



Kemetyl

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

## Section 1 VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums : SHELL AIRFRESHENER WALK ON THE BEACH  
Produkta kods : CRX781, AL53C; 9728150

### 1.2. vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Pielietojums : SU21 Pircēja produkts. PC3 Gaisa kvalitāti uzlabojoši produkti transportlīdzekļiem. Gaisa atsvaidzinātājs.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs : Kemetyl Polska Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 146  
02-305 Warszawa, Polija  
Tālruna numuru : +48 22 822 5390  
E-pasta adresi : msds@kemetyl.com  
Tīmekļa vietne : www.kemetyl.pl

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

ĀRKĀRTAS TĀLRUŅA NUMURS, tikai ĀRSTA/UGUNSDZĒSĒJU/POLICIJAS izsaukšanai:  
PL - Tālruna numuru : +48 22 822 5390 (Tikai darba laikā)

ĀRKĀRTAS TĀLRUŅA NUMURS:  
Valsts Toksikoloģijas centrs +371 67042473 (24/7)

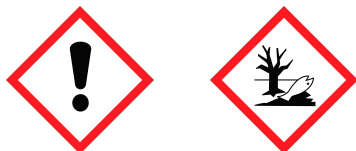
## Section 2 BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA \*

### 2.1. vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikāciju CLP : Kairinoša iedarbība uz ādu, 2. kategorija. Sensibilizācija – āda, 1. bīstamības kategorija. Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija.  
Draudi cilvēka veselībai : Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Fiziskie/ķīmiskie draudi : Nav klasificēts kā bīstama viela saskaņā ar atbilstošajām EK direktīvām.  
Draudi videi : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (1272/2008/EK):  
Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Brīdinājums  
H- un P- frāzes : H315 Kairina ādu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.  
P102 Sargāt no bērniem.  
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.



Kemetyl

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

P280 Izmantot aizsargcimdus.  
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.  
P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes, nododot izstrādājumu oficiāli apstiprinātā ķīmisko atkritumu glabātuvē.

Tādu iepakojumu marķēšana, kur saturs nepārsniedz 125 ml un tehniski nav iespējams uzskaitīt visas frāzes:

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Brīdinājums

H- un P- frāzes : H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.  
P102 Sargāt no bērniem.  
P280 Izmantot aizsargcimdus.  
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/ ziepju daudzumu.  
P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.  
P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes, nododot izstrādājumu oficiāli apstiprinātā ķīmisko atkritumu glabātuvē.

Marķējuma zīmju papildu (visiem iepakojuma izmēriem)

: Satur: 1-(2,3,8,8-tetrametil-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidronaftalēn-2-il)etanons ; dl-Limonēns ; 7-Hidroksicitronellal ; Alfa-metil-1,3-benzodioksola-5-propionaldehīds ; Kumarīns ; 1-(2,6,6-Trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-ons ; Linalilacetāts ; Linalools ; 2,2,6-Trimetil-alfa-propilcikloheksānpropanols ; 3-(p-Etilfenil)-2,2-dimetilpropionaldehīds ; Pin-2(10)-ene ; Pin-2(3)-ene ; Eugenols ; Kanēļamaldehīds ; Izoeigenols .

## 2.3. Citi apdraudējumi

Cita informācija : Nesatur PBT un vPvB vielas koncentrācijas, kas atbilst vai pārsniedz 0,1 %. Cilvēka veselība: Šis produkts nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Regulu (ES) 2017/2100 vai Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā. Vide: Šis produkts nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Regulu (ES) 2017/2100 vai Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

## Section 3 SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM \*

### 3.2. Maisījumi

Produkta apraksts : Maisījums.

Informācija par bīstamām vielām:

Vielas nosaukums	Koncentrēšanās (w/w) (%)	CAS-numurs	EK-numurs	Piezīme	REACH numurs
1-(2,3,8,8-tetrametil-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidronaftalēn-2-il)etanons	5 - < 10	54464-57-2	259-174-3		
2,6-Dimetilokt-7-ēn-2-ols	5 - < 10	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
dl-Limonēns	2,5 - < 5	138-86-3	205-341-0		
7-Hidroksicitronellal	1 - < 5	107-75-5	203-518-7		01-2119973482-31
Alfa-metil-1,3-benzodioksola-5-propionaldehīds	1 - < 2,5	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
Kumarīns	1 - < 5	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45

**Kemetyl**

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

1-(2,6,6-Trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-ons	0,1 - < 1	57378-68-4	260-709-8		
Linalilacetāts	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Linalools	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
2,2,6-Trimetil-alfa-propilcikloheksānpropanols	0,1 - < 1	70788-30-6	274-892-7		
3-(p-Etilfenil)-2,2-dimetilpropionaldehīds	0,1 - < 1	67634-15-5	266-819-2		
Alilcikloheksiloksiacetāts	0,1 - < 1	68901-15-5	272-657-3		01-2120770514-54
Pin-2(10)-ene	0,1 - < 1	127-91-3	204-872-5		
Pin-2(3)-ene	0,1 - < 1	80-56-8	201-291-9		
Eugenols	0,1 - < 1	97-53-0	202-589-1		01-2119971802-33
p-Menta-1,4-diēns	0,1 - < 1	99-85-4	202-794-6		
Kanēļamaldehyds	0,01 - < 0,1	104-55-2	203-213-9		
Izoeigenols	< 0,01	97-54-1	202-590-7		

Vielas nosaukums	Bīstamības klase	H-frāzes	Piktogrammas	
1-(2,3,8,8-tetrametil-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidronaftalēn-2-il)etanons	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
2,6-Dimetilokt-7-ēn-2-ols	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
dl-Limonēns	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
7-Hidroksicitronellal	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
Alfa-metil-1,3-benzodioksola-5-propionaldehyds	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
Kumarīns	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
1-(2,6,6-Trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-ons	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
Linalilacetāts	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Linalools	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
2,2,6-Trimetil-alfa-propilcikloheksānpropanols	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
3-(p-Etilfenil)-2,2-dimetilpropionaldehyds	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Alilcikloheksiloksiacetāts	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Pin-2(10)-ene	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1



Kemetyl

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Pin-2(3)-ene	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H302; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Eugenols	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
p-Menta-1,4-diēns	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H361; H411	GHS02; GHS08; GHS09	
Kanēļamaldehyds	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H312; H315; H317; H319; H412	GHS07	H317 : C >= 0,01 %
Izoeigenols	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3	H302; H312; H315; H317; H319; H332; H335	GHS07	H317 : C >= 0,01 %

Katrai atbilstošai R frāzei veikta atsauce uz 16. sadaļas pilnu tekstu. Ja piemērojami, tad darba aizsardzības ietvaros vielas iedarbībai pakļaušanas ierobežojumi ir uzskaitīti 8. sadaļā.

Katrai atbilstošai H frāzei veikta atsauce uz 16. sadaļas pilnu tekstu.

## Section 4 PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pirmās palīdzības pasākumi

- leelpošana : Neattiecas uz parastiem lietošanas apstākļiem. Ja cietušais jūtas slikti, konsultējieties ar ārstu.
- Nonākot saskarē ar ādu : Novelciet piesārņotās drēbes. Kamēr līdzeklis vēl nav izžuvis, skalojiet ādu ar lielu ziepjūdens daudzumu. Ja rodas kairinājums, konsultējieties ar ārstu.
- Nonākot saskarē ar acīm : Skalojiet ar (remdenu) ūdeni. Izņemiet kontaktlēcas. Ja kairinājuma sajūta turpinās, konsultējieties ar ārstu.
- Norijot : Neizraisiet vemšanu. Izskalojiet muti. Iedodiet glāzi ūdens. Nekad neliet mutē kādu vielu bezsamaņā esošai personai. Ja cietušais jūtas slikti, konsultējieties ar ārstu.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Ietekmes un simptomus

- leelpošana : Nav konstatēta nekāda konkrēta iedarbība un/vai simptomi.
- Nonākot saskarē ar ādu : Kairinošs. Var izraisīt apsārtumu, kairināt un izraisīt paaugstinātu jutīgumu. Var izraisīt alerģiju. Var izraisīt sausas ādas sajūtu.
- Nonākot saskarē ar acīm : Var izraisīt duršanas sajūtu acīs un to apsārtumu.
- Norijot : Var izraisīt sliktu dūšu, vemšanu un caureju.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstam : Nav zināmi.

## Section 5 UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Dzēšanai izmantojamās vielas

- Piemērots : Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Putas. Sausa ķīmiskā viela. Ūdens migla.



Kemetyl

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Nav piemērots : Ūdensstrūkļa. Nelietojiet cietu ūdens plūsmu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.

## 5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaši draudi saistībā ar pakļaušanu vielas ietekmei : Nav zināmi.

Bīstami termiskās sadalīšanās produkti : Pie nepilnas sadegšanas var izdalīties oglekļa monoksīds.

## 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet piemērotu elpošanas ierīci.

## Section 6 PASĀKUMI NEJAUŠAS IZDALĪŠANĀS GADĪJUMOS

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Slīdēšanas draudi. Nekavējoties savākt izlijušu vielu. Valkāt kurpes ar neslīdošām zolēm. Nepieļaujiet saskari ar izlijušu vai izsmidzinātu produktu. Tvaiki ir smagāki par gaisu. (Gāzu) uzkrāšanās zemos apgabalos rada nosmakšanas risku.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Neļaut produktam nonākt kanalizācijā, virsūdeņos un/vai gruntsūdeņos. Liels daudzums izlijušas vielas: norobežot ar šķēršļu palīdzību. Nepieļaujiet atkritumu nokļūšanu zemē vai ūdenī un piesārņojumu.

Cita informācija : Ja izstrādājums var nonākt vai nonāk saskarē ar cilvēkiem vai vidi, informējiet par to atbildīgās institūcijas.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas paņēmieni : Savākt izlijušu vielu konteineros. Utilizēt pilnvarotā atkritumu savākšanas punktā. Skalojiet pārpalikumus ar lielu ziepjūdens daudzumu.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atsauce uz citām iedaļām : Skatīt arī 8 Sadaļu.

## Section 7 LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Pārkraušana : Apieties saskaņā ar labu darba aizsardzības higiēnas un darba drošības praksi labi vēdinātās telpās. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Nepieļaujiet izšļakstīšanos. Uzvelciet aizsargtērpu.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāšana : Nepieļaujiet sasalšanu, glabājiet vēsā, sausā un labi vēdināmā vietā. Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem.

Prasības iepakojumam : Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.

Nav ieteicamais iepakojums : Nav zināmi.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Konkrēts lietošanas veids : Izmantojiet tikai saskaņā ar norādījumiem.



Kemetyl

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

## Section 8 IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/PERSONU AIZSARDZĪBA

### 8.1. Pārvaldības parametri

Ierobežojumi pakļaušanai : Šim produktam nav noteikti ierobežojumi pakļaušanai vielas ietekmei darba laikā. Šim produktam vielas ietekmei darba laikā nav noteikti atvasinātu beziedarbības līmeni (DNEL). Šim produktam nav noteikti Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC).

Ierobežojumi pakļaušanai vielas ietekmei darba vietā (mg/m³):

Ķīmiskās vielas nosaukums	Valsts	TLV 8 stundas (mg/m3)	Īslaicīgi 15 min. (mg/m3)	Komentāri	Avots
dl-Limonēns		140			MAC: NO
Pin-2(3)-ene		113	-		MAC: BE

Atvasinātu beziedarbības līmeni (DNEL) par ņēmēji:

Ķīmiskās vielas nosaukums	Iedarbības ceļi	DNEL, īslaicīga		DNEL, ilgstoša	
		Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību	Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību
1-(2,3,8,8-tetrametil-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidronaftalēn-2-il)etanons	Ieelpošana Dermāls			0,648 mg/kg bw/day	30 mg/m3 28,7 mg/kg bw/day
2,6-Dimetilokt-7-ēn-2-ols	Dermāls Ieelpošana				7 mg/kg bw/day 24,7 mg/m3
7-Hidroksicitronellal	Ieelpošana Dermāls			0,5 mg/kg bw/day	18 mg/m3 1,9 mg/kg bw/day
Alfa-metil-1,3-benzodioksola-5-propionaldehīds	Ieelpošana Dermāls				1,2 mg/m3 0,01 mg/kg bw/day
Kumarīns	Dermāls Ieelpošana				0,79 mg/kg bw/day 6,78 mg/m3
Linalilacetāts	Dermāls	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Linalools	Ieelpošana Ieelpošana Dermāls				2,75 mg/m3 24,58 mg/m3 3,5 mg/kg bw/day
Alilcikloheksiloksiacetāts	Ieelpošana Dermāls	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3,16 mg/m3 0,448 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-ene	Ieelpošana Dermāls				5,69 mg/m3 0,054 mg/kg bw/day
Pin-2(3)-ene	Ieelpošana Dermāls				3,8 mg/m3 0,542 mg/kg bw/day
Eugenols	Ieelpošana Dermāls				21,2 mg/m3 6 mg/kg bw/day
p-Menta-1,4-diēns	Ieelpošana Dermāls				2,939 mg/m3 0,833 mg/kg bw/day
Kanēļamaldehīds	Ieelpošana Dermāls				6,11 mg/m3 1,75 mg/kg bw/day

Atvasinātu beziedarbības līmeni (DNEL) par patērētāji:

Ķīmiskās vielas nosaukums	Iedarbības ceļi	DNEL, īslaicīga	DNEL, ilgstoša
---------------------------	-----------------	-----------------	----------------

**Kemetyl**

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

		Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību	Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību
1-(2,3,8,8-tetrametil-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidronaftalēn-2-il)etanons	ieelpošana				9 mg/m <sup>3</sup>
	Dermāls			0.380 mg/kg bw/day	17.2 mg/kg bw/day
2,6-Dimetilokt-7-ēn-2-ols	Orāls				3 mg/kg bw/day
	Dermāls				2.5 mg/kg bw/day
7-Hidroksicitronellal	ieelpošana				4.35 mg/m <sup>3</sup>
	Orāls				2.5 mg/kg bw/day
	ieelpošana				5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Dermāls			0.5 mg/kg bw/day	1,1 mg/kg bw/day
	Orāls				0,6 mg/kg bw/day
Alfa-metil-1,3-benzodioksola-5-propionaldehīds	ieelpošana				0,29 mg/m <sup>3</sup>
	Dermāls			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
Kumarīns	Orāls				0,17 mg/kg bw/day
	Dermāls				0,39 mg/kg bw/day
	Orāls				0,39 mg/kg bw/day
Linalilacetāts	ieelpošana				1,69 mg/m <sup>3</sup>
	Dermāls	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
Linalools	ieelpošana				0,68 mg/m <sup>3</sup>
	Orāls				0,2 mg/kg bw/day
	Dermāls	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
Alilcikloheksiloksiacetāts	ieelpošana				4.33 mg/m <sup>3</sup>
	Orāls				2.49 mg/kg bw/day
	ieelpošana				0,557 mg/m <sup>3</sup>
	Dermāls				0,16 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-ene	Orāls				0,16 mg/kg bw/day
	ieelpošana				1 mg/m <sup>3</sup>
	Dermāls			0,027 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day
Pin-2(3)-ene	Orāls				0,3 mg/kg bw/day
	ieelpošana				0,674 mg/m <sup>3</sup>
	Dermāls				0,225 mg/kg bw/day
Eugenols	Orāls				0,225 mg/kg bw/day
	ieelpošana				5,22 mg/m <sup>3</sup>
	Dermāls				3 mg/kg bw/day
p-Menta-1,4-diēns	Orāls				3 mg/kg bw/day
	ieelpošana				0,725 mg/m <sup>3</sup>
	Dermāls				0,417 mg/kg bw/day
Kanējamaldehīds	Orāls				0,417 mg/kg bw/day
	ieelpošana				1,09 mg/m <sup>3</sup>
	Dermāls				0,625 mg/kg bw/day
	Orāls				0,625 mg/kg bw/day

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC):

Ķīmiskās vielas nosaukums	Iedarbības ceļu	Saldūdens	Jūras ūdens
1-(2,3,8,8-tetrametil-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidronaftalēn-2-il)etanons	Ūdens	0.0044 mg/l	0.00044 mg/l
	Sediment	3.73 mg/kg	0.75 mg/kg





Kemetyl

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

2,6-Dimetilokt-7-ēn-2-ols	STP			10 mg/l
	Soil			2.7 mg/kg
	Orāls			26.7 mg/kg food
	Ūdens	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
7-Hidroksicitronellal	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
Alfa-metil-1,3-benzodioksola-5-propionaldehīds	Orāls			111 mg/kg food
	Ūdens	0.0316 mg/l	0.00316 mg/l	
	Sediment	0.145 mg/kg	0.015 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Kumarīns	Soil			0.011 mg/kg
	Ūdens	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Linalilacetāts	Soil			0,008 mg/kg
	Ūdens	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,0142 mg/l
Linalools	STP			6,4 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
	Orāls			30,7 mg/kg food
	Ūdens	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
Alilcikloheksiloksiacetāts	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
Pin-2(10)-ene	Ūdens	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
Pin-2(3)-ene	Soil			0,327 mg/kg
	Orāls			7,8 mg/kg food
	Ūdens	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
Eugenols	STP			0,3 mg/l
	Soil			0,375 mg/kg
	Ūdens	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
p-Menta-1,4-diēns	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
	Orāls			13,1 mg/kg food
	Ūdens	0.000606 mg/l	0.000061 mg/l	
p-Menta-1,4-diēns	Sediment	0,157 mg/kg	0,0157 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,0317 mg/kg
	Orāls			8,76 mg/kg food
p-Menta-1,4-diēns	Ūdens	0.00113 mg/l	0.000113 mg/l	
	Sediment	0.081 mg/kg	0.008 mg/kg	
	Soil			0.015 mg/kg
	Ūdens	0.003 mg/l	0 mg/l	
p-Menta-1,4-diēns	Sediment	0.49 mg/kg	0.049 mg/kg	
	STP			10 mg/l





Kemetyl

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Kanēļamaldehyds	Soil			0.423 mg/kg
	Ūdens	0.008 mg/l	0.0008 mg/l	
	Sediment	0.101 mg/kg	0.0101 mg/kg	
	Intermittent water			1,004 mg/l
	STP			7.1 mg/l
	Soil			0.0156 mg/kg

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi : Ievērot standarta drošības pasākumus darbam ar ķīmiskām vielām. Skatiet 2004/37/EK direktīvu par darba ņēmēju aizsardzību pret draudiem, kas saistīti ar karcinogēnu vai mutagēnu vielu iedarbību darbavietā.

Higiēniskie pasākumi : Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Individuālajiem aizsardzības līdzekļiem:

Personīgo aizsardzības līdzekļu efektivitāte atkarīga arī no temperatūras un ventilācijas pakāpes. Vienmēr prasiet profesionālu padomu konkrētajā situācijā.



Ķermeņa aizsardzība : Nēsāt piemērotu aizsargtērpu, kombinezonu, īpašu darba apģērbu un atbilstošus apavus, kas atbilst EN 365./367. un 345. standartam. Piemērots materiāls: Laminēta plēve. Noplūdes laiks: nav zināms.

Elpošanas orgānu aizsardzība : Nodrošiniet kārtīgu vēdināšanu. Ja izmantojat izstrādājumu lielā daudzumā, lietojiet piemērotu elpošanas ierīci. Piemērots: gāzes filtra tips A (brūns), I klase vai augstāks uz, piemēram, sejas maskas atbilstoši EN 140.

Roku aizsardzība : Uzvelciet piemērotus aizsargcimdus, kas atbilst EN 374. standarta prasībām. Piemērots materiāls: Laminēta plēve. ± 0,5 mm. Noplūdes laiks: nav zināms.

Acu aizsardzība : Ja pastāv iespēja, ka izstrādājums var nokļūt acīs, uzlieciet atbilstošas aizsargbrilles.

## Section 9 FIZIKĀLI ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātvienība	: Šķidrums.	Impregnēts materiāls.
Krāsa	: Gaiši dzeltens.	
Izskats	: Ar smaržu.	
Smaržas sliekšnis	: Nav zināms.	
pH	: Neattiecas.	Bezūdens produkta.
Šķīdība ūdenī	: Nešķīstošs.	
Sadalījuma koeficients (n-oktanolā/ ūdenī)	: Nav zināms.	Netiek mērītas. Neattiecas par maisījumi.
Uzliesmošanas temperatūra	: > 100 °C	Slēgtais testeris.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Neattiecas.	Šķidrums. Skatīt uzliesmošanas temperatūra.
Pašaizdegšanās temperatūra	: > 225 °C	
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	: > 100 °C	
Kušanas punkts/kušanas diapazons	: < 0 °C	
Sprādzienbīstamība	: Produkts nav sprādzienbīstams.	



**Kemetyl**

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Eksplozijas robeža (% iekšā gaisu)	: Nav zināms.	Zemākā eksplozijas robeža iekšā gaisu (%). 0,7 ( dl-Limonēns )
	:	Augstākā eksplozijas robeža iekšā gaisu (%). 6,1 ( dl-Limonēns )
Oksidācijas īpašības	: Neattiecas.	Nesatur oksidētājiem.
Sadalīšanās temperatūra	: Neattiecas.	
Viskozitāte (20°C)	: Nav zināms.	
Viskozitāte (40°C)	: Neattiecas.	< 10% Satura ieelpas toksiskais(-ie) materiāls(-i).
Tvaika spiediens (20°C)	: Nav zināms.	
Relatīvais tvaika blīvums	: Not known	(gais = 1)
Relatīvais blīvums (20°C)	: 0,88 g/ml	
Daļiņu raksturlielumi	: Neattiecas.	Šķidrums.

## 9.2. Cita informācija

Cita informācija : Neattiecas.

## Section 10 STABILĪTĒ UN REAĢĒTSPĒJA

### 10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja : Skatīt apakšsadaļas turpmākajā tekstā.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabilitāte : Parastos apstākļos stabils.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Reaģētspēja : Nav citas zināmas bīstamas reakcijas.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kādiem jāvairās : Skatīt arī 7 sadaļu.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti : Nav zināms.

## Section 11 INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

\*

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Šim produktam nav veikta toksikoloģiska izpēte.

Ieelpošana

Akūts toksiskums	: Aprēķināto LC50: > 10 mg/l. Sastāvdaļa(s), par kuras(u) toksicitāti nav ziņu: 16 %. ATE: > 5 mg/l. Zema toksicitāte. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
Kodīgs/kairinošs	: Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
Sensibilizācija	: Nesatur vielas, kas būtu klasificētas kā tādas, kurām ir aspirācijas bīstamība. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
Karcinogenitāte	: Nesatur kancerogēnas vielas. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.



**Kemetyl**

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

- Mutagenitāti** : Nesatur mutagēnas vielas. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Nonākot saskarē ar ādu**
- Akūts toksiskums** : Aprēķināto LD50: > 5000 mg/kg.bw. Sastāvdaļa(s), par kuras(u) toksicitāti nav ziņu: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Zema toksicitāte. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Kodīgs/kairinošs** : Kairinošs. Var izraisīt apsārtumu. Ilgstoša pakļaušana vielas ietekmei var padarīt ādu sausu un attaukot to.
- Sensibilizācija** : Saskaņoties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu. Var izraisīt alerģiju.
- Mutagenitāti** : Nesatur mutagēnas vielas. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Nonākot saskarē ar acīm**
- Kodīgs/kairinošs** : Iespējams viegls kairinājums. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Norijot**
- Akūts toksiskums** : Aprēķināto LD50: > 5000 mg/kg.bw. Sastāvdaļa(s), par kuras(u) toksicitāti nav ziņu: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Zema toksicitāte. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Ieelpa** : Satura ieelpas toksiskais(-ie) materiāls(-i). Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Kodīgs/kairinošs** : Var izraisīt sliktu dūšu, vemšanu un caureju.
- Karcinogenitāte** : Nesatur kancerogēnas vielas. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Mutagenitāti** : Nesatur mutagēnas vielas. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Toksisks reproduktīvajai funkcijai** : Attīstību: Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. Auglību: Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

### Informācija par toksiskumu:

Kīmiskās vielas nosaukums	Īpašība		Metode	Testējamais dzīvnieks
1-(2,3,8,8-tetrametil-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidronaftalēn-2-il)etanons	Ādas kairinājums	Nav kairinošs	----	Trušu
	Ādas sensibilizācija	6825 ug/cm2	OECD 429	Pelēs
	LD50 (orāls)	> 5000 mg/kg bw	----	Žurka
	LD50 (dermāls)	> 5000 mg/kg bw	----	Žurka
	Mutagenitāte	Nav mutagēns	OECD 471	----
	NOAEL (attīstību, orāls)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Žurka
2,6-Dimetilokt-7-ēn-2-ols	LC50 (ieelpošana) – aplēse	> 22360 mg/m3	Read across	
	NOAEL (attīstību)– aplēse	1000 mg/kg.d	Read across	Žurka
	Mutagenitāte	Nav mutagēns	OECD 471	
	Genotoksiskums - in vitro	Nav genotoksisks	OECD 476	
	NOAEL (orāls) - aplēse	500 mg/kg bw/d	Read across	Žurka
	LD50 (orāls)	3600 mg/kg bw	----	Žurka
dl-Limonēns	Ādas sensibilizācija	Nav sensibilizējošs	----	Trušu
	Ādas kairinājums	Nedaudz kairinošs	----	Trušu
	Acu kairinājums	Mēreni kairinošs	OECD 405	Trušu
	LD50 (dermāls)	> 5000 mg/kg bw	----	Trušu
	Ādas sensibilizācija – aplēse	Sensibilizējošs.	Read across	



Kemetyl

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

7-Hidroksicitronellal	NOAEL (orāls) - aplēse	1200 mg/kg bw/d	Read across	Žurka
	NOAEL (auglību) - aplēse	Not reprotoxic	Read across	
	Genotoksiskums - aplēse	Nav genotoksisks	Read across	
	Mutagenitāte - aplēse	Nav mutagēns	Read across	
	NOAEL (attīstību)-aplēse	591 mg/kg.d	Read across	Žurka
	LD50 (dermāls) - aplēse	> 5000 mg/kg bw	Read across	
	Ādas kairinājums	Mēreni kairinošs	OECD 404	Trušu
	LD50 (orāls)	5300 mg/kg bw	-----	Žurka
	Elpceļu kairinājums	Kairinošs		
	LD50 (dermāls)	> 2000 mg/kg bw	-----	Trušu
	Ādas sensibilizācija	5612 ug/cm2	OECD 429	Pelēs
	Ādas kairinājums	850 ug/cm2	OECD 404	
	Acu kairinājums	Kairinošs		
	Ādas kairinājums	Nav kairinošs		
LD50 (orāls)	> 5000 mg/kg bw	-----	Žurka	
NOEL (orāls)	250 mg/kg bw/d			
Genotoksiskums - in vivo	Nav genotoksisks		Pelēs	
NOEL (kancerogeniskumas, orāls) - aplēse	Nav karcinogēns			
Mutagenitāte	Negatīva	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Ādas sensibilizācija	4100 ug/cm2	OECD 429	-----	
Alfa-metil-1,3-benzodioksola-5-propionaldehīds	NOAEL (dermāls)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Žurka
	NOAEL (attīstību, orāls)	> 500 mg/kg bw/d		Žurka
	Ādas kairinājums	Nav kairinošs		
	LD50 (orāls)	3600 mg/kg bw	-----	Žurka
	LD50 (dermāls)	> 2000 mg/kg bw	-----	Trušu
	Ādas kairinājums	Nav kairinošs		
	NOAEL (auglību, orāls)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Žurka
	Ādas sensibilizācija	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Pelēs
	NOAEL (attīstību, orāls)	> 115 mg/kg bw/d		Pelēs
	Acu kairinājums	Nav kairinošs		Trušu
Kumarīns	LD50 (orāls)	680 mg/kg bw	-----	Žurka
	NOAEL (orāls)	> 138,3 mg/kg bw/d		Pelēs
	Ādas kairinājums	Nav kairinošs		Trušu
	Genotoksiskums - in vitro	Nav genotoksisks	OECD 476	
	Mutagenitāte	Negatīva	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksiskums - in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Pelēs
	NOEL (kancerogeniskumas, orāls) - aplēse	Nav karcinogēns		
	Genotoksiskums - aplēse	Nav genotoksisks	Read across	-----
	NOAEL (attīstību)-aplēse	Not teratogenic	Read across	-----
	1-(2,6,6-Trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-ons	Genotoksiskums - aplēse	Nav genotoksisks	Read across
NOAEL (attīstību)-aplēse		Not teratogenic	Read across	-----



Kemetyl

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Linalilacetāts	NOAEL (auglību) - aplēse	Not reprotoxic	Read across	-----
	NOEL (kancerogeniškumas, orāls) - aplēse	Nav karcinogēns	Read across	
	NOAEL (dermāls) - aplēse	50 mg/kg bw/d	Read across	Žurka
	NOAEL (orāls) - aplēse	10 mg/kg bw/d	Read across	Žurka
	Mutagenitāte	Negatīva	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (orāls)	1821 mg/kg bw		Pelēs
	LD50 (orāls)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Žurka
	LD50 (orāls)	13934 mg/kg bw	-----	Žurka
	LC50 (ieelpošana)	> 2740 mg/m3	-----	Pelēs
	Ādas kairinājums	Nav kairinošs	-----	Cilvēks
	Ādas kairinājums	Kairinošs	OECD 404	Trušu
	Acu kairinājums	Kairinošs	OECD 405	Trušu
	NOAEL (orāls) - aplēse	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Žurka
	NOAEL (dermāls)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Žurka
	Mutagenitāte	Nav mutagēns	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksiskums - in vitro	Nav genotoksisks	OECD 476	Pelēs
	Genotoksiskums - in vivo	Nav genotoksisks	OECD 474	Pelēs
	NOAEL (attīstību, orāls)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Žurka
	Linalools	LC50 (ieelpošana) – aplēse	> 5000 mg/m3	-----
Ādas sensibilizācija		Sensibilizējošs.	OECD 406	Jūrascūciņa
NOAEL (attīstību, orāls)		365 mg/kg bw/d	-----	Žurka
Acu kairinājums		Nav kairinošs	OECD 405	Trušu
Ādas sensibilizācija		12650 ug/cm2	OECD 429	Pelēs
Mutagenitāte		Negatīva	OECD 471	Salmonella typhimurium
NOAEL (auglību, orāls)		500 mg/kg bw/d		Žurka
Ādas kairinājums		Kairinošs	OECD 404	Trušu
NOAEL (dermāls)		250 mg/kg bw/d	OECD 411	Žurka
Genotoksiskums - in vivo		Nav genotoksisks	OECD 475	Pelēs
LD50 (dermāls)		5610 mg/kg bw	-----	Trušu
Ādas kairinājums		Viegli kairinošs	-----	Cilvēks
LD50 (orāls)		2790 mg/kg bw	-----	Žurka
NOAEL (orāls)		117 mg/kg bw/d	-----	Žurka
2,2,6-Trimetil-alfa-propilcikloheksānpropanols 3-(p-Etilfenil)-2,2-dimetilpropionaldehīds	LD50 (orāls)	> 20000 mg/kg bw	-----	Žurka
	LD50 (dermāls)	> 5000 mg/kg bw		Trušu
	LD50 (orāls)	> 5000 mg/kg bw		Žurka
	LC50 (ieelpošana) – aplēse	> 5000 mg/m3		
	Ādas sensibilizācija – aplēse	Sensibilizējošs.	Read across	
Pin-2(10)-ene	Acu kairinājums	Mēreni kairinošs	OECD 405	Trušu
	NOAEL (attīstību)–aplēse	250 mg/kg.d	Read across	
	Ādas kairinājums	Kairinošs	-----	-----



Kemetyl

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Pin-2(3)-ene	Mutagenitāte	Negatīva	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (orāls)	> 5000 mg/kg bw		Žurka
	LD50 (dermāls)	> 5000 mg/kg bw		Trušu
	Ādas sensibilizācija	Sensibilizējošs.	-----	Jūrascūciņa
	Ādas kairinājums	Nav kairinošs	-----	Cilvēks
	NOAEL (auglību, orāls)	749 mg/kg bw/d	OECD 421	Žurka
	Ādas kairinājums	Mēreni kairinošs	-----	Trušu
	Mutagenitāte	Nav mutagēns	-----	Salmonella typhimurium
	Acu kairinājums - aplēse	Mēreni kairinošs	Read across	Trušu
	Genotoksiskums - aplēse	Nav genotoksisks	Read across	
Eugenols	NOAEL (ieelpošana)	170 mg/m3	OECD 413	Žurka
	NOAEL (orāls) - aplēse	800 mg/kg bw/d	Read across	
	LD50 (orāls)	500 mg/kg bw	OECD 423	Žurka
	LD50 (dermāls)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Žurka
	LD50 (orāls)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Žurka
	LC50 (ieelpošana)	> 2580 mg/m3	OECD 403	Žurka
	LC50 (ieelpošana) - aplēse	> 5000 mg/m3		Žurka
	LD50 (dermāls)	> 2000 mg/kg bw		Žurka
	NOEL	300 mg/kg bw/d	-----	Žurka
	(kancerogeniskumas, orāls)			
	Ādas sensibilizācija	2703 ug/cm2	OECD 429	Pelēs
	NOAEL (orāls)	600 mg/kg bw/d	OECD 408	Žurka
	Genotoksiskums - in vitro	Genotoxic	OECD 476	Pelēs
	Genotoksiskums - aplēse	Nav genotoksisks		
	Genotoksiskums - in vivo	Genotoxic	OECD 474	Pelēs
Kanēļamaldehīds	Mutagenitāte	Nav mutagēns	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (auglību) - aplēse	> 700 mg/kg.d	Read across	Žurka
	NOAEL (attīstību, orāls)	250 mg/kg bw/d		Trušu
	Acu kairinājums	Kairinošs		Trušu
	Ādas kairinājums	Nedaudz kairinošs	OECD 404	Trušu
	Ādas kairinājums	Ļoti kairinošs		
	NOAEL (attīstību, orāls)	5 mg/kg bw/d	-----	Žurka
	LD50 (orāls)	2220 mg/kg bw	-----	Žurka
	LD50 (dermāls)	1260 mg/kg bw	-----	Trušu
	Mutagenitāte	Nav mutagēns	-----	Salmonella typhimurium
	NOAEL (orāls) - aplēse	250 mg/kg bw/d		
	Genotoksiskums - in vitro	Genotoxic	-----	
Genotoksiskums - in vivo	Nav genotoksisks	-----		
Acu kairinājums	Mēreni kairinošs	-----	Trušu	
NOEL	Nav karcinogēns			
(kancerogeniskumas, orāls) - aplēse				
Ādas sensibilizācija	262 ug/cm2	OECD 429	Pelēs	



Kemetyl

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Izoeigenols	Ādas sensibilizācija	498 ug/cm2	OECD 429	Pelēs
	Ādas kairinājums	Mēreni kairinošs	----	Cilvēks
	Ādas kairinājums	Ļoti kairinošs	----	Trušu
	NOEL (kancerogeniskumas, orāls)	Nav karcinogēns	----	Žurka
	Mutagenitāte	Negatīva	----	Salmonella typhimurium
	LC50 (ieelpošana) – aplēse	1500 mg/m3		
	LD50 (dermāls) - aplēse	1912 mg/kg bw		
	LD50 (orāls)	1560 mg/kg bw	----	Žurka

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības : Šis produkts nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Regulu (ES) 2017/2100 vai Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Cita informācija : Neattiecas.

## Section 12 EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA \*

### 12.1. Toksicitāte

Šim produktam nav veikti ekotoksikoloģiskie pētījumi.

Ekotoksiskums : Toksisks ūdens organismiem. Aprēķināto LC50 (zivīm): 3 mg/l. Aprēķināts EC50 (ūdensblusām): 12 mg/l. Satur 0 % komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties : Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācijas potenciāls : Konkrēta informācija nav zināma.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte : Neiesūcas zemē, lēni izplatās.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT/vPvB novērtēšanas : Nesatur PBT un vPvB vielas koncentrācijas, kas atbilst vai pārsniedz 0,1 %.

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvās īpašības : Šis produkts nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Regulu (ES) 2017/2100 vai Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes : Neattiecas.

Ekoloģiskā informācija:

Kīmiskās vielas nosaukums	Īpašība		Metode	Testējamais dzīvnieks
1-(2,3,8,8-tetrametil-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidronaftalēn-2-il)etanons	EC50 (ūdensblusa)	1,38 mg/l	OECD 202	----
	IC50 (alģes)	> 2,6 mg/l	OECD 201	----
	LC50 (zivis)	1,3 mg/l	OECD 203	----





Kemetyl

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

dl-Limonēns	Log P(ow)	5,23		
	BCF	600		
	12 ECO LC50 alg est	> 1,81 mg/l		
	12 ECO LC50 daph est	0,42 mg/l		
	12 ECO LC50 fish est	0,7 mg/l		
Alfa-metil-1,3-benzodioksola-5-propionaldehīds	LC50 (zivis)	0,2 mg/l	-----	-----
	EC50 (ūdensblusa)	17 mg/l	-----	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,3		
	BCF	761		
	EC50 (ūdensblusa)	8,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
1-(2,6,6-Trimetil-3-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-ons	LC50 (zivis)	> 4,6 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	IC50 (alģes)	28 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Aliilcikloheksiloksiacetāts	Log P(ow)	2,4		
	Log P(ow)	4,2		
	EC50 (ūdensblusa)	11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (ūdensblusa) - hronisko	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	Pilnīga aerobā bionoārdīšanās (%)	24 %	OECD 301 D	
Pin-2(10)-ene	IC50 (alģes)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (zivis)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	2,64		
	LC50 (zivis)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (ūdensblusa)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Pin-2(3)-ene	Pilnīga aerobā bionoārdīšanās (%)	76 %	OECD 301 D	
	IC50 (alģes)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	4,4		
	Pilnīga aerobā bionoārdīšanās (%)	62 %	OECD 301 B	
	LC50 (zivis)	0,28 mg/l	-----	Pimephales promelas
	EC50 (ūdensblusa)	1,44 mg/l	-----	Daphnia magna
	Log P(ow)	4,32		

## Section 13 APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APGLABĀŠANU

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

- Produkta nosēdumi : Neutilizēt tukšu iepakojumu kopā ar parastiem sadzīves atkritumiem. Konteineri var pārstrādāt. Apejieties ar produkta nosēdumiem, piesūcinātām salvetēm un neiztukšotu iepakojumu kā ar bīstamiem atkritumiem.
- Papildu brīdinājum : Nav.
- Notekūdeņu plūsma to apstrādes gaitā : Neiztukšot uz videi, notekas, kanalizācija vai ūdenstilpnēs.
- Eiropas atkritumu vielu katalogs : Bīstamās atkritumu vielas balstoties uz Eiropas direktīvu 91/689/EEG attiecībā par atkritumu koda piešķiršanu pēc 2000/532/EG noteikumiem ir jānogādā oficiālā otrreizējā atkritumu pārstrādes punktā.
- Vietējie likumi : Likvidējiet produktu saskaņā ar atbilstošiem reģiona, valsts un vietējiem likumiem un noteikumiem. Iespējams, vietējie noteikumi ir stingrāki par reģionālajām vai valsts prasībām, tie jāievēro.



Kemetyl

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

## Section 14 INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU \*

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO numuru : UN 3082

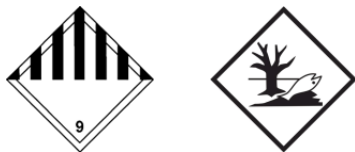
### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Transporta veida nosaukums : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. ( 1-(2,3,8,8-tetrametil-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidronaftalēn-2-il)etanons ; dl-Limonēns )  
Transporta veida nosaukums (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one ; dl-Limonene )

### 14.3/14.4/14.5. Transportēšanas bīstamības klase(-es)/Iepakojuma grupa/Vides apdraudējumi

ADR/RID/ADN (autoceļi/dzelzceļš/iekšzemes ūdensceļiem)

Klasi : 9  
Klasifikācijas kods : M6  
Iesaiņojuma grupu : III  
Bīstamības etiķete : 9 + marķējums: "Videi kaitīgas vielas".  
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods : (-)



Cita informācija : Nav paredzēts pārvest kuģos ar cisternkonteineriem vai pa iekšzemes ūdensceļiem. Šis produkts netiek definēts kā bīstama prece, ja tiek transportēts apjomā ≤5 l vai ≤5 kg, ar nosacījumu, ka iepakojums atbilst vispārējiem 4.1.1.1., 4.1.1.2. un 4.1.1.4. līdz 4.1.1.8. sadaļas noteikumiem (Īpaši noteikumi 375).

IMDG (jūras)

Klasi : 9  
Iesaiņojuma grupu : III  
EmS (ugunsgrēks / noplūde) : F - A / S - F  
Jūras piesārņotāju : Jā  
Cita informācija : Šis produkts netiek definēts kā bīstama prece, ja tiek transportēts apjomā ≤5 l vai ≤5 kg, ar nosacījumu, ka iepakojums atbilst vispārējiem 4.1.1.1., 4.1.1.2. un 4.1.1.4. līdz 4.1.1.8. sadaļas noteikumiem (IMDG kodeksa 37-14, 2.10.2.7).

IATA (gaiss)

Klasi : 9  
ERG kods : 9L

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Cita informācija : Valsts izmaiņas var piemērot. Valsts izmaiņas var piemērot. Iespējams, ka uz šī ražojuma transportēšanu attiecas „Ierobežota daudzuma” izņēmums.

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.

Marpol : Ne kad paredzēts pārvadāt kravu bez taras atbilstoši Starptautiskās Jūrniecības organizācijas (IMO) dokumentiem.



Kemetyl

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

## Section 15 REGLAMENTĀTĪVA INFORMĀCIJA

### 15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Kopienas tiesību akti : Regula (ES) Nr. 2020/878 (REACH), Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) un citi tiesību akti. Direktīva 2008/98/EK (atkritumiem).

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums : Neattiecas.

## Section 16 CITA INFORMĀCIJA

### 16.1. Cita informācija

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir sagatavota atbilstoši 2020. gada 18. jūnijs regula (ES) Nr. 2020/878 un, cik mums zināms, atbilst patiesībai uz norādīto izdošanas datumu. Lietotāja pienākums ir šī produkta droša izmantošana un visu šī produkta lietošanai piemērojamo normatīvo aktu prasību ievērošana. Šī drošības datu lapa papildina tehniskās informācijas lapas, tomēr neaizstāj tās un nenodrošina jebkādu garantiju attiecībā uz produkta īpašībām.

Lietotāji arī tiek brīdināti iepriekš par jebkādiem draudiem, kas saistīti ar produkta lietošanu citiem mērķiem, nevis tam paredzētajam nolūkam.

Mainīta vai jauna informācija attiecībā pret iepriekšējo izlaidumu ir apzīmēta ar zvaigznīti (\*).

Šajā drošības datu lapā izmantojamo (tomēr ne obligāti) abreviatūru un saīsinājumu saraksts:

ADR	: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	: Aprēķināto akūto toksicitāti
CLP	: Klasificēšana, marķēšana un iepakošana
CMR	: Kancerogēnas, mutagēnas vai toksiskas reproduktīvajai sistēmai
EOK	: Eiropas Ekonomikas kopiena
GHS	: Ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas vispārēji saskaņotā sistēma
IATA	: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IBC kodeksam	: Starptautiskais ķīmikāliju pārvadāšanas kodekss
IMDG	: Starptautiskajam jūras bīstamo kravu kodeksam
LD50/LC50	: letālā deva/koncentrācija x%
MPK	: Maksimāli pieļaujamā koncentrācija
MARPOL	: Starptautiskās konvencijas par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu
NO(A)EL	: Nenovērojamās (nelabvēlīgās) ietekmes līmenis
OECD	: Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
PBT	: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska
PC	: Produkta ķīmiskā kategorija
PT	: Produkta veids
REACH	: Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	: Noteikumiem par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
STP	: Notekūdeņu attīrīšanas stacija
SU	: Lietošanas nozares kategorija
:	:
ANO	: Apvienoto Nāciju Organizācija
UFI	: Individuāls maisījuma identifikators
GOS	: Gaistoši organiskie savienojumi
vPvB	: ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Drošības datu izmantoto galveno datu uzzīņu avotus ir no viena vai vairākiem šādiem informācijas avotiem piemēram, toksikoloģijas dati no: materiālu piegādātāju dati, CONCAWE, IFRA, CESIO, EK Regula Nr. 1272/2008 utt., bet tie var būt arī no citiem avotiem.



**Kemetyl**

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Procedūra, kas veikta, lai realizētu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Skin Irrit. 2 : Aprēķina metode.  
Skin Sens. 1/1A/1B : Aprēķina metode.  
Aquatic Chronic 2 : Aprēķina metode.

3. sadaļā norādīto bīstamības klasēm pilnais teksts:

Flam. Liq. 3 : Uzliesmojošs šķidrums, 3. kategorija.  
Acute Tox. 4 : Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija  
Skin Irrit. 2 : Kairinoša iedarbība uz ādu, 2. kategorija.  
Eye Irrit. 2 : Acu kairinājums, 2. kategorija.  
Skin Sens. 1/1A/1B : Sensibilizācija – āda, 1/1A/1B. bīstamības kategorija.  
Repr. 2 : Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. bīstamības kategorija.  
STOT SE 3 : Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija.  
Asp. Tox. 1 : Bīstams, ieelpojot, 1. bīstamības kategorija.  
Aquatic Chronic 1 : Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija.  
Aquatic Chronic 2 : Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija.  
Aquatic Chronic 3 : Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija.  
Aquatic Acute 1 : Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. bīstamības kategorija.

3. sadaļā norādīto H apzīmējumu pilnais teksts:

H226 : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H302 : Kaitīgs, ja norij.  
H312 : Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  
H332 : Kaitīgs ieelpojot.  
H304 : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H315 : Kairina ādu.  
H317 : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H335 : Var izraisīt elpvadu kairinājumu.  
H361 : Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.  
H400 : Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410 : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H411 : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H412 : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ieteikumi par visām apmācībām, kas paredzētas darbiniekiem: nav.

Valsts / Valodas kods : LV / LV

---

Drošības datu lapas beigas.

Izdrukas datums : 2024-05-24