angiven
q) Sönderfallstemperatur	Ej angiven
r) Viskositet	Ej angiven
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
t) Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

### 9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppna lågor.  
Skydda mot värme och direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka syror.  
Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderdelas inte till farliga produkter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Uppgifter om möjliga hälsofarliga effekter är baserade på erfarenheter och / eller toxikologiska egenskaper hos flera komponenter i produkten.

#### Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.

#### $\alpha$ -HEXYLKANELALDEHYD

LD50 råtta 24h: 3100 mg/kg Oralt

#### COUMARIN

LD50 råtta 24h: 293 mg/kg Oralt

#### LINALOOL

LD50 kanin 24h: 5610 mg/kg Dermalt  
LD50 råtta 24h: 2790 mg/kg Oralt

#### 2,6-DI-TERT-BUTYL-p-CRESOL

LD50 kanin 24h: > 5000 mg/kg Dermalt  
LD50 råtta 24h: > 2000 mg/kg Dermalt  
LD50 råtta 24h: 2930 mg/kg Oralt

#### Frätande/irriterande på huden

Produkten är inte klassificerad som frätande eller irriterande på huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkten är inte klassificerad för allvarlig ögonskada/ögonirritation.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Mutagenitet i könsceller

Produkten är inte klassificerad som mutagen.

#### Cancerogenitet

Produkten är inte klassificerad som cancerframkallande.

#### Reproduktionstoxicitet

Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Produkten är inte klassificerad för specifik organtoxicitet vid enstaka exponering.

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Produkten är inte klassificerad för specifik organtoxicitet vid upprepad exponering.

#### Fara vid aspiration

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.



## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### CITRAL

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 6.8 mg/l  
EC50 Alger 72 h: 5 mg/l  
NOEC Alger 72h: 3.1 mg/l  
NOEC Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 21d: 1 mg/l  
LC50 *Oryzias latipes* 96h: 4.1 mg/l

### LINALOOL

LC50 Fisk 96h: 27.8 mg/l  
EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 59 mg/l

### 2,6-DI-TERT-BUTYL-p-CRESOL

LC50 regnbågslox (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: > 1000 mg/l  
EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 0.48 mg/l  
LC50 Zebrafisk (*Brachydanio rerio*) 96h: 0.42 mg/l  
NOEC Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 21d: 0.023 mg/l  
NOEC *Oryzias latipes* 42d: 0.053 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är nedbrytbar i naturen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller någon av dess ingredienser förväntas inte ackumulera i naturen.

### 12.4 Rörlighet i jord

Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända effekter eller faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering för produkten

Förhindra utsläpp i avlopp.  
Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.  
Se direktiv 2008/98/EG om avfall. Beakta även nationella och regionala bestämmelser om avfallshantering.

## Klassificering enligt 2011:927

Rekommenderad avfallskod: 16 05 08 Kasserade organiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

### 14.1 UN-nummer

3077

### 14.2 Officiell transportbenämning

MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (D-LIMONEN,  $\alpha$ -HEXYLKANELALDEHYD)

### 14.3 Faroklass för transport

#### Klass

9: Övriga farliga ämnen och föremål

#### Klassificeringskod (ADR/RID)

M7: Miljöfarliga ämnen: Vattenförorenande fasta ämnen

#### Sekundärfara (IMDG)

Ingen sekundärfara enligt IMDG

#### Etiketter



### 14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp III

### 14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne (MARINE POLLUTANT)

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

#### Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: E

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

### 14.8 Övrig transportinformation

Transportkategori: 3; Högsta totalmängd per transportenhet 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)

Stuvningskategori A (IMDG)

Nödinstruktioner (EmS) vid BRAND (IMDG) F-A

Nödinstruktioner (EmS) vid SPILL (IMDG) S-F

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Ej angivet.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen Revisioner av detta dokument

Detta är första versionen

### 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

#### Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Flam Liq 3	Brandfarliga vätskor (Kategori 3)
Skin Irrit 2	Irriterande på huden (Kategori 2)
Skin Sens 1	Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1)
Asp Tox 1	Aspirationstoxicitet (Kategori 1)
Aquatic Acute 1	Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1)
Aquatic Chronic 1; <i>M = 1</i>	Mycket giftigt med långtidseffekter i vatten (Kategori Cron 1)
Aquatic Chronic 2	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (Kategori Cron 2)
Aquatic Chronic 3	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer (Kategori kronisk 3)
Eye Irrit 2	Irriterar ögonen (Kategori 2)
Acute Tox 4oral	Akut toxicitet (Kategori 4 oral)
Skin Sens 1B	Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1B)

### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8

#### Sverige (AFS 2018:1)

- S Ämnet är sensibiliserande
- V Vägledande korttidsgränsvärde

### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

- ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
- RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
- IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)
- ICAO International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
- IATA Internationella lufttransportföreningen
- Tunnelrestriktionskod: E; Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E
- Transportkategori: 3; Högsta totalmängd per transportenhet 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)

### 16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

#### Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2020-12-09.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

## Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 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
- 2015/830 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)
- 1272/2008 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
- AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
- 2008/98 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv
- 2011:927 Avfallsförordning (SFS 2011:927)

### 16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

### 16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser

#### Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

- H226 Brandfarlig vätska och ånga
- H315 Irriterar huden
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
- 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
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
- H302 Skadligt vid förtäring

### 16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön

#### Varning för felaktig användning

Ej angivet.

#### Övrig relevant information

Ej angivet

#### Uppgifter om detta dokument



Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)