



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 ODOUR NEUTRALIZER  
Toote kood : CRX853, AL61E

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, 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) : 2. Kategooria silmade ärritus. Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria. Ohtlik vesikeskkonnale – nr 1272/2008) kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria.

Oht inimese tervisele : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Füüsikalise-keemilised ohud : Vastavalt seadusandlikele EÜ direktiividele ohtlike ainete hulka ei loeta. Kergesti süttiv.  
Keskkonnaohtlikkus : Ohtlik veeorganismidele, pikaajalise toimega.

#### 2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid ((EÜ) nr 1272/2008):

Ohupiktogramm : 

Tunnussõna : Hoiatus

H- ja P-laused : H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajalise toimega.  
P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.  
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega/seebiga.  
P333+P313 Nahaärrituse või \_obe korral: pöörduda arsti poole.

Toote nimetus : Shell Air Freshener Little Joe odour neutralizer

Muudetud : 2024-03-27

Asendab väljaande  
kuupäevaga

: 2022-08-22

Lehekülg 1/24

INFO CARE SDS



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

P273 Vältida sattumist keskkonda.  
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.  
H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajalise toimega.  
P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P280 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: Bensüülsalitsülaati ; 3,7-Dimetüülloktaan-3-ool ; Kumariini ; Hüdroksütsitronellaal ; Geraniol ; Nerol ; Geranüülatsetaat ; [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,6 $\alpha$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-1 H-3a,7-metanoasuleen ; Piperonaalne ; Alfa-metüül-1,3-bensodioksool-5-propioonaldehüüd ; Tsitronellool ; 3-(p-Kumenüül)-2-metüülpropioonalde hüüd ; Metüül-2,4-dihüdroksü-3,6-dimetüül bensoaat ; 2-(2,2,7,7-Tetrametüültriitsüklo[6.2.1.0((1,6)]undets-5 ja 4-ään-5-üül)propan-1-ool ; Undec-10-enal ; 1-(2,6,6-Trimetüül-1-tsüklohekseen-1-üül)pent-1-ään-3-oon ; 2-Metüülbutüülsalitsülaadi ja isopentüülsalitsülaadi reaktsioonimass ; Trans-delta-damaskoon ; 1-(3,3-Dimetüülsükloheks-1-ään-1-üül)pent-4-ään-1-ooni ja 1-(5,5-dimetüülsükloheks-1-ään-1-üül)pent-4 reaktsioonimass ; 4-Hüdroksü-2,5-dimetüül-3 (2h) furanoon .

### 2.3. Muud ohud

Muu teave : Ei sisalda PBT või vPvB aineid, mille kontsentratsioon on 0,1% või üle selle. Inimese tervis: See toode ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, Määrusele (EL) 2017/2100 või Määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem. Keskkond: See toode ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, Määrusele (EL) 2017/2100 või Määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

## JAGU 3

### KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

\*

### 3.2. Segud

Tootekirjeldus : Segu.

Ohtlike aineid käsitlev teave:

Aine nimetus	Kontsentratsioon (w/w) (%)	CAS nr.	EÜ-number	Märkus	REACH nr.
2-Fenüületaani-1-ool	10 - < 20	60-12-8	200-456-2		01-2119963921-31
Bensüülatsetaat	5 - < 10	140-11-4	205-399-7		01-21199638272-42
Bensüülsalitsülaati	1 - < 5	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
3,7-Dimetüülloktaan-3-ool	1 - < 5	78-69-3	201-133-9		01-2119454788-21
3-Metüül-4-(2,6,6-trimetüül-2-tsüklohekseen-1-üül)-3-buteeni-2-oon	2,5 - < 5	127-51-5	204-846-3		
Kumariin	1 - < 5	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
Hüdroksütsitronellaal	1 - < 5	107-75-5	203-518-7		01-2119973482-31

Toote nimetus : Shell Air Freshener Little Joe odour neutralizer

Muudetud : 2024-03-27

Asendab väljaande

: 2022-08-22

Lehekülg 2/24

INFO CARE SDS

kuupäevaga

**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Tetrahydro-2-isobutüül-4-metüülpüraan-4-ool, cis- ja trans-isomeeri segu	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30
Metüülonoon	1 - < 2,5	-----	942-741-0		01-2119471851-35
2-Etüül-3-hüdroksü-4-püroon	1 - < 5	4940-11-8	225-582-5		01-2120758795-36
Geraniol	1 - < 3	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
Nerol	1 - < 5	106-25-2	203-378-7		01-2119983244-33
Geranüülatsetaat	0,1 - < 1	105-87-3	203-341-5		01-2119973480-35
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-1 H-3a,7-metanoasuleen	0,1 - < 1	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
Piperonaalne	0,1 - < 1	120-57-0	204-409-7		01-2119983608-21
Alfa-metüül-1,3-bensodioksool-5-propioonaldehüüd	0,1 - < 1	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
Tsitronellool	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
3-(p-Kumenüül)-2-metüülpropioonaldehüüd	0,1 - < 1	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
Metüül-2,4-dihüdroksü-3,6-dimetüülbensoaat	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
2-(2,2,7,7-Tetremetüültriitsüklo[6.2.1.0((1,6)]undets-5 ja 4-ään-5-üül)propan-1-ool	0,1 - < 1	1001252-30-7	482-030-8		01-0000020145-80
Undec-10-enal	0,1 - < 1	112-45-8	203-973-1		
Tetrahydro-4-metüül-2-(2-metüülprop-1-enüül)püraan	0,1 - < 1	16409-43-1	240-457-5		01-2119976300-42
1-(2,6,6-Trimetüül-1-tsüklohekseen-1-üül)pent-1-ään-3-oon	0,1 - < 1	127-43-5	204-843-7		
2-Metüülbutüülsalitsülaadi ja isopentüülsalitsülaadi reaktsioonimass	0,1 - < 1	-----	904-908-6		01-2120809315-60
Trans-delta-damaskoon	0,1 - < 1	71048-82-3	275-156-8		01-2119535122-53
1-(3,3-Dimetüültsükloheks-1-ään-1-üül)pent-4-ään-1-ooni ja 1-(5,5-dimetüültsükloheks-1-ään-1-üül)pent-4 reaktsioonimass	0,1 - < 1	-----	944-482-9		01-2120739840-52
4-Hüdroksü-2,5-dimetüül-3 (2h) furanoon	0,01 - < 0,1	3658-77-3	222-908-8		

Aine nimetus	Ohuklass	H-laused	Piktogrammi	
2-Fenüületaan-1-ool	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
Bensüülatsetaat	Aquatic Chronic 3	H412		
Bensüülsalitsülaad	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
3,7-Dimetüülloktaan-3-ool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
3-Metüül-4-(2,6,6-trimetüül-2-tsüklohekseen-1-üül)-3-buteen-2-oon	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Kumariin	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
Hüdroksütsitronellaal	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
Tetrahydro-2-isobutüül-4-metüülpüraan-4-ool, cis- ja trans-isomeeri segu	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Metüülonoon	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H319; H411	GHS07; GHS09	

Toote nimetus : Shell Air Freshener Little Joe odour neutralizer  
 Muudetud : 2024-03-27 Asendab väljaande : 2022-08-22  
 kuupäevaga

Lehekülg 3/24  
 INFO CARE SDS

**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

2-Etüül-3-hüdroksü-4-püroon Geraniol	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H302 H315; H317; H318	GHS07 GHS05; GHS07	
Nerol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Geranüülatsetaat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,6 $\alpha$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-1 H-3a,7-metanoasuleen	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Piperonaalne	Skin Sens. 1B; Repr. 2	H317; H361fd	GHS07; GHS08	
Alfa-metüül-1,3-bensodioksool-5-propioonaldehüüd	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
Tsitronellool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
3-(p-Kumenüül)-2-metüülpropioonaldehüüd	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
Metüül-2,4-dihüdroksü-3,6-dimetüülbensoaat	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
2-(2,2,7,7-Tetremetüültriitsüklo[6.2.1.0((1,6))]undets-5 ja 4-ään-5-üül)propaan-1-ool	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	
Undec-10-enal	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H319; H412	GHS07	
Tetrahydro-4-metüül-2-(2-metüülprop-1-enüül)püraan	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Repr. 2	H315; H319; H361	GHS07; GHS08	
1-(2,6,6-Trimetüül-1-tsüklohekseen-1-üül)pent-1-ään-3-oon	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
2-Metüülbutüülsalitsülaadi ja isopentüülsalitsülaadi reaktsioonimass	Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H317; H400; H412	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Trans-delta-damaskoon	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
1-(3,3-Dimetüültsükloheks-1-ään-1-üül)pent-4-ään-1-ooni ja 1-(5,5-dimetüültsükloheks-1-ään-1-üül)pent-4 reaktsioonimass	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
4-Hüdroksü-2,5-dimetüül-3 (2h) furanoon	Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1	H302; H314; H317; H318	GHS05; GHS07	

Ohtlike ainete piirnorm(id) töökesekkonnas leiata 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.



**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

- 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 : 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.

### 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.



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

### 6.3. Tökestamis- ning puhastamise meetodid 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).

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

Keemiline nimetus	Riik	Piirnorm (mg/m <sup>3</sup> )	Lühiajalise mõju piirnormmin 15 min (mg/m <sup>3</sup> )	Märkus	Allikas
Bensüülatsetaat		5	-		MAC: LT

Tuletatud mittetoimivaks tasemeks (DNEL) jaoks töölistel:

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviis	DNEL, pikaajaline			
		Lokaalne toimet	Süsteemset toimet	Lokaalne toimet	Süsteemset toimet
2-Fenüületaan-1-ool	Sissehingamine Nahakaudne				59,9 mg/m <sup>3</sup> 21,2 mg/kg bw/day
Bensüülatsetaat	Sissehingamine Nahakaudne				9 mg/m <sup>3</sup> 2,5 mg/kg bw/day
Bensüülsalitsülaad	Sissehingamine Nahakaudne				7,8 mg/m <sup>3</sup> 2,21 mg/kg bw/day
3,7-Dimetüülloktaan-3-ool	Sissehingamine Nahakaudne			0,190 mg/kg bw/day	11,14 mg/m <sup>3</sup> 3,16 mg/kg bw/day

Toote nimetus : Shell Air Freshener Little Joe odour neutralizer

Muudetud : 2024-03-27

Asendab väljaande

kuupäevaga

: 2022-08-22

Lehekülg 6/24

INFO CARE SDS

**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

3-Metüül-4-(2,6,6-trimetüül-2-tsüklohekseen-1-üül)-3-buteen-2-oon	Sissehingamine				8.22 mg/m <sup>3</sup>
Kumariin	Nahakaudne				0.375 mg/kg bw/day
	Nahakaudne				0,79 mg/kg bw/day
Hüdroksütsitronellaal	Sissehingamine				6,78 mg/m <sup>3</sup>
	Sissehingamine				18 mg/m <sup>3</sup>
	Nahakaudne		0.5 mg/kg bw/day		1,9 mg/kg bw/day
Tetrahüdro-2-isobutüül-4-metüülpüraan-4-ool, cis- ja trans-isomeeri segu	Sissehingamine				44,1 mg/m <sup>3</sup>
Metülionoon	Nahakaudne				41,7 mg/kg bw/day
	Sissehingamine				26.1 mg/m <sup>3</sup>
	Nahakaudne				14.8 mg/kg bw/day
2-Etüül-3-hüdroksü-4-püroon	Sissehingamine				58,7 mg/m <sup>3</sup>
	Nahakaudne				16,7 mg/kg bw/day
Geraniol	Sissehingamine				161,6 mg/m <sup>3</sup>
	Nahakaudne				12,5 mg/kg bw/day
Nerol	Sissehingamine				4.4 mg/m <sup>3</sup>
	Nahakaudne				1.25 mg/kg bw/day
Geranüülatsetaat	Sissehingamine				62,59 mg/m <sup>3</sup>
	Nahakaudne				35,5 mg/kg bw/day
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,6 $\alpha$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-1 H-3a,7-metanoasuleen	Sissehingamine				16.1 mg/m <sup>3</sup>
	Nahakaudne		2.03 mg/kg bw/day		4.5 mg/kg bw/day
Piperonaalne	Sissehingamine				5,29 mg/m <sup>3</sup>
	Nahakaudne				0,75 mg/kg bw/day
Alfa-metüül-1,3-bensodioksool-5-propioonaldehüüd	Sissehingamine				1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Nahakaudne		0,01 mg/kg bw/day		0,17 mg/kg bw/day
Tsitronellool	Sissehingamine	10 mg/m <sup>3</sup>		10 mg/m <sup>3</sup>	161,6 mg/m <sup>3</sup>
	Nahakaudne	2,950 mg/kg bw			327,4 mg/kg bw/day
3-(p-Kumenüül)-2-metüülpropioonaldehüüd	Sissehingamine				5,83 mg/m <sup>3</sup>
	Nahakaudne			0,00743 mg/kg bw/day	1,67 mg/kg bw/day
Metüül-2,4-dihüdroksü-3,6-dimetüülbensoaat	Nahakaudne			2,5 mg/kg bw/day	
Undec-10-enal	Sissehingamine				13,5 mg/m <sup>3</sup>
	Nahakaudne				3,8 mg/kg bw/day
Tetrahüdro-4-metüül-2-(2-metüülprop-1-enüül)püraan	Sissehingamine				1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Nahakaudne				0,3 mg/kg bw/day
2-Metüülbutüülsalitsülaadi ja isopen-tüülsalitsülaadi reaktsioonimass	Sissehingamine				2.27 mg/m <sup>3</sup>
	Nahakaudne				0.644 mg/kg bw/day
Trans-delta-damaskoon	Sissehingamine				1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Nahakaudne		0,014 mg/kg bw/day		0,4 mg/kg bw/day



**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

1-(3,3-Dimetüülsükloheks-1-ään-1-üül)pent-4-ään-1-ooni ja 1-(5,5-dimetüülsükloheks-1-ään-1-üül)pent-4 reaktsioonimass	Sissehingamine Nahakaudne			0,232 mg/kg bw/day	6.2 mg/m3 1.75 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
2-Fenüületaan-1-ool	Sissehingamine Nahakaudne Suukaudne		5,1 mg/kg bw		17,7 mg/m3 12,7 mg/kg bw/day 5,1 mg/kg bw/day
Bensüülatsetaat	Sissehingamine Nahakaudne Suukaudne		6,25 mg/kg bw		2.2 mg/m3 1.3 mg/kg bw/day 1.3 mg/kg bw/day
Bensüülsalitsülaad	Sissehingamine Nahakaudne Suukaudne				1,37 mg/m3 0,79 mg/kg bw/day 0,79 mg/kg bw/day
3,7-Dimetüülöktaan-3-ool	Sissehingamine Nahakaudne Suukaudne			0,190 mg/kg bw/day	2,75 mg/m3 1,58 mg/kg bw/day 1,58 mg/kg bw/day
3-Metüül-4-(2,6,6-trimetüül-2-tsükloheksen-1-üül)-3-buteen-2-oon	Sissehingamine Nahakaudne Suukaudne				1.45 mg/m3 0.0446 mg/kg bw/day 0.0355 mg/kg bw/day
Kumariin	Nahakaudne Suukaudne				0,39 mg/kg bw/day 0,39 mg/kg bw/day
Hüdroksütsitronellaal	Sissehingamine Sissehingamine Nahakaudne			0.5 mg/kg bw/day	1,69 mg/m3 5,4 mg/m3 1,1 mg/kg bw/day
Tetrahydro-2-isobutüül-4-metüülpüraan-4-ool, cis- ja trans-isomeeri segu	Suukaudne Sissehingamine				0,6 mg/kg bw/day 13 mg/m3
Metüülionoon	Nahakaudne Suukaudne Sissehingamine Nahakaudne Suukaudne				25 mg/kg bw/day 7,5 mg/kg bw/day 6.4 mg/m3 7.4 mg/kg bw/day 3.7 mg/kg bw/day
2-Etüül-3-hüdroksü-4-püroon	Sissehingamine Nahakaudne Suukaudne				17,4 mg/m3 10 mg/kg bw/day 10 mg/kg bw/day
Geraniol	Sissehingamine Nahakaudne Suukaudne				47,8 mg/m3 7,5 mg/kg bw/day 13,75 mg/kg bw/day
Nerol	Sissehingamine Nahakaudne Suukaudne				1.09 mg/m3 0.62 mg/kg bw/day 0.62 mg/kg bw/day
Geranüülatsetaat	Sissehingamine Nahakaudne Suukaudne				15,4 mg/m3 17,75 mg/kg bw/day 8,9 mg/kg bw/day



**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,6 $\alpha$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-1 H-3a,7-metanoasuleen	Sissehingamine				4.7 mg/m <sup>3</sup>
Piperonaalne	Nahakaudne			1.22 mg/kg bw/day	2.7 mg/kg bw/day
	Suukaudne				2.7 mg/kg bw/day
	Sissehingamine				1,3 mg/m <sup>3</sup>
Alfa-metüül-1,3-bensodioksool-5-propioonaldehüüd	Nahakaudne				0,375 mg/kg bw/day
	Suukaudne				0,375 mg/kg bw/day
	Sissehingamine				0,29 mg/m <sup>3</sup>
Tsitronellool	Nahakaudne			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
	Suukaudne				0,17 mg/kg bw/day
	Sissehingamine	10 mg/m <sup>3</sup>		10 mg/m <sup>3</sup>	47,8 mg/m <sup>3</sup>
3-(p-Kumenüül)-2-metüülpropioonaldehüüd	Nahakaudne	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
	Suukaudne				13,8 mg/kg bw/day
	Sissehingamine				1,45 mg/m <sup>3</sup>
Metüül-2,4-dihüdroksü-3,6-dimetüülbensoaat	Nahakaudne			0,00372 mg/kg bw/day	0,83 mg/kg bw/day
	Suukaudne				0,83 mg/kg bw/day
	Nahakaudne			1,25 mg/kg bw/day	
Undec-10-enal	Sissehingamine				3,3 mg/m <sup>3</sup>
	Nahakaudne				1,9 mg/kg bw/day
	Suukaudne				1,9 mg/kg bw/day
Tetrahydro-4-metüül-2-(2-metüülprop-1-enüül)püraan	Sissehingamine				0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Nahakaudne				0,2 mg/kg bw/day
	Suukaudne				0,2 mg/kg bw/day
2-Metüülbutüülsalitsülaadi ja isopen-tüülsalitsülaadi reaktsioonimass	Sissehingamine				0.4 mg/m <sup>3</sup>
	Nahakaudne				0.23 mg/kg bw/day
	Suukaudne				0.23 mg/kg bw/day
Trans-delta-damaskoon	Nahakaudne			0,0086 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
	Suukaudne				0,25 mg/kg bw/day
	Sissehingamine				0,43 mg/m <sup>3</sup>
1-(3,3-Dimetüülsükloheks-1-ee-1-üül)pent-4-ee-1-ooni ja 1-(5,5-dimetüülsükloheks-1-ee-1-üül)pent-4 reaktsioonimass	Sissehingamine				1.83 mg/m <sup>3</sup>
	Nahakaudne			0.116 mg/kg bw/day	1.05 mg/kg bw/day
	Suukaudne				1.05 mg/kg bw/day

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus ( PNEC):

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviise	Magevee	Merevee	
2-Fenüületaani-1-ool	Vesi	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,164 mg/kg
Bensüülatsetaat	Vesi	0.018 mg/l	0.002 mg/l	

Toote nimetus : Shell Air Freshener Little Joe odour neutralizer  
 Muudetud : 2024-03-27 Asendab väljaande kuupäevaga

Lehekülg 9/24  
 : 2022-08-22 INFO CARE SDS



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Bensüülsalitsülaad	Sediment	0.526 mg/kg	0.053 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l
3,7-Dimetüül-oktaan-3-ool	Soil			0.094 mg/kg
	Vesi	0.001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.583 mg/kg	0.058 mg/kg	
3-Metüül-4-(2,6,6-trimetüül-2-tsüklohekseen-1-üül)-3-buteen-2-oon	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			1.41 mg/kg
Kumariin	Suukaudne			52.7 mg/kg food
	Vesi	0.009 mg/l	0.001 mg/l	
	Sediment	0.082 mg/kg	0.008 mg/kg	
Hüdroksüsitronellaal	Intermittent water			0,089 mg/l
	STP			450 mg/l
	Soil			0.011 mg/kg
Tetrahüdro-2-isobutüül-4-metüülpüraan-4-ool, cis- ja trans-isomeeri segu	Vesi	0.00143 mg/l	0.000143 mg/l	
	Sediment	0.443 mg/kg	0.0443 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Metüülionoon	Soil			0.0878 mg/kg
	Vesi	0.019 mg/l	0.0019 mg/l	
	Sediment	0.15 mg/kg	0.015 mg/kg	
2-Etüül-3-hüdrosü-4-püroon	Intermittent water			0,0142 mg/l
	STP			6,4 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
Geraniol	Suukaudne			30,7 mg/kg food
	Vesi	0.0316 mg/l	0.00316 mg/l	
	Sediment	0.145 mg/kg	0.015 mg/kg	
Nerol	STP			10 mg/l
	Soil			0.011 mg/kg
	Vesi	0,094 mg/l	0,009 mg/l	
2-Etüül-3-hüdrosü-4-püroon	Sediment	0,412 mg/kg	0,041 mg/kg	
	Intermittent water			0,94 mg/l
	STP			10 mg/l
Geraniol	Soil			0,09 mg/kg
	Vesi	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.168 mg/kg	0.017 mg/kg	
Nerol	Intermittent water			0,023 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0.033 mg/kg
Geraniol	Vesi	0,0072 mg/l	0,00072 mg/l	
	Sediment	0,27 mg/kg	0,027 mg/kg	
	STP			1,55 mg/l
Nerol	Soil			0,049 mg/kg
	Vesi	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
Nerol	Intermittent water			0,108 mg/l
	STP			0,7 mg/l
	Soil			0,0167 mg/kg
Nerol	Vesi	0.00745 mg/l	0.000745 mg/l	
	Sediment	0.133 mg/kg	0.0133 mg/kg	
	Intermittent water			0,0745 mg/l
	STP			12.9 mg/l



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Geranüülatsetaat	Soil			0.0223 mg/kg
	Vesi	0,00372 mg/l	0.00037 mg/l	
	Sediment	0,442 mg/kg	0,442 mg/kg	
	Intermittent water			0,0372 mg/l
	STP			8 mg/l
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,6 $\alpha$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-1 H-3a,7-metanoasuleen	Soil			0,0859 mg/kg
	Vesi	0.00043 mg/l	0.000043 mg/l	
	Sediment	1.29 mg/kg	0.129 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Soil			0.257 mg/kg
Piperonaalne	Vesi	0,0025 mg/l	0.0002 mg/l	
	Sediment	0,0119 mg/kg	0,0012 mg/kg	
	Intermittent water			0,025 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0.0008 mg/kg
Alfa-metüül-1,3-bensodioksool-5-propioonaldehüüd	Vesi	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,008 mg/kg
	Tsitronellool	Vesi	0.002 mg/l	0 mg/l
3-(p-Kumenüül)-2-metüülpropioonaldehüüd	Sediment	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0.004 mg/kg
	Vesi	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
Metüül-2,4-dihüdroksü-3,6-dimetüülbensoaat	Sediment	0,126 mg/kg	0.013 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0.025 mg/kg
	Suukaudne			33.3 mg/kg food
Undec-10-enal	Vesi	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,016 mg/kg
	Vesi	0,0011 mg/l	0,00011 mg/l	
Tetrahydro-4-metüül-2-(2-metüülprop-1-enüül)püraan	Sediment	0,114 mg/kg	0,0114 mg/kg	
	Intermittent water			0,011 mg/l
	STP			3,16 mg/l
	Soil			0,0221 mg/kg
	Suukaudne			85 mg/kg food
2-Metüülbutüülsalitsülaadi ja isopentüülsalitsülaadi reaktsioonimass	Vesi	0,033 mg/l	0,0033 mg/l	
	Sediment	2,29 mg/kg	0,229 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,437 mg/kg
	Vesi	0.000681 mg/l	0.0000681 mg/l	
	Sediment	0.3437 mg/kg	0.03437 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0.06863 mg/kg



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Trans-delta-damaskoon	Suukaudne			80 mg/kg food
	Vesi	0,007 mg/l	0,0007 mg/l	
	Sediment	0,906 mg/kg	0,0906 mg/kg	
	Intermittent water			0,0035 mg/l
	STP			2,41 mg/l
	Soil			0,177 mg/kg
1-(3,3-Dimetüülsükloheks-1-ään-1-üül)pent-4-ään-1-ooni ja 1-(5,5-dimetüülsükloheks-1-ään-1-üül)pent-4 reaktsioonimass	Suukaudne			0.074 mg/kg food
	Vesi	0.0042 mg/l	0.00042 mg/l	
	Sediment	1.2 mg/kg	0.12 mg/kg	
	STP			4.6 mg/l
	Soil			0.24 mg/kg

## 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.

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	: > 240 °C	



**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Keemispunkt/keemisvahemik	: > 100 °C	
Sulamispunkt/sulamisvahemik	: Pole teada.	
Plahvatusohtlikkus	: Toode ei tekita plahvatusohtu.	
Plahvatuspiir (% õhus)	: Pole teada.	Alumine plahvatuspiir õhus (%): 1,4 ( 2-Fenüületaan-1-ool ) Ülemine plahvatuspiir õhus (%): 11,9 ( 2-Fenüületaan-1-ool )
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 ohtlike reaktsioonid.

### 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: 30 %. ATE: > 5 mg/l. Madal toksilisuse kohta. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

Söövitused/ärritus : Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.



**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

- 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 : Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
  - 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: > 3384 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.

Teave toksilisuse kohta:

Keemiline nimetus	Omadus		Meetod	Katseloom
2-Fenüületaani-1-ool	LD50 (suukaudne)	1609 mg/kg bw	----	Rott
	NOAEL (nahakaudne)	510 mg/kg bw/d	OECD 411	Rott
	Genotoksilisus - in vitro	Mittegenotoksiline	OECD 476	
	NOAEL (arengutoksilisuse, suukaudne)	4,3 mg/kg bw/d		Rott
	Silmaärritus	Ärritav	----	Küülik
	Nahaärritus	Kergelt ärritav	----	Küülik
	LD50 (nahakaudne)	2535 mg/kg bw	OECD 402	Küülik
	Naha tundlikkus - hinnang	Mittetuntav		
	LC50 (sissehingamisel)	> 4630 mg/m3		Rott
	NOAEL (arengutoksilisuse, nahakaudne)	140 mg/kg bw/d		Rott
	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium
LC50 (sissehingamisel) - hinnang	> 5000 mg/m3		Rott	
Bensüülsaltsülaati	NOAEL (fertiilsus, suukaudne)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Rott



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

3,7-Dimetüülöktaan-3-ool	Naha tundlikkus	725 ug/cm2	OECD 429	Hiir
	NOAEL (suukaudne)	177 mg/kg bw/d	OECD 408	Rott
	Nahaärritus	Mitteärritav	OECD 404	Küülik
	NOAEL	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Rott
	(arengutoksilisuse, suukaudne)			
	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksilisus - in vitro	Mitteenotoksiline	OECD 476	Chinese Hamster
	Silmaärritus	Mõõdukalt ärritav	-----	Küülik
	LD50 (suukaudne) - hinnang	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	LD50 (nahakaudne) - hinnang	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	LD50 (suukaudne)	8270 mg/kg bw		Rott
	LD50 (nahakaudne)	> 5000 mg/kg bw		Küülik
	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksilisus - in vitro	Mitteenotoksiline	OECD 473	
	NOAEL (suukaudne)	316 mg/kg bw/d	OECD 408	Rott
	NOAEL (nahakaudne) - beclés	250 mg/kg bw/d	Read across	Rott
	NOAEL (fertiilsus) - hinnang	365 mg/kg.d	Read across	Rott
NOAEL	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rott	
(arengutoksilisuse, suukaudne)				
Nahaärritus	Ärritav		Küülik	
Silmaärritus	Mitteärritav		Küülik	
LC50 (sissehingamisel) - hinnang	> 5000 mg/m3		Rott	
Kumariin	Naha tundlikkus	Tuntav.	OECD 429	Hiir
	Naha tundlikkus	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Hiir
	NOAEL	> 115 mg/kg bw/d		Hiir
	(arengutoksilisuse, suukaudne)			
	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	Mitteenotoksiline	OECD 476	
	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium
Hüdoksüsitronellaal	Genotoksilisus - in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Hiir
	NOEL	Mittekantserogeenne		
	(kantserogeensus, suukaudne) - hinnang			
	Hingamisteede ärritus	Ärritav		
	LD50 (nahakaudne)	> 2000 mg/kg bw	-----	Küülik
	Naha tundlikkus	5612 ug/cm2	OECD 429	Hiir
	Nahaärritus	850 ug/cm2	OECD 404	
	Silmaärritus	Ärritav		
	Nahaärritus	Mitteärritav		
	LD50 (suukaudne)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rott
NOEL (suukaudne)	250 mg/kg bw/d			
Genotoksilisus - in vivo	Mitteenotoksiline		Hiir	





Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Tetrahydro-2-isobutüül-4-metüülpüraan-4-ool, cis- ja trans-isomeeri segu	NOEL (kantserogeensus, suukaudne) - hinnang	Mittekantserogeenne			
	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (arengutoksilisuse, nahakaudne)	> 1000 mg/kg bw/d	-----	Rott	
	LD50 (suukaudne)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rott	
	LD50 (nahakaudne)	> 2000 mg/kg bw	-----	Küülik	
	Silmaärritus	Ärritav	-----	Küülik	
	Nahaärritus	Mitteärritav	-----	Küülik	
	Nahaärritus	Mitteärritav	Patch test	Inimlik	
	Genotoksilisus - in vitro	Mittegenotoksiline	OECD 473	-----	
	Genotoksilisus - in vivo	> 600 mg/kg bw/d	OECD 474	Hiir	
	NOAEL (nahakaudne)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 411		
	NOAEL (suukaudne)	125 mg/kg bw/d	OECD 407	Rott	
	Naha tundlikkus	Mittetuntav	OECD 406	Katseloom	
	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Metülionoon	NOAEL (fertiilsus, nahakaudne)	> 1000 mg/kg bw/d		Rott
Naha tundlikkus		5450 ug/cm2	OECD 429	-----	
LD50 (suukaudne)		> 5000 mg/kg bw	-----	Rott	
LD50 (nahakaudne)		> 5000 mg/kg bw		Küülik	
NOAEL (suukaudne) - hinnang		30 mg/kg bw/d	Read across	Rott	
Genotoksilisus - in vitro		Mittegenotoksiline	OECD 476	Chinese Hamster	
Mutageensus		Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Genotoksilisus - in vivo		Mittegenotoksiline	-----	Hiir	
Nahaärritus		Ärritav	-----	Rott	
Silmaärritus - hinnang		Ärritav	Read across	Küülik	
NOAEL (fertiilsus) - hinnang		120 mg/kg.d	Read across		
NOAEL (arengutoksilisuse) - hinnang		120 mg/kg.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 (kantserogeensus, suukaudne) - hinnang	Mittekantserogeenne	Read across		
	NOAEL (nahakaudne)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rott	
	Genotoksilisus - in vitro	Mittegenotoksiline	OECD 476	Chinese Hamster	
	Genotoksilisus - in vivo	Mittegenotoksiline	OECD 474	Hiir	
	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (arengutoksilisuse, nahakaudne)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rott	
	NOAEL (fertiilsus, nahakaudne)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rott	
	Naha tundlikkus	3525 ug/cm2	OECD 429	Hiir	
	Silmaärritus	Ärritav	OECD 405	Küülik	
	Nerol	Genotoksilisus - in vitro	Mittegenotoksiline	OECD 476	Hiir
		Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Geranüülatsetaat	Genotoksilisus - hinnang	Mittegenotoksiline	Read across		
	NOAEL (suukaudne) - hinnang	200 mg/kg bw/d	Read across	Rott	
	NOAEL (fertiilsus, suukaudne)	720 mg/kg bw/d	OECD 422	Rott	
	NOAEL (arengutoksilisuse, suukaudne)	227,6 mg/kg bw/d	OECD 422	Rott	
	Nahaärritus	Mõõdukalt ärritav	OECD 404	Küülik	
	NOAEL (suukaudne)	374 mg/kg bw/d	OECD 422	Rott	
	LD50 (nahakaudne)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Küülik	
	LD50 (suukaudne)	4500 mg/kg bw	OECD 401	Rott	
	Nahaärritus	Mõõdukalt ärritav		Katseloom	
	Naha tundlikkus	Tuntav.	-----	-----	
	NOEL (kantserogeensus, suukaudne) - hinnang	> 2000 mg/kg.d	Read across	Rott	
	NOAEL (nahakaudne) - beclés	1000 mg/kg bw/d	Read across	Hiiir	
	LD50 (nahakaudne)	> 5460 mg/kg bw		Küülik	
	LD50 (suukaudne)	6330 mg/kg bw	-----	Rott	
	[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,6 $\alpha$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-1 H-3a,7-metanoasuleen	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	-----
LD50 (suukaudne)		> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rott	
LD50 (nahakaudne)		> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Küülik	
LC50 (sissehingamisel) - hinnang		> 13000 mg/m <sup>3</sup>	Read across		
Piperonaalne		LD50 (nahakaudne)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Rott
		LD50 (suukaudne)	2700 mg/kg bw	OECD 401	Rott
		NOAEL (suukaudne)	300 mg/kg bw/d	OECD 408	Rott
		NOEL (kantserogeensus, suukaudne)	250 mg/kg bw/d	OECD 453	Rott
		Genotoksilisus - in vitro	Mittegenotoksiline	OECD 473	-----
		Genotoksilisus - in vivo	Mittegenotoksiline	OECD 478	Hiiir
		Nahaärritus	Kergelt ärritav	-----	Katseloom
		Silmaärritus	Mitteärritav	OECD 405	Küülik
		NOAEL (fertiilsus, suukaudne)	300 mg/kg bw/d	OECD 422	Rott
		Naha tundlikkus	Tuntav.		Katseloom
		NOAEL (arengutoksilisuse, suukaudne)	300 mg/kg bw/d	OECD 422	Rott
	Alfa-metüül-1,3-bensodioksool-5-propioonaldehüüd	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium
		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	
LD50 (nahakaudne)		> 2000 mg/kg bw	-----	Küülik	



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Tsitronellool	Nahaärritus	Mitteärritav		
	NOAEL (fertiilsus, suukaudne)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Rott
	Genotoksilisus - in vitro	Mittegenotoksiline		
	Naha tundlikkus	10875 ug/cm2	OECD 429	Hiir
	Mutageensus	Mittemutageenne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (suukaudne)	> 50 mg/kg bw/d		Rott
	Nahaärritus	Mõõdukalt ärritav		Küülik
	LD50 (suukaudne)	3450 mg/kg bw	-----	Rott
	LD50 (nahakaudne)	2650 mg/kg bw		Küülik
	NOAEL (fertiilsus, nahakaudne)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rott
3-(p-Kumenüül)-2-metüülpropioonaldhüüd	NOAEL	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rott
	(arengutoksilisuse, nahakaudne)			
	Nahaärritus	Mõõdukalt ärritav	Patch test	Inimlik
	Silmaärritus	Mõõdukalt ärritav		Küülik
	Naha tundlikkus	5575 ug/cm2	OECD 429	Hiir
	NOAEL (suukaudne)	300 mg/kg bw/d		Küülik
	Nahaärritus	Kergelt ärritav		Küülik
	LD50 (suukaudne)	3810 mg/kg bw	-----	Rott
	NOAEL (fertiilsus, suukaudne)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Rott
	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium
Metüül-2,4-dihüdrosü-3,6-dimetüülbensoaat	Genotoksilisus - in vitro	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Hiir
	Silmaärritus	Mitteärritav		Küülik
	LD50 (nahakaudne)	> 5000 mg/kg bw	-----	Rott
	LD50 (suukaudne)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rott
	LD50 (nahakaudne)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Rott
	Nahaärritus	Mitteärritav	OECD 439	
	Silmaärritus	Mitteärritav	OECD 405	Küülik
	NOAEL (suukaudne)	> 717 mg/kg bw/d	OECD 422	Rott
	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksilisus - in vitro	Positiivsus	OECD 473	-----
2-(2,2,7,7-Tetremetüültritsüklo[6.2.1.0((1,6)]undets-5 ja 4-ee-5-üül)propaan-1-ool	NOAEL (fertiilsus, suukaudne)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rott
	NOAEL	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rott
	(arengutoksilisuse, suukaudne)			
	NOEL	Mittekantserogeenne		
	(kantserogeensus, suukaudne) - hinnang			
	LD50 (suukaudne)	> 2000 mg/kg bw	-----	
	LD50 (nahakaudne)	> 2000 mg/kg bw	-----	
	LD50 (nahakaudne)	> 5000 mg/kg bw	-----	Küülik
	NOAEL (suukaudne)	382,3 mg/kg bw/d	OECD 408	Rott
	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium
Undec-10-enal	Genotoksilisus - in vitro	Mittegenotoksiline	OECD 474	Hiir
	Silmaärritus	Ärritav		Küülik
	LD50 (suukaudne)	> 4230 mg/kg bw	-----	Rott



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

2-Metüülbutüülsalitsülaadi ja isopentüülsalitsülaadi reaktsioonimass	Nahaärritus - hinnang	Ärritav	Read across	Küülik
	Naha tundlikkus	Tuntav.	OECD 429	Hiir
	LD50 (suukaudne)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rott
	LD50 (nahakaudne)	> 2000 mg/kg bw		Küülik
	Nahaärritus	Mitteärritav	OECD 439	Inimlik
	Silmaärritus	Mitteärritav	OECD 492	Inimlik
	Naha tundlikkus	Tuntav.	OECD 442B	Hiir
	NOAEL (fertiilsus) - hinnang	75 mg/kg.d	Read across	Rott
	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksilisus - in vivo	Mittegenotoksiline	OECD 474	Hiir
Trans-delta-damaskoon	NOAEL (suukaudne) - hinnang	46 mg/kg bw/d	Read across	Rott
	LD50 (nahakaudne) - hinnang	> 5000 mg/kg bw	Read across	
	Genotoksilisus - in vivo	Mittegenotoksiline	OECD 474	Hiir
	Nahaärritus	Ärritav		
	Naha tundlikkus - hinnang	Tuntav.		
	LD50 (suukaudne)	1400 mg/kg bw	-----	Hiir
	NOAEL (suukaudne) - hinnang	30 mg/kg bw/d	Read across	Rott
	Genotoksilisus - in vitro	Mittegenotoksiline		
	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Silmaärritus	Mitteärritav		
1-(3,3-Dimetüülsükloheks-1-ee-1-üül)pent-4-ee-1-ooni ja 1-(5,5-dimetüülsükloheks-1-ee-1-üül)pent-4-reaktsioonimass	NOAEL	> 30 mg/kg.d	Read across	Rott
	(arengutoksilisuse) - hinnang			
4-Hüdroksü-2,5-dimetüül-3 (2h) furanoon	LD50 (suukaudne)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Rott
	LD50 (nahakaudne)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Küülik
	LD50 (suukaudne)	1660 mg/kg bw	OECD 401	Rott

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

- Endokriinseid häireid põhjustavad omadused : See toode ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, Määrusele (EL) 2017/2100 või Määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.
- Muu teave : Ei kohaldata.

## JAGU 12 ÖKOLOOGILINE TEAVE

\*

### 12.1. Toksilisus

Toote ökotoksilist uuringut ei ole teostatud.

- Ökotoksilisus : Kahjulik veeorganismidele. Arvutatud LC50 (kaladel): 7 mg/l. Arvutatud EC50 (vesikirp): 9 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.



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

## 12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon : Sisaldab bioakumuleeruvaid aineid.

## 12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus : Adsorbeerib pinnasele ja on väheliikuv.

## 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 põhjustavad omadused : See toode ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, Määrusele (EL) 2017/2100 või Määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

## 12.7. Muu kahjulik mõju

Muu kahjulik mõju : Ei kohaldata.

Ökoloogiline teave:

Keemiline nimetus	Omadus		Meetod	Katseloom
Bensüülatsetaat	LC50 (kaladele)	4 mg/l		Oryzias latipes
	NOEC (kaladele)	1,33 mg/l.d		Oryzias latipes
	EC50 (vesikirp)	17 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (vetikad)	110 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Lõplik aeroobne biolagunduvus tähendab (%)	99,7 %	OECD 301 B	
	NOEC (vesikirp) - akuutse	10 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Bensüülsaltsülaat	Log P(ow)	1,96		
	IC50 (vetikad)	1,29 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	NOEC (vetikad)	0,502 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	LC50 (kaladele)	1,03 mg/l	EU Method C.1	Brachydanio rerio
	Lõplik aeroobne biolagunduvus tähendab (%)	93 %	OECD 301 F	
	EC50 (vesikirp)	1,16 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
3-Metüül-4-(2,6,6-trimetüül-2-tsüklohekseen-1-üül)-3-buteen-2-oon	Log P(ow)	4,0		
	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
	IC50 (vetikad)	> 20 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
Kumariin	Log P(ow)	4,288		
	EC50 (vesikirp)	13,5 mg/l		Daphnia magna
	LC50 (kaladele)	56 mg/l		Poecilia reticulata



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Metülionoon	Lõplik aeroobne biolagunduvus tähendab (%)	90 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	1,39		
	IC50 (vetikad)	> 9,42 mg/l	OECD 201	Scenedesmus subspicatus
	LC50 (kaladele)	> 1,57 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (vesikirp)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	EC0 (vesikirp)	2,42 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	EC100 (vesikirp)	9,41 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Lõplik aeroobne biolagunduvus tähendab (%)	76 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,39		
	BCF	586		
[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-1 H-3a,7-metanoasuleen	LC50 (kaladele)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (vesikirp)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (vetikad)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Lõplik aeroobne biolagunduvus tähendab (%)	60 %	OECD 301 D	-----
2-(2,2,7,7-Tetremetüültritsüklo[6.2.1.0((1,6))]undets-5 ja 4-een-5-üül)propan-1-ool	LC50 (kaladele)	0,3 mg/l	-----	Cyprinus carpio
	IC50 (vetikad)	> 0,44 mg/l	-----	Pseudokirchnerella subcapitata
	EC50 (vesikirp)	> 0,26 mg/l	-----	Daphnia magna
	Lõplik aeroobne biolagunduvus tähendab (%)	1 %	-----	
Trans-delta-damaskoon	Log P(ow)	6,3		
	LC50 (kaladele)	0,97 mg/l	OECD 203	Cryzias latipes
	NOEC (vesikirp) - kroonilise	0,35 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(ow)	4,2		

JAGU 13

JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

- Tootejäägid : Tühja pakendit tavaliste majapidamisjäätmete hulka mitte panna. Konteinereid võib taaskasutada. Tootejääke, läbiimibunud pühkmeid ja mittetühje pakendeid käideldge ohtlike jäätmetena.
- Täiendavaid hoiatuse : Puudub.
- Reoveeheid : Ärge visake keskkonda, mis äravoolutorudesse, kanalisatsiooni või veekogudesse.
- Euroopa Jäätmekäitlus : Ohtlik jääde vastavalt direktiivile 91/689/EMÜ otsusega kinnitatud jäätme kood vastavalt 2000/532/ katalog : 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.

Toote nimetus : Shell Air Freshener Little Joe odour neutralizer  
 Muudetud : 2024-03-27 Asendab väljaande : 2022-08-22  
 kuupäevaga

Lehekülg 21/24  
 INFO CARE SDS



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

## JAGU 14

### VEONÕUDED

#### 14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO-number : Puudub.

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Transpordiliigi nimetus : Reguleerimata.

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

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

Klass : Käesolev toode ei ole klassifitseeritud vastavalt ADR/RID/ADN.

IMDG (meri)

Klass : Käesolev toode ei ole klassifitseeritud vastavalt IMDG.

Meresaasteained : Ei

IATA (õhk)

Klass : Käesolev toode ei ole klassifitseeritud vastavalt IATA.

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Muu teave : Riik erinevusi võib kohaldada.

#### 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

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

Toote nimetus : Shell Air Freshener Little Joe odour neutralizer

Muudetud : 2024-03-27

Asendab väljaande

: 2022-08-22

kuupäevaga

Lehekülg 22/24

INFO CARE SDS





**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

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	: Keskmine 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 põhjandmete andmed pärinevad (kuid pole sellega piiratud) ühest või mitmest infoallikast nt toksikoloogilised materjali pakkujate andmed, CONCAWE, IFRA, CESIO, EÜ määrus 1272/2008 jne.

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

Eye Irrit. 2	: Kalkulatsioonimeetod.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Kalkulatsioonimeetod.
Aquatic Chronic 3	: Kalkulatsioonimeetod.

Lahtris 3 nimetatud ohuklasside täistekst:

Acute Tox. 4	: Äge mürgisus, 4. ohukategooria.
Skin Corr. 1A/B/C	: Nahasöövitus, 1.A/B/C 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.
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.
Aquatic Acute 1	: Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria.

Lahtris 3 nimetatud H-lause täistekst:

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
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.



**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

H412

Ohtlik veeorganismidele, pikaajalise toimega.

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

Riik / Keelekood : EE / ET

Dokumendi lõpp.

Trükkimise kuupäev : 2024-03-29