



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

## JAGU 1

### AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

#### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus : SHELL AIR FRESHENER LITTLE JOE FRUIT  
Toote kood : CRX854, AL61D

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kasutusala : SU21 Tarbekaup. PC3 Sõidukite õhuhooldustooted. Õhuvärskendaja.

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija : Kemetyl Polska Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 146  
02-305 Warszawa, Poola  
Telefon : +48 22 822 5390  
E-mail : msds@kemetyl.com  
Veebisait : www.kemetyl.pl

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

HÄDAABITELEFON, ainult ARSTI/TULETÕRJE/POLITSEI poole pöördumiseks:

PL - Telefon : +48 22 822 5390

(Ainult tööajal)

HÄDAABITELEFON:

Terviseamet Mürgistusteabekeskus

16662

(24/7)

## JAGU 2

### OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsiooni CLP ((EÜ) : Nahaärritus, 2. ohukategooria. 2. Kategooria silmade ärritus. Naha sensibiliseerimine, 1. nr 1272/2008) ohukategooria. Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria.

Oht inimese tervisele : Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Füüsikalised-keemilised ohud : Vastavalt seadusandlikele EÜ direktiividele ohtlike ainete hulka ei loeta. Kergesti süttiv.

Keskkonnaohtlikkus : Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.

#### 2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid ((EÜ) nr 1272/2008):

Ohupiktogramm :  

Tunnussõna : Hoiatus

H- ja P-laused : H315 Põhjustab nahaärritust.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.  
P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.



Kemetyl

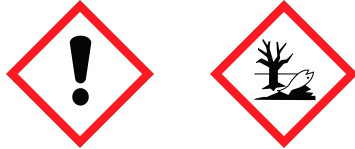
# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

P280 hands eyes	Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.
P501	Sisu/konteiner kõrvaldada ametlikus keemiliste jäätmete jaamas.

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml ja kõiki fraase ei ole tehniliselt võimalik loetleda:

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna	: Hoiatus
H- ja P-laused	: H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas. P280 gloves Kanda kaitsekindaid. P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega/seebiga. P333+P313 Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole. P501 Sisu/konteiner kõrvaldada ametlikus keemiliste jäätmete jaamas.

Täiendavad märgistuse (kõigi pakendite suurused)

- : Sisaldab: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan -1-oon ; 4-tert-Butüülsükloheksüülsetaataat ; Geraniol ; (Etoksümetoksü)tsükloodekaan ; Linalüülsetaataat ; [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,6 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-1 H-3 $\alpha$ ,7-metanoasuleen ; Alfa-metüül-1,3-bensodioksool-5-propioonaldehüüd ; 3,7-Dimetüülloktaan-3-ool ; Tsitraal ; Kumariin ; d-Limoneen ; 1-(2,6,6-Trimetüül-3-tsükloheksen-1-il)-2-buteen-1-oon .

### 2.3. Muud ohud

Muu teave : Ei sisalda PBT või vPvB aineid, mille kontsentratsioon on 0,1% või üle selle.

## JAGU 3 KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

### 3.2. Segud

Tootekirjeldus : Segu.

Ohtlikke aineid käsitlev teave:

Aine nimetus	Kontsentratsioon (w/w) (%)	CAS nr.	EÜ-number	Märkus	REACH nr.
2-Metüülbutüülsalitsülaadi ja pentüül-salitsülaadi reaktsioonimass	2,5 - < 5	-----	911-280-7		01-2119969444-27
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan -1-oon	2,5 - < 5	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
2,6-Dimetüüllokt-7-een-2-ool	1 - < 5	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
4-tert-Butüülsükloheksüülsetaataat	1 - < 5	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
3-Metüül-4-(2,6,6-trimetüül-2-tsükloheksen-1-üül)-3-buteen-2-oon	2,5 - < 5	127-51-5	204-846-3		
Geraniol	1 - < 3	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
(Etoksümetoksü)tsükloodekaan	1 - < 2,5	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
Linalüülsetaataat	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Bensüülsetaataat	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
(E)-4-(2,6,6-trimetüül-1-tsükloheksen-1-üül)-3-buteen-2-oon	1 - < 2,5	79-77-6	201-224-3		01-2119449921-34
3-Etoksü-4-hüdroksübensaldehüüd	1 - < 5	121-32-4	204-464-7		01-2119958961-24

Toote nimetus : Shell Air Freshener Little Joe fruit

Väljaandmise kuupäev : 2022-08-22

Asendab väljaande kuupäevaga

: ---

Lehekülg 2/20

INFO CARE SDS

**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,6 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-1 H-3 $\alpha$ ,7-metanoasuleen	1 - < 2,5	19870-74-7	243-384-7		
Alfa-metüül-1,3-bensodioksool-5-propioonaldehüüd	1 - < 2,5	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
3,7-Dimetüül-oktaan-3-ool	1 - < 5	78-69-3	201-133-9		01-2119454788-21
2-Etüül-3-hüdroksü-4-püroon	1 - < 5	4940-11-8	225-582-5		01-2120758795-36
Tsitraal	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
Kumariin	0,1 - < 1	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-2,3,4,7,8,8a-heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3 $\alpha$ ,7-metanoasuleen	0,1 - < 1	469-61-4	207-418-4		
d-Limoneen	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
1-(2,6,6-Trimetüül-3-tsükloheksen-1-il)-2-buteen-1-oon	0,01 - < 0,1	57378-68-4	260-709-8		

Aine nimetus	Ohuklass	H-laused	Piktogrammi	
2-Metüülbutüülsalitsülaadi ja pentüülsalitsülaadi reaktsioonimass	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan -1-oon	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
2,6-Dimetüül-okt-7-een-2-ool	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
4-tert-Butüülsükloheksüülatsetaat	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
3-Metüül-4-(2,6,6-trimetüül-2-tsükloheksen-1-üül)-3-buteen-2-oon	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Geraniol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H315; H317; H318	GHS05; GHS07	
(Etoksümetoksü)tsüklo-dodekaan	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
Linalüülatsetaat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Bensüülatsetaat	Aquatic Chronic 3	H412		
(E)-4-(2,6,6-trimetüül-1-tsükloheksen-1-üül)-3-buteen-2-oon	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
3-Etoksü-4-hüdroksübensaldehüüd	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,6 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-1 H-3 $\alpha$ ,7-metanoasuleen	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	
Alfa-metüül-1,3-bensodioksool-5-propioonaldehüüd	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
3,7-Dimetüül-oktaan-3-ool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
2-Etüül-3-hüdroksü-4-püroon	Acute Tox. 4	H302	GHS07	
Tsitraal	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Kumariin	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-2,3,4,7,8,8a-heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3 $\alpha$ ,7-metanoasuleen	Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H400; H410	GHS08; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 10

Toote nimetus : Shell Air Freshener Little Joe fruit

Väljaandmise kuupäev : 2022-08-22

Asendab väljaande

: ---

Lehekülg 3/20

INFO CARE SDS

kuupäevaga



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

d-Limoneen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
1-(2,6,6-Trimetüül-3-tsükloheksen-1-il)-2-buteen-1-oon	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1

Ohtlike ainete piirnorm(id) töökeskkonnas leiate vajadusel lahtris 8.

Iga asjaomase H-lause täistekst on peatükis 16.

## JAGU 4 ESMAABIMEETMED

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabimeetmed

- Sissehingamine : Ei ole kohaldatav normaalsete kasutustingimuste korral. Kui kannatanu tunneb end halvasti, pidage nõu arstiga.
- Kokkupuude nahaga : Eemaldage saastunud rõivad. Peske nahka ohtra vee ja seebiga enne kui aine kuivab. Ärrituse korral konsulteerige arstiga.
- Kokkupuude silmadega : Pese (leige) veega. Eemaldage kontaktläätsed. Konsulteerige arstiga.
- Allaneelamine : Ärge kutsuge esile oksendamist. Loputage suud. Andke klaas vett. Mitte kunagi ärge andke teadvuseta inimesele midagi suu kaudu. Kui kannatanu tunneb end halvasti, pidage nõu arstiga.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Mõjudest ja sümptomitest

- Sissehingamine : Iseloomulik mõju ja/või sümptomid teadmata.
- Kokkupuude nahaga : Ärritav. Võib põhjustada punetust, ärritust ja tundlikkust. Võib põhjustada allergiat. Võib põhjustada naha kuivustunnet.
- Kokkupuude silmadega : Ärritav. Võib põhjustada punetust ning valu.
- Allaneelamine : Võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Nõuanne arstile : Teadmata.

## JAGU 5 TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Tulekustutusained

- Sobiv : Süsihappegaas (CO<sub>2</sub>). Vaht. Kuiv kemikaal. Pihustatud vesi.
- Sobimatu : Veejuga. Ärge kasutage tahket veevoolu, kuna see võib hajutada ja levitada tuld.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Erilised kokkupuuteohud : Teadmata.
- Termiliselt ohtlikud koostisosad ja lagunemissaadused : Mittetäielikul põlemisel võib tekkida vingugaas.

Toote nimetus : Shell Air Freshener Little Joe fruit

Väljaandmise kuupäev : 2022-08-22

Asendab väljaande kuupäevaga

: ---

Lehekülg 4/20

INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

## 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Ebapiisava ventilatsiooniga kasutage asjakohaseid hingamisseadmeid.

## JAGU 6 JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed : Libisemisoht. Mahavalgunud aine viivitamatult kokku koguda. Kanda libisemiskindlate taldadega jalatseid. Vältige kontakti mahavoolanud või välja pääsenud ainega. Aurud on õhust raskemad. (Gaaside) akumulatsioon madalates kohtades sisaldab lämbumisohtu.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, pinna- ja/või põhjavette. Suured lekked: piirata lekkeala kaitsevalli abil. Jäätmed ei tohi reostada pinnast ega vett.

Muu teave : Teatage ametivõimudele, kui on juhtunud või võib juhtuda kokkupuude avalikus kohas või keskkonnaga.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed : Mahavalgunud aine koguda konteineritesse. Viige jäätmed selleks ettenähtud jäätmekogumispunkti. Loputage ainejäägid ohtra vee ja seebiga.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele : Vt ka lahter 8.

## JAGU 7 KÄITLEMINE JA HOIDMINE

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemine : Käidelda kooskõlas heade tööhügieeni- ja tööohutustavadega hästi ventileeritud alal. Hoida eemal süttimisallikast — Mitte suitsetada!. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältige pritsimist. Kandke kaitseriietust.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidmine : Kaitske külmumise eest, hoidke jahedas, kuivas ja hästiventileeritud kohas. Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest.

Soovitus sest pakkimine : Hoida ainult originaalpakendis.

Sobimatu pakend : Teadmata.

### 7.3. Erikasutus

Erikasutus : Kasutage ainult vastavalt juhistelet.

## JAGU 8 KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Ohtlike ainete piirnormid : Sellel tootel ei ole kindalt määratletud piirnorme. Sellel tootel ei ole kindalt määratletud tuletatud mittetoimivaks tasemeks (DNEL). Sellel tootel ei ole kindalt määratletud arvutuslik mittetoimiv sisaldus ( PNEC).

Töökeskkonna ohutegurite piirnormid (mg/m<sup>3</sup>):

Toote nimetus : Shell Air Freshener Little Joe fruit

Väljaandmise kuupäev : 2022-08-22

Asendab väljaande

: ---

kuupäevaga

Lehekülg 5/20

INFO CARE SDS

**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Keemiline nimetus	Riik	Piirnorm (mg/m <sup>3</sup> )	Lühiajalise mõju piirnormmin 15 min (mg/m <sup>3</sup> )	Märkus	Allikas
Bensüülatsetaat d-Limoneen		5 28	- 80		MAC: LT MAC: DE, CH

Tuletatud mittetoimivaks tasemeks (DNEL) jaoks töölised:

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviis	DNEL, pikaajalise		DNEL, pikaajaline	
		Lokaalne toimet	Süsteemset toimet	Lokaalne toimet	Süsteemset toimet
2-Metüülbutüülsalitsülaadi ja pentüülsalitsülaadi reaktsioonimass	Sissehingamine				3,17 mg/m <sup>3</sup>
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan -1-oon	Nahakaudne Sissehingamine				0,9 mg/kg bw/day 30 mg/m <sup>3</sup>
2,6-Dimetüül-7-eten-2-ool	Nahakaudne Sissehingamine			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
3-Metüül-4-(2,6,6-trimetüül-2-tsüklohekseen-1-üül)-3-buteen-2-oon	Nahakaudne Sissehingamine				7 mg/kg bw/day 24,7 mg/m <sup>3</sup> 8,22 mg/m <sup>3</sup>
Geraniol	Nahakaudne Sissehingamine				0,375 mg/kg bw/day 161,6 mg/m <sup>3</sup>
(Etoksümetoksü)tsükloodekaan	Nahakaudne Sissehingamine				12,5 mg/kg bw/day 23,5 mg/m <sup>3</sup>
Linalüülatsetaat	Nahakaudne	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	3,3 mg/kg bw/day 2,5 mg/kg bw/day
Bensüülatsetaat	Sissehingamine Sissehingamine				2,75 mg/m <sup>3</sup> 9 mg/m <sup>3</sup>
(E)-4-(2,6,6-trimetüül-1-tsüklohekseen-1-üül)-3-buteen-2-oon	Nahakaudne				2,5 mg/kg bw/day 6 mg/kg bw/day
Alfa-metüül-1,3-bensodioksool-5-propioonaldehüüd	Sissehingamine Sissehingamine				12,7 mg/m <sup>3</sup> 1,2 mg/m <sup>3</sup>
3,7-Dimetüül-3-ool	Nahakaudne			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
2-Etüül-3-hüdroksü-4-püroon	Sissehingamine Nahakaudne				11,14 mg/m <sup>3</sup> 3,16 mg/kg bw/day
Tsitraal	Sissehingamine Nahakaudne				58,7 mg/m <sup>3</sup> 16,7 mg/kg bw/day 9 mg/m <sup>3</sup>
Kumariin	Nahakaudne				1,7 mg/kg bw/day
d-Limoneen	Sissehingamine Sissehingamine Nahakaudne				0,79 mg/kg bw/day 6,78 mg/m <sup>3</sup> 66,7 mg/m <sup>3</sup> 9,5 mg/kg bw/day

Tuletatud mittetoimivaks tasemeks (DNEL) jaoks tarbijad:

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviis	DNEL, pikaajalise		DNEL, pikaajaline	
		Lokaalne toimet	Süsteemset toimet	Lokaalne toimet	Süsteemset toimet

Toote nimetus : Shell Air Freshener Little Joe fruit

Väljaandmise kuupäev : 2022-08-22

Asendab väljaande

: ---

Lehekülg 6/20

INFO CARE SDS

kuupäevaga

**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

2-Metüülbutüülsalitsülaadi ja pentüülsalitsülaadi reaktsioonimass	Sissehingamine				0,78 mg/m <sup>3</sup>
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan -1-oon	Nahakaudne				0,45 mg/kg bw/day
	Suukaudne				0,45 mg/kg bw/day
2,6-Dimetüülokt-7-een-2-ool	Sissehingamine				9 mg/m <sup>3</sup>
	Nahakaudne			0,380 mg/kg bw/day	17.2 mg/kg bw/day
3-Metüül-4-(2,6,6-trimetüül-2-tsüklohekseen-1-üül)-3-buteen-2-oon	Suukaudne				3 mg/kg bw/day
	Nahakaudne				2.5 mg/kg bw/day
Geraniol	Sissehingamine				4.35 mg/m <sup>3</sup>
	Suukaudne				2.5 mg/kg bw/day
(Etoksümetoksü)tsüklo-dodekaan	Sissehingamine				1.45 mg/m <sup>3</sup>
	Nahakaudne				0.0446 mg/kg bw/day
Linalüülsetaat	Suukaudne				0.0355 mg/kg bw/day
	Sissehingamine				47,8 mg/m <sup>3</sup>
Bensüülsetaat	Nahakaudne				7,5 mg/kg bw/day
	Suukaudne				13,75 mg/kg bw/day
(E)-4-(2,6,6-trimetüül-1-tsüklohekseen-1-üül)-3-buteen-2-oon	Sissehingamine				5,8 mg/m <sup>3</sup>
	Nahakaudne				1,67 mg/kg bw/day
Alfa-metüül-1,3-bensodioksool-5-propioonaldehüüd	Suukaudne				1,67 mg/kg bw/day
	Sissehingamine	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
3,7-Dimetüül-oktaan-3-ool	Sissehingamine				0,68 mg/m <sup>3</sup>
	Suukaudne				0,2 mg/kg bw/day
2-Etüül-3-hüdroksü-4-püroon	Sissehingamine				2,2 mg/m <sup>3</sup>
	Nahakaudne			6,25 mg/kg bw	1,3 mg/kg bw/day
Tsitraal	Suukaudne				1,3 mg/kg bw/day
	Sissehingamine				3,6 mg/kg bw/day
Kumariin	Sissehingamine				3,1 mg/m <sup>3</sup>
	Suukaudne				1,8 mg/kg bw/day
d-Limoneen	Sissehingamine				0,29 mg/m <sup>3</sup>
	Nahakaudne				0,005 mg/kg bw/day
d-Limoneen	Suukaudne				0,083 mg/kg bw/day
	Sissehingamine				0,17 mg/kg bw/day
d-Limoneen	Nahakaudne				2,75 mg/m <sup>3</sup>
	Suukaudne				1,58 mg/kg bw/day
d-Limoneen	Sissehingamine				1,58 mg/kg bw/day
	Nahakaudne				17,4 mg/m <sup>3</sup>
d-Limoneen	Suukaudne				10 mg/kg bw/day
	Sissehingamine				10 mg/kg bw/day
d-Limoneen	Nahakaudne				1 mg/kg bw/day
	Suukaudne				2,7 mg/m <sup>3</sup>
d-Limoneen	Sissehingamine				0,6 mg/kg bw/day
	Nahakaudne				0,39 mg/kg bw/day
d-Limoneen	Suukaudne				0,39 mg/kg bw/day
	Sissehingamine				1,69 mg/m <sup>3</sup>
d-Limoneen	Sissehingamine				16,6 mg/m <sup>3</sup>
	Nahakaudne				4,8 mg/kg bw/day
d-Limoneen	Suukaudne				4,8 mg/kg bw/day

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus ( PNEC):

Toote nimetus : Shell Air Freshener Little Joe fruit

Väljaandmise kuupäev : 2022-08-22

Asendab väljaande kuupäevaga

: ---

Lehekülg 7/20

INFO CARE SDS

**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviise	Magevee	Merevee	
2-Metüülbutüülsalitsülaadi ja pentüülsalitsülaadi reaktsioonimass	Vesi	0,0007 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,389 mg/kg	0,039 mg/kg	
	Intermittent water			0,0077 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			1,786 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan -1-oon	Suukaudne			80 mg/kg food
	Vesi	0.0044 mg/l	0.00044 mg/l	
	Sediment	3.73 mg/kg	0.75 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			2.7 mg/kg
2,6-Dimetüül-okt-7-een-2-ool	Suukaudne			26.7 mg/kg food
	Vesi	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
4-tert-Butüülsükloheksüülatsetaat	Soil			0,103 mg/kg
	Suukaudne			111 mg/kg food
	Vesi	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
3-Metüül-4-(2,6,6-trimetüül-2-tsüklohekseen-1-üül)-3-buteen-2-oon	STP			12,2 mg/l
	Soil			0,42 mg/kg
	Suukaudne			66,76 mg/kg food
	Vesi	0.00143 mg/l	0.000143 mg/l	
	Sediment	0.443 mg/kg	0.0443 mg/kg	
Geraniol	STP			10 mg/l
	Soil			0.0878 mg/kg
	Vesi	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
(Etoksümetoksü)tsüklo-dodekaan	STP			0,7 mg/l
	Soil			0,0167 mg/kg
	Vesi	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
	Intermittent water			0,016 mg/l
Linalüülatsetaat	STP			100 mg/l
	Soil			0,468 mg/kg
	Suukaudne			33,3 mg/kg food
	Vesi	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
Bensüülatsetaat	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
	Vesi	0.018 mg/l	0.002 mg/l	
	Sediment	0.526 mg/kg	0.053 mg/kg	
(E)-4-(2,6,6-trimetüül-1-tsüklohekseen-1-üül)-3-buteen-2-oon	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l
	Soil			0.094 mg/kg
	Vesi	0.004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.151 mg/kg	0.015 mg/kg	

Toote nimetus : Shell Air Freshener Little Joe fruit

Väljaandmise kuupäev : 2022-08-22

Asendab väljaande kuupäevaga

: ---

Lehekülg 8/20

INFO CARE SDS





Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

3-Etoksü-4-hüdroksübensaldehüüd	Intermittent water			0,7 mg/l
	STP			1 mg/l
Alfa-metüül-1,3-bensodioksool-5-propioonaldehüüd	Soil			0.015 mg/kg
	Vesi	0,118 mg/l	0,0118 mg/l	
3,7-Dimetüül-oktaan-3-ool	Sediment	15 mg/kg	1,5 mg/kg	
	STP			10 mg/l
2-Etüül-3-hüdroksü-4-püroon	Soil			2,923 mg/kg
	Vesi	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
Tsitraal	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Kumariin	Soil			0,008 mg/kg
	Vesi	0.009 mg/l	0.001 mg/l	
d-Limoneen	Sediment	0.082 mg/kg	0.008 mg/kg	
	Intermittent water			0,089 mg/l
Kumariin	STP			450 mg/l
	Soil			0.011 mg/kg
Kumariin	Vesi	0,0072 mg/l	0,00072 mg/l	
	Sediment	0,27 mg/kg	0,027 mg/kg	
Kumariin	STP			1,55 mg/l
	Soil			0,049 mg/kg
Kumariin	Vesi	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
Kumariin	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
Kumariin	Soil			0,0209 mg/kg
	Vesi	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
Kumariin	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,0142 mg/l
Kumariin	STP			6,4 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
Kumariin	Suukaudne			30,7 mg/kg food
	Vesi	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
Kumariin	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
Kumariin	Soil			0.763 mg/kg
	Suukaudne			133 mg/kg food

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

Käitlemismeetmed : Järgida tavalisi keemiliste ainete käitlemise ettevaatusabinõusid. Vt. direktiivi 2004/37/ES, mis puudutab töötajate kaitset riskide eest kokkupuutel kantserogeenide või mutageenidega.

Hügieenimeetmed : Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Isiklikud kaitsevahendid:

Isikukaitsevahendite tõhusus sõltub muuhulgas ka temperatuurist ja ruumi ventileeritusest. Konkreetse kohaliku olukorra hindamisel küsige alati nõu spetsialistilt.



Keha kaitse : Kandke sobivat kaitseriietust, kombinesooni või tunkesid, samuti turvasaapaid, mis vastaksid standardi EN 365, EN 367 või vastavalt EN 345 nõuetele. Sobiv materjal: laminaatkile. Levimise aeg: pole teada.

Toote nimetus : Shell Air Freshener Little Joe fruit

Väljaandmise kuupäev : 2022-08-22

Asendab väljaande kuupäevaga

: ---

Lehekülg 9/20

INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Hingamisteede kaitse	: Tagage piisav ventilatsioon. Kokkupuutes suurema kogusega kandke sobilikku hingamiskaitsevahendit. Sobiv: A-tüüpi (pruun) gaasifilter, I klass või tugevam, nt EN 140 respiraator.
Käte kaitse	: Kandke vastavaid ohutuskindaid kooskõlas EN 374. Sobiv materjal: laminaatkile. ± 0,5 mm. Levimise aeg: pole teada.
Silmade kaitse	: Võimaliku silmadega kokkupuuteohu korral kandke sobivaid külgakaitsetega ohutusprille vastavalt EN 166.

## JAGU 9 FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedelik.	Impregneeritud materjal.
Värv	: Helekollane.	
Lõhn	: Lõhn.	
Lõhnalävi	: Pole teada.	
pH	: Ei kohaldata.	Veevaba toote.
Lahustuvus vees	: Mittelahustuv.	
Verdelingscoefficient (n-oc-tanol/water)	: Pole teada.	Mitte mõõdetud. Segude: ei ole asjakohane.
Leekpunkt	: > 60 °C	
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Ei kohaldata.	Vedelik. Vt leekpunkt.
Isesüttimistemperatuur	: > 225 °C	
Keemispunkt/keemisvahemik	: > 100 °C	
Sulamispunkt/sulamisvahemik	: Pole teada.	
Plahvatusohtlikkus	: Toode ei tekita plahvatusohtu.	
Plahvatuspiir (% õhus)	: Pole teada.	Alumine plahvatuspiir õhus (%): 0,7 ( Linalüülatsetaat ) Ülemine plahvatuspiir õhus (%): 4,3 ( Linalüülatsetaat )
Oksüdeerivad omadused	: Ei kohaldata.	Ei sisalda oksüdeerivate ainetega.
Lagunemistemperatuur	: Ei kohaldata.	
Viskoossus (20°C)	: Pole teada.	
Viskoossus (40°C)	: Ei ole asjakohane.	Toode sisaldab <10% hingamiskahjustusi tekitava mürkaine.
Aururõhk (20°C)	: Pole teada.	
Auru suhteline tihedus	: > 1	(õhk = 1)
Suhteline tihedus (20°C)	: 1 g/ml	
Osakeste omadused	: Ei kohaldata.	Vedelik.

### 9.2. Muu teave

Muu teave	: Ei ole asjakohane.
-----------	----------------------

## JAGU 10 PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	: Vaadake allpool alajaotisi.
------------------	-------------------------------

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivusp	: Tavatingimustel stabiilne.
----------	------------------------------

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reaktsioonivõime	: Ei ole teada muid ohtlikke reaktsioone.
------------------	---



**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

## 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Välditavad tingimused : Vt ka lahter 7.

## 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest.

## 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Pole teada.

## JAGU 11 TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Käesoleva toote toksikoloogilisi uuringuid pole läbi viidud.

#### Sissehingamine

- Äge mürgisus : Arvutatud LC50: > 10 mg/l. Et koostisaine(d), mille mürgisus ei ole teada: 28 %. ATE: 238,153846153846 mg/l. Madal toksilisuse kohta. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Söövitus/ärritus : Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Sensibiliseerimine : Ei sisalda hingamiselundite sensibilisaatoritena klassifitseeritud aineid. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Kantserogeensus : Teadaolevalt ei ole kantserogeenne. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Mutageensus : Ei sisalda mutageensete ainete. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

#### Kokkupuude nahaga

- Äge mürgisus : Arvutatud LD50: > 5000 mg/kg.bw. Et koostisaine(d), mille mürgisus ei ole teada: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Madal toksilisuse kohta. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Söövitus/ärritus : Ärritav. Võib põhjustada punetust. Pikaajaline kontakt võib nahka kuivatada ja vähendada naha rasusust.
- Sensibiliseerimine : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Võib põhjustada allergiat.
- Mutageensus : Ei sisalda mutageensete ainete. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

#### Kokkupuude silmadega

- Söövitus/ärritus : Ärritav.

#### Allaneelamine

- Äge mürgisus : Arvutatud LD50: > 5000 mg/kg.bw. Et koostisaine(d), mille mürgisus ei ole teada: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Madal toksilisuse kohta. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Hingamisteedesse tõmbamine : Eeldatavasti ei ole ohtlik sissehingamisel. Sisaldab sissehingamisel ohtlikku ainet või aineid. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Söövitus/ärritus : Võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.
- Kantserogeensus : Teadaolevalt ei ole kantserogeenne. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Mutageensus : Ei sisalda mutageensete ainete. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Reproduktiiv- toksilisus : Arengule: Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud. Viljakusele: Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

Toote nimetus : Shell Air Freshener Little Joe fruit

Väljaandmise kuupäev : 2022-08-22

Asendab väljaande

: ---

kuupäevaga

Lehekülg 11/20

INFO CARE SDS



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Teave toksilisuse kohta:

Keemiline nimetus	Omadus		Meetod	Katseloom	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan -1-oon	Nahaärritus	Mitteärritav	-----	Küülik	
	Naha tundlikkus	6825 ug/cm2	OECD 429	Hiir	
	LD50 (suukaudne)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rott	
	LD50 (nahakaudne)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rott	
	Mutageensus	Mittemutageenne	OECD 471	-----	
	NOAEL	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Rott	
	(arengutoksilisuse, suukaudne)				
	LC50 (sissehingamisel) - hinnang	> 22360 mg/m3	Read across		
	2,6-Dimetüül-7-teen-2-ool	NOAEL	1000 mg/kg.d	Read across	Rott
		(arengutoksilisuse) - hinnang			
Mutageensus		Mittemutageenne	OECD 471		
Genotoksilisus - in vitro		Mitteenotoksiline	OECD 476		
NOAEL (suukaudne) - hinnang		500 mg/kg bw/d	Read across	Rott	
LD50 (suukaudne)		3600 mg/kg bw	-----	Rott	
Naha tundlikkus		Mittetuntav			
4-tert-Butüültsükloheksüülatsetaat	Nahaärritus	Kergelt ärritav	-----	Küülik	
	Silmaärritus	Möödukalt ärritav	OECD 405	Küülik	
	LD50 (nahakaudne)	> 5000 mg/kg bw	-----	Küülik	
	LD50 (suukaudne)	5000 mg/kg bw	-----	Rott	
	LD50 (nahakaudne)	> 5000 mg/kg bw		Küülik	
	Silmaärritus	Mitteärritav		Küülik	
	Nahaärritus	Mitteärritav		Küülik	
	NOAEL (suukaudne) - hinnang	710 mg/kg bw/d	Read across		
	Geraniol	NOEL (suukaudne)	> 550 mg/kg bw/d		Rott
		NOAEL (suukaudne)	> 550 mg/kg bw/d		
LD50 (nahakaudne)		> 5000 mg/kg bw	-----	Küülik	
LD50 (suukaudne)		> 2840 mg/kg bw	-----	Rott	
NOEL		Mittekantserogeenne	Read across		
(kantserogeenus, suukaudne) - hinnang					
NOAEL (nahakaudne)		300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rott	
Genotoksilisus - in vitro		Mitteenotoksiline	OECD 476	Chinese Hamster	
Genotoksilisus - in vivo		Mitteenotoksiline	OECD 474	Hiir	
Mutageensus		Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium	
(Etoksümetoksü)tsükloodekaan	NOAEL	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rott	
	(arengutoksilisuse, nahakaudne)				
	NOAEL (fertiilsus, nahakaudne)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rott	
	Naha tundlikkus	3525 ug/cm2	OECD 429	Hiir	
	LD50 (suukaudne)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rott	
	LD50 (nahakaudne)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Küülik	
	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoksilisus - in vitro	Mitteenotoksiline	OECD 476	Chinese Hamster	
	Nahaärritus	Ärritav	OECD 404	Küülik	
	Silmaärritus	Mitteärritav	OECD 405	Küülik	
NOAEL (suukaudne)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rott		

Toote nimetus : Shell Air Freshener Little Joe fruit

Väljaandmise kuupäev : 2022-08-22

Asendab väljaande

: ---

Lehekülg 12/20

INFO CARE SDS

kuupäevaga



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Linalüülatsetaat	NOAEL (arengutoksilisuse, suukaudne)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rott	
	NOAEL (fertiilsus, suukaudne)	1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rott	
	Naha tundlikkus	Tuntav.	OECD 429	Hiir	
	LD50 (suukaudne)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rott	
	LC50 (sissehingamisel)	13934 mg/kg bw	-----	Rott	
	Nahaärritus	> 2740 mg/m <sup>3</sup>	-----	Hiir	
	Nahaärritus	Mitteärritav	-----	Inimlik	
	Nahaärritus	Ärritav	OECD 404	Küülik	
	Silmaärritus	Ärritav	OECD 405	Küülik	
	NOAEL (suukaudne) - hinnang	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Rott	
	NOAEL (nahakaudne)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rott	
	Mutageensus	Mittemutageenne	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoksilisus - in vitro	Mittegenotoksiline	OECD 476	Hiir	
	Genotoksilisus - in vivo	Mittegenotoksiline	OECD 474	Hiir	
	NOAEL (arengutoksilisuse, suukaudne)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rott	
	3-Etoksü-4-hüdroksübensaldehüüd	LC50 (sissehingamisel) - hinnang	> 5000 mg/m <sup>3</sup>	-----	Rott
		Naha tundlikkus	Tuntav.	OECD 406	Katseloom
Nahaärritus		Kergelt ärritav	-----	Inimlik	
LD50 (suukaudne)		> 3160 mg/kg bw	OECD 401	Rott	
LD50 (nahakaudne)		> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rott	
Nahaärritus		Kergelt ärritav	OECD 404	Küülik	
Naha tundlikkus		Mittetuntav	OECD 429	Hiir	
NOAEL (suukaudne)		500 mg/kg bw/d		Rott	
Genotoksilisus - in vitro		Mittegenotoksiline			
Mutageensus		Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium	
NOAEL (arengutoksilisuse) - hinnang		Not teratogenic	Read across		
Silmaärritus		Ärritav	OECD 405	Küülik	
Genotoksilisus - in vivo		Negatiivne	OECD 474	Hiir	
NOEL (kantserogeensus, suukaudne)		Mittekantserogeenne	-----	Rott	
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha$ $\beta$ ,6 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-1 H-3a,7-metanoasuleen		LD50 (nahakaudne) - hinnang	> 5000 mg/kg bw	Read across	
		LD50 (suukaudne) - hinnang	> 5000 mg/kg bw	Read across	
		LC50 (sissehingamisel) - hinnang	> 13000 mg/m <sup>3</sup>	Read across	
Alfa-metüül-1,3-bensodioksool-5-propioonaldehüüd	Naha tundlikkus	4100 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	-----	
	NOAEL (nahakaudne)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Rott	
	NOAEL (arengutoksilisuse, suukaudne)	> 500 mg/kg bw/d		Rott	
	Nahaärritus	Mitteärritav			
	LD50 (suukaudne)	3600 mg/kg bw	-----	Rott	

Toote nimetus : Shell Air Freshener Little Joe fruit

Väljaandmise kuupäev : 2022-08-22

Asendab väljaande kuupäevaga

: ---

Lehekülg 13/20

INFO CARE SDS



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

3,7-Dimetüülloktaan-3-ool	LD50 (nahakaudne)	> 2000 mg/kg bw	-----	Küülik
	Nahaärritus	Mitteärritav		
	NOAEL (fertiilsus, suukaudne)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Rott
	LD50 (suukaudne)	8270 mg/kg bw		Rott
	LD50 (nahakaudne)	> 5000 mg/kg bw		Küülik
	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksilisus - in vitro	Mittegenotoksiline	OECD 473	
	NOAEL (suukaudne)	316 mg/kg bw/d	OECD 408	Rott
	NOAEL (nahakaudne) - becslés	250 mg/kg bw/d	Read across	Rott
	NOAEL (fertiilsus) - hinnang	365 mg/kg.d	Read across	Rott
	NOAEL (arengutoksilisuse, suukaudne)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rott
	Nahaärritus	Ärritav		Küülik
	Silmaärritus	Mitteärritav		Küülik
	LC50 (sissehingamisel) - hinnang	> 5000 mg/m3		Rott
	Tsitraal	Naha tundlikkus	Tuntav.	OECD 429
NOAEL (fertiilsus, suukaudne)		> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Rott
Genotoksilisus - in vivo		Negatiivne	OECD 474	Hiir
Silmaärritus		Kergelt ärritav	OECD 405	Küülik
Nahaärritus		Mõõdukalt ärritav		Küülik
Nahaärritus		Ärritav		Inimlik
Naha tundlikkus		Tuntav.	OECD 406	Katseloom
NOAEL (arengutoksilisuse, inh.)		423 mg/m3	-----	Rott
NOEL (kantserogeensus, suukaudne)		> 100 mg/kg bw/d	OECD 453	Rott
Mutageensus		Negatiivne	OECD 471	
LD50 (suukaudne)		4960 mg/kg bw	-----	Rott
Genotoksilisus - in vitro		Mittegenotoksiline		
NOAEL (suukaudne)		833 mg/kg bw/d	-----	Rott
LD50 (nahakaudne)		2250 mg/kg bw	-----	Küülik
NOAEL (arengutoksilisuse, suukaudne)		200 mg/kg bw/d	OECD 421	Rott
Kumariin	Naha tundlikkus	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Hiir
	NOAEL (arengutoksilisuse, suukaudne)	> 115 mg/kg bw/d		Hiir
	Silmaärritus	Mitteärritav		Küülik
	LD50 (suukaudne)	680 mg/kg bw	-----	Rott
	NOAEL (suukaudne)	> 138,3 mg/kg bw/d		Hiir
	Nahaärritus	Mitteärritav		Küülik
	Genotoksilisus - in vitro	Mittegenotoksiline	OECD 476	
	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksilisus - in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Hiir
	NOEL (kantserogeensus, suukaudne) - hinnang	Mittekantserogeenne		

Toote nimetus : Shell Air Freshener Little Joe fruit

Väljaandmise kuupäev : 2022-08-22

Asendab väljaande kuupäevaga

: ---

Lehekülg 14/20

INFO CARE SDS



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

d-Limoneen	Genotoksilisus - in vivo NOEL (kantserogeensus, suukaudne)	> 2000 mg/kg bw/d > 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rott Rott
	Silmaärritus	Mitteärritav	OECD 405	Küülik
	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	
	Naha tundlikkus	5500 ug/cm2	OECD 429	Hiir
	NOAEL (arengutoksilisuse, suukaudne)	600 mg/kg bw/d		Rott
	Nahaärritus	Ärritav	-----	-----
	LD50 (nahakaudne)	> 2000 mg/kg bw	-----	Küülik
	LD50 (suukaudne)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rott
	Genotoksilisus - in vitro	Mittegenotoksiline		
	NOAEL (suukaudne)	150 mg/kg bw/d		Rott
1-(2,6,6-Trimetüül-3-tsükloheksen-1-il)-2-buteen-1-oon	Genotoksilisus - hinnang	Mittegenotoksiline	Read across	-----
	NOAEL (arengutoksilisuse) - hinnang	Not teratogenic	Read across	-----
	NOAEL (fertiilsus) - hinnang	Not reprotoxic	Read across	-----
	NOEL (kantserogeensus, suukaudne) - hinnang	Mittekantserogeenne	Read across	
	NOAEL (nahakaudne) - becslés	50 mg/kg bw/d	Read across	Rott
	NOAEL (suukaudne) - hinnang	10 mg/kg bw/d	Read across	Rott
	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (suukaudne)	1821 mg/kg bw		Hiir

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid : Ei kohaldata.  
põhjastavad omadused  
Muu teave : Ei kohaldata.

## JAGU 12 ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1. Toksilisus

Toote ökotoksilist uuringut ei ole teostatud.

Ökotoksilisus : Mürgine veeorganismidele. Arvutatud LC50 (kaladel): 4 mg/l. Arvutatud EC50 (vesikirp): 1 mg/l.  
Sisaldab 0 % koostisaineid, mille mürgisuse kohta vesikeskkonnale puuduvad andmed.

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus : Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon : Sisaldab bioakumuleeruvaid aineid.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus : Adsorbeerib pinnasele ja on väheliikuv.



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

## 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT/vPvB hindamise : Ei sisalda PBT või vPvB aineid, mille kontsentratsioon on 0,1% või üle selle.

## 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid : Ei kohaldata.  
põhjustavad omadused

## 12.7. Muu kahjulik mõju

Muu kahjulik mõju : Ei kohaldata.

Ökoloogiline teave:

Keemiline nimetus	Omadus		Meetod	Katseloom
2-Metüülbutüülsalitsülaadi ja pentüülsalitsülaadi reaktsioonimass	LC50 (kaladele)	1,34 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (vesikirp)	0,88 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (vetikad)	0,49 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (vetikad)	0,11 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Lõplik aeroobne biolagunduvus tähendab (%)	81,3 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	4,4		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan -1-oon	BCF	116		
	EC50 (vesikirp)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	IC50 (vetikad)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	LC50 (kaladele)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
	Log P(ow)	5,23		
3-Metüül-4-(2,6,6-trimetüül-2-tsüklohekseen-1-üül)-3-buteen-2-oon	BCF	600		
	LC50 (kaladele)	10,9 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	Lõplik aeroobne biolagunduvus tähendab (%)	61,8 %	OECD 301 B	
	12 ECO LC50 daph est	3,04 mg/l	-----	Daphnia magna
	EC50 (vesikirp)	4,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
(Etoksümetoksü)tsükloodekaan	IC50 (vetikad)	> 20 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	4,288		
	LC50 (kaladele)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (vesikirp)	1,6 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (kaladele)	1,3 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	NOEC (vesikirp) - akuutse	0,68 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (vetikad)	> 2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Lõplik aeroobne biolagunduvus tähendab (%)	< 60	OECD 302 C	
	Log P(ow)	5,4		
	BCF	530		
(E)-4-(2,6,6-trimetüül-1-tsüklohekseen-1-üül)-3-buteen-2-oon	EC50 (vesikirp)	1 mg/l		Daphnia magna

Toote nimetus : Shell Air Freshener Little Joe fruit

Väljaandmise kuupäev : 2022-08-22

Asendab väljaande kuupäevaga

: ---

Lehekülg 16/20

INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

	Lõplik aeroobne biolagunduvus tähendab (%)	80 %		
	EC100 (vesikirp)	3,2 mg/l		Daphnia magna
	LC50 (kaladele)	5,09 mg/l	-----	Pimephales promelas
	EC0 (vesikirp)	0,18 mg/l		Daphnia magna
	LC50 (vetikad)	20,9 mg/l		Scenedesmus subspicatus
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha$ $\beta$ ,6 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-1 H-3a,7-metanoasuleen	Log P(ow)	4,0000		
	12 ECO LC50 fish est	0,43 mg/l		
	12 ECO LC50 daph est	0,48 mg/l		
	Log P(ow)	6,100		
Alfa-metüül-1,3-bensodioksool-5-propioonaldehüüd	EC50 (vesikirp)	8,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (kaladele)	> 4,6 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	LC50 (vetikad)	28 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	2,4		
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha$ $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-2,3,4,7,8,8a-heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoasuleen	12 ECO LC50 fish est	0,055 mg/l	-----	-----
	12 ECO LC50 daph est	> 0,01 mg/l		
	Log P(ow)	6,38		

**JAGU 13****JÄÄTMEKÄITLUS****13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

- Tootejäägid : Tühja pakendit tavaliste majapidamisjäätmete hulka mitte panna. Konteinereid võib taaskasutada. Tootejääke, läbiimbunud pühkmeid ja mittetühje pakendeid käideldge ohtlike jäätmetena.
- Täiendavaid hoituse : Puudub.
- Reoveeheid : Ärge visake keskkonda, mis äravoolutorudesse, kanalisatsiooni või veekogudesse.
- Euroopa Jäätmekäitlus kataloog : Ohtlik jääde vastavalt direktiivile 91/689/EMÜ otsusega kinnitatud jäätme kood vastavalt 2000/532/EÜ toimetada ametlikku jäätmekogumispunkti.
- Kohalik seadusandlus : Käitlemine peab toimuma vastavalt rakendatavatele regionaalsetele, siseriiklikele ja kohalikele õigusnormidele ja -aktidele. Kohalikud õigusaktid võivad olla rangemad kui regionaalsed või siseriiklikud nõuded ja neid peab järgima.

**JAGU 14****VEONÕUDED****14.1. ÜRO number või ID number**

ÜRO-number : UN 3082

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

- Transpordiliigi nimetus : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. ( 2-Metüülbutüülsaltsülaadi ja pentüülsaltsülaadi reaktsioonimass ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan -1-oon )
- Transpordiliigi nimetus (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan -1-oon )

**14.3/14.4/14.5. Transpordi ohuklass(id)/Pakendirühm/Keskkonnaohud**

Toote nimetus : Shell Air Freshener Little Joe fruit  
 Väljaandmise kuupäev : 2022-08-22 Asendab väljaande : ---  
 kuupäevaga

Lehekülg 17/20  
 INFO CARE SDS



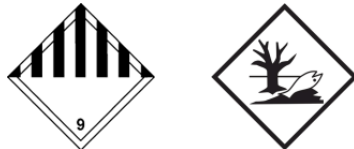
**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

## ADR/RID/ADN (maantee/raudtee/siseveetranspordi)

Klass : 9  
Klassifikatsioon kood : M6  
Klassifikatsioon kood  
Pakendirühm : III  
Ohumärgis etikett : 9 + märk: "Keskkonnaohtlikud ained".  
Tunnelipiirangu kood : (-)



Muu teave : Ei ole mõeldud siseveeteedel tankerites vedamiseks. See toode ei ole reguleeritud kui ohtlik kaup, kui teda transportida kogustes  $\leq 5$  l või  $\leq 5$  kg, eeldusel et pakendid vastavad osade 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4 kuni 4.1.1.8 üldsätetele (Ipašie noteikumi 375).

## IMDG (meri)

Klass : 9  
Pakendirühm : III  
EmS (tulekahju / leke) : F - A / S - F  
Meresaasteained : Jah  
Muu teave : See toode ei ole reguleeritud kui ohtlik kaup, kui teda transportida kogustes  $\leq 5$  l või  $\leq 5$  kg, eeldusel et pakendid vastavad osade 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4 kuni 4.1.1.8 üldsätetele (IMDG koodeksi 37-14, 2.10.2.7).

## IATA (õhk)

Klass : 9  
ERG kood : 9L  
Pakendirühm : III

## 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Muu teave : Riik erinevusi võib kohaldada. "Piiratud koguse" nõude vabastus võib kehtida selle toote transportimisel.

## 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Marpol : Ei ole ette nähtud on kavas transportida mahtlastina kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni (IMO) dokumentidega.

## JAGU 15 KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Ühenduse õigusaktid : Määrus (EL) nr 2020/878 (REACH), Määrust (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) ja teised õigusaktid. Direktiiv 2008/98/EÜ (jäätmeid).

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine : Ei kohaldata.

## JAGU 16 MUU TEAVE

### 16.1. Muu teave

Toote nimetus : Shell Air Freshener Little Joe fruit  
Väljaandmise kuupäev : 2022-08-22 Asendab väljaande kuupäevaga : ---

Lehekülg 18/20  
INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Käesoleval ohutuskaardil toodud teave on koostatud kooskõlas EL18. juuni 2020 määrusega nr 2020/878 ning vastab väljaandmisel näidatud kuupäeva seisuga meie parima teadmise ja kogemuse kohaselt tegelikkusele. Kasutaja kohuseks jääb toote ohutu kasutamine ning kohaldatavate toote kasutamist käsitlevate õigusaktide ja eeskirjade järgimine. Ohutuskaart täiendab tehnilise teabe kaarte, kuid ei asenda neid ning ei anna toote omaduste suhtes garantiid.

Kasutajaid hoiatatakse võimalike ohtude eest toote kasutamisel ettenähtud otstarbest erineval viisil.

Varasemate väljaannetega võrreldes muudetud või uus teave on märgitud tärniga (\*).

Lühendite ja akronüümide nimekiri, mida võib (aga tingimata ei pea) kasutada sellel ohutuskaardil:

ADR	: Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	: Ägeda mürgisuse hinnangu
CLP	: klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine
CMR	: Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine
EMÜ	: Euroopa Majandusühendus
GHS	: ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem
IATA	: Rahvusvahelise Lennutranspordi Ühenduse
IBC koodeksiga	: Rahvusvaheline kemikaalide mahtlastina vedamise koodeks
IMDG	: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
LD50/LC50	: Keskmise surmav annus/kontsentratsioon
MAC	: Suurim lubatud kontsentratsioon
MARPOL	: Rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon
NO(A)EL	: Täheldatavat (kahjulikku) toimet mitteavaldav doos
OECD	: Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
PBT	: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
PC	: Kemikaalikategooria
PT	: Tooteliik
REACH	: Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
RID	: Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad
STP	: Reoveepuhasti
SU	: Kasutusala valdkonna kategooria
	:
ÜRO	: Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
UFI	: Unikaalne koostise tähis
LOÜ	: Lenduvad orgaanilised ühendid
vPvB	: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Ohutuskaardi koostamisel põhiandmete andmed pärinevad (kuid pole sellega piiratud) ühest või mitmest infoallikast nt toksikoloogilised materjali pakujate andmed, CONCAWE, IFRA, CESIO, EÜ määrus 1272/2008 jne.

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Skin Irrit. 2	: Kalkulatsioonimeetod.
Eye Irrit. 2	: Kalkulatsioonimeetod.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Kalkulatsioonimeetod.
Aquatic Chronic 2	: Kalkulatsioonimeetod.

Lahtis 3 nimetatud ohuklasside täistekst:

Flam. Liq. 3	: 3. Kategooria tuleohtlik vedelik.
Acute Tox. 4	: Äge mürgisus, 4. ohukategooria.
Skin Irrit. 2	: Nahaärritus, 2. ohukategooria.
Eye Dam. 1	: Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria.
Eye Irrit. 2	: 2. Kategooria silmade ärritus.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Naha sensibiliseerimine, 1/1A/1B. ohukategooria.
Repr. 2	: Reproduktiivtoksilisus, 2. ohukategooria.
Asp. Tox. 1	: Hingamiskahjustused, 1. ohukategooria.
Aquatic Chronic 1	: Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 1. ohukategooria.
Aquatic Chronic 2	: Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria.
Aquatic Chronic 3	: Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria.



**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Aquatic Acute 1 : Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria.

Lahtris 3 nimetatud H-lause täistekst:

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H361	Arvatavalt kahjustab viljakust või loodet.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajalise toimega.

Nõuanded kõikide koolituste kohta, mis on töötajatele vajalikud: puudub.

---

Dokumendi lõpp.

Trükkimise kuupäev : 2023-03-31