



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 AIR FRESHENER BLACK VELVET
Produkta kods : CRX720, AL61B; 9728125

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 *

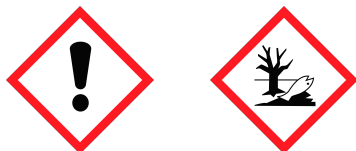
2.1. vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikāciju CLP : Kairinoša iedarbība uz ādu, 2. kategorija. Acu kairinājums, 2. kategorija. Sensibilizācija – āda, 1. (1272/2008/EK) bīstamības kategorija. Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija.
Draudi cilvēka veselībai : Kairina ādu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. 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 piktogrammas :



Signālvārds : Brīdinājums

H- un P- frāzes : H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
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.



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

P280 gloves	Izmantot aizsargcimdus.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
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 pictogrammas :



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

Marķējuma zīmju papildu (visiem iepakojuma izmēriem)

- : Satur: Linalilacetāts ; 1-(2,3,8,8-tetrametil-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidronaftalēn-2-il)etanons ; (1R,5S)-2-(6,6-dimetilbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-il)etilacetāts ; d-Limonēns ; Pentadekān-1,15-laktons ; Linalools ; Citrāls ; 1,1,2,3,3-Pentametil-2,5,6,7-tetrahidroinden-4-ons ; 3-(p-Kumenil)-2-metilpropionaldehīds ; 3,5-Dimetilcikloheks-3-ēn-1-karbaldehīda un 2,4-dimetilcikloheks-3-ēn-1-karbaldehīda reakcijas masa ; Cis-4-(izopropil)cikloheksānmetanola un trans-4-(izopropil)cikloheksānmetanola reakcijas masa ; Citronelols .

2.3. Citi apdraudējumi

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

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
2,6-Dimetilokt-7-ēn-2-ols	5 - < 10	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
2,2,4,6,6-Pentametilheptāns	5 - < 10	13475-82-6	236-757-0		01-2119490725-29
Linalilacetāts	5 - < 10	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Metilionons	2,5 - < 5	1335-46-2	215-635-0		
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirān-4-ols, dažādi izomēri (cis un trans)	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30
1-(2,3,8,8-tetrametil-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidronaftalēn-2-il)etanons	2,5 - < 5	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
(1R,5S)-2-(6,6-dimetilbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-il)etilacetāts	2,5 - < 5	35836-72-7	800-940-9		01-2119982322-38
d-Limonēns	1 - < 5	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47

Produkta nosaukums : Shell Air Freshener Black Velvet

Izdošanas datums : 2022-06-27

Aizstāj izdevumu, kas datēts : 2022-02-15

Lappusē 2/20

INFO CARE SDS

**Kemetyl**

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Alil-(3-metilbutoksi)acetāts	1 - < 2,5	67634-00-8	266-803-5		
1-Metil-4-(1-metiletilidēn)cikloheksilacetāta un p-ment-1-en-8-ilacetāta reakcijas masa	1 - < 2,5	-----	904-693-9		01-2119977127-29
Pentadekān-1,15-laktons	1 - < 2,5	106-02-5	203-354-6		01-2119987323-31
Pačūlija, ekstrakts	1 - < 2,5	84238-39-1	282-493-4		01-2119967775-18
Linalools	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Citrāls	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
1,1,2,3,3-Pentametil-2,5,6,7-tetrahidroinden-4-ons	0,1 - < 1	33704-61-9	251-649-3		01-2119977131-40
3-(p-Kumenil)-2-metilpropionaldehīds	0,1 - < 1	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
3,5-Dimetilcikloheks-3-ēn-1-karbaldehīda un 2,4-dimetilcikloheks-3-ēn-1-karbaldehīda reakcijas masa	0,1 - < 1	-----	943-728-2		01-2119982384-28
Cis-4-(izopropil)cikloheksānmetanola un trans-4-(izopropil)cikloheksānmetanola reakcijas masa	0,1 - < 1	5502-75-0	939-719-8		01-2119983532-32
(-)-α-Cedrene	0,1 - < 1	469-61-4	207-418-4		
Citronelols	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23

Vielas nosaukums	Bīstamības klase	H-frāzes	Piktogrammas	
2,6-Dimetilokt-7-ēn-2-ols	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
2,2,4,6,6-Pentametilheptāns	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 4	H226; H304; H413	GHS02; GHS08	
Linalilacetāts	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Metilionons	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H319; H411	GHS07; GHS09	
tetrahydro-2-izobutil-4-metilpirān-4-ols, dažādi izomēri (cis un trans)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
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
(1R,5S)-2-(6,6-dimetilbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-il)etilacetāts	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
d-Limonēns	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Alil-(3-metilbutoksi)acetāts	Acute Tox. 4; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H330; H400; H410	GHS06; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1-Metil-4-(1-metiletilidēn)cikloheksilacetāta un p-ment-1-en-8-ilacetāta reakcijas masa	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Pentadekān-1,15-laktons	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
Pačūlija, ekstrakts	Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2	H304; H411	GHS08; GHS09	
Linalools	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Citrāls	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
1,1,2,3,3-Pentametil-2,5,6,7-tetrahidroinden-4-ons	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

3-(p-Kumenil)-2-metilpropionaldehīds	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
3,5-Dimetilcikloheks-3-ēn-1-karbaldehīda un 2,4-dimetilcikloheks-3-ēn-1-karbaldehīda reakcijas masa	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
Cis-4-(izopropil)cikloheksānmetanola un trans-4-(izopropil)cikloheksānmetanola reakcijas masa	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317	GHS07	
(-)- α -Cedrene	Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H400; H410	GHS08; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 10
Citronelols	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	

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

- Ieelpošana : 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 : Skalot ar (remdenu) ūdeni. Izņemt kontaktlēcas. 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

- Ieelpošana : 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 : Kairinošs. Var izraisīt apsārtumu un sāpes.
- 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 (CO₂). Putas. Sausa ķīmiskā viela. Ūdens migla.
- Nav piemērots : Ūdensstrūkļa. Nelietojiet cietu ūdens plūsmu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

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) galalietojuma veids(-i)

Konkrēts lietošanas veids : Izmantojiet tikai saskaņā ar norādījumiem.

Section 8 IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/PERSONU AIZSARDZĪBA *

8.1. Pārvaldības parametri

**Kemetyl**

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

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):

Kīīmiskās vielas nosaukums	Valsts	TLV 8 stundas (mg/m ³)	īslaicīgi 15 min. (mg/m ³)	Komentāri	Avots
d-Limonēns		28	80		MAC: DE, CH

Atvasinātu beziedarbības līmeni (DNEL) par ņēmēji:

Kīīmiskās vielas nosaukums	Iedarbības ceļu	DNEL, īslaicīga		DNEL, ilgstoša	
		Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību	Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību
2,6-Dimetilokt-7-ēn-2-ols	Dermāls Ieelpošana				7 mg/kg bw/day 24.7 mg/m ³
Linalilacetāts	Dermāls	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Metilionons	Ieelpošana Ieelpošana Dermāls		---- mg/m ³		2,75 mg/m ³ 26.1 mg/m ³ 14.8 mg/kg bw/day
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/m ³ 28.7 mg/kg bw/day
(1R,5S)-2-(6,6-dimetilbiklo[3.1.1]hept-2-en-2-il)etilacetāts	Ieelpošana Dermāls				2,1 mg/m ³ 0,6 mg/kg bw/day
d-Limonēns	Ieelpošana Dermāls				66,7 mg/m ³ 9,5 mg/kg bw/day
Alil-(3-metilbutoksi)acetāts	Dermāls				1,4 mg/kg bw/day
Pačūlija, ekstrakts	Ieelpošana Ieelpošana Dermāls				4,93 mg/m ³ 11,48 mg/m ³ 3,26 mg/kg bw/day
Linalools	Ieelpošana Dermāls	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	24.58 mg/m ³ 3.5 mg/kg bw/day
Citrāls	Ieelpošana Dermāls				9 mg/m ³ 1,7 mg/kg bw/day
1,1,2,3,3-Pentametil-2,5,6,7-tetrahidroinden-4-ons	Ieelpošana Dermāls			5,510 mg/kg bw/day	1,47 mg/m ³ 0,42 mg/kg bw/day
3-(p-Kumenil)-2-metilpropionaldehīds	Ieelpošana Dermāls			0,00743 mg/kg bw/day	5,83 mg/m ³ 1,67 mg/kg bw/day
3,5-Dimetilcikloheks-3-ēn-1-karbaldehīda un 2,4-dimetilcikloheks-3-ēn-1-karbaldehīda reakcijas masa	Ieelpošana Dermāls				1,837 mg/m ³ 0,521 mg/kg bw/day
Cis-4-(izopropil)cikloheksānmetanola un trans-4-(izopropil)cikloheksānmetanola reakcijas masa	Ieelpošana				6,63 mg/m ³
Citronelols	Dermāls Ieelpošana	10 mg/m ³		10 mg/m ³	1,88 mg/kg bw/day 161,6 mg/m ³

Produkta nosaukums : Shell Air Freshener Black Velvet

Izdošanas datums : 2022-06-27

Aizstāj izdevumu, kas datēts : 2022-02-15

Lappusē 6/20

INFO CARE SDS

**Kemetyl**

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

	Dermāls	2,950 mg/kg bw			327,4 mg/kg bw/day
--	---------	----------------	--	--	--------------------

Atvasinātu beziedarbības līmeni (DNEL) par patērētāji:

Ķīmiskās vielas nosaukums	Iedarbības ceļi	DNEL, īslaicīga		DNEL, ilgstoša	
		Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību	Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību
2,6-Dimetilokt-7-ēn-2-ols	Dermāls Ieelpošana				2.5 mg/kg bw/day 4.35 mg/m ³
Linalilacetāts	Orāls Dermāls	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2.5 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day
Metilionons	Ieelpošana Orāls				0,68 mg/m ³ 0,2 mg/kg bw/day
1-(2,3,8,8-tetrametil-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidronaftalēn-2-il)etanons	Ieelpošana Dermāls				6.4 mg/m ³ 7.4 mg/kg bw/day
(1R,5S)-2-(6,6-dimetilbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-il)etilacetāts	Orāls Ieelpošana			0.380 mg/kg bw/day	3.7 mg/kg bw/day 9 mg/m ³ 17.2 mg/kg bw/day
d-Limonēns	Dermāls Orāls Ieelpošana				3 mg/kg bw/day 0,5 mg/m ³ 0,3 mg/kg bw/day 0,3 mg/kg bw/day 16,6 mg/m ³
Alil-(3-metilbutoksi)acetāts	Dermāls Orāls				4,8 mg/kg bw/day 4,8 mg/kg bw/day
Linalools	Orāls Dermāls	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	0,5 mg/kg bw/day 0,87 mg/kg bw/day 1.25 mg/kg bw/day
Citrāls	Ieelpošana Orāls Dermāls				4.33 mg/m ³ 2.49 mg/kg bw/day 1 mg/kg bw/day
1,1,2,3,3-Pentametil-2,5,6,7-tetrahidroinden-4-ons	Ieelpošana Orāls				2,7 mg/m ³ 0,6 mg/kg bw/day 0,44 mg/m ³
3-(p-Kumenil)-2-metilpropionaldehīds	Dermāls Orāls Ieelpošana Dermāls			3,241 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day 0,25 mg/kg bw/day 1,45 mg/m ³ 0,83 mg/kg bw/day
3,5-Dimetilcikloheks-3-ēn-1-karbaldehīda un 2,4-dimetilcikloheks-3-ēn-1-karbaldehīda reakcijas masa	Orāls Ieelpošana			0,00372 mg/kg bw/day	0,83 mg/kg bw/day 0,543 mg/m ³
Cis-4-(izopropil)cikloheksānmetanola un trans-4-(izopropil)cikloheksānmetanola reakcijas masa	Orāls Dermāls Ieelpošana				0,312 mg/kg bw/day 0,312 mg/kg bw/day 1,63 mg/m ³
	Dermāls				0,94 mg/kg bw/day

**Kemetyl**

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Citronelols	Orāls				0,94 mg/kg bw/day
	leelpošana	10 mg/m ³		10 mg/m ³	47,8 mg/m ³
	Dermāls	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
	Orāls				13,8 mg/kg bw/day

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC):

Ķīmiskās vielas nosaukums	Iedarbības ceļi	Saldūdens	Jūras ūdens	
2,6-Dimetilokt-7-ēn-2-ols	Ūdens	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
Linalilacetāts	Orāls			111 mg/kg food
	Ūdens	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
Metilionons	Soil			0,115 mg/kg
	Ūdens	0,002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,168 mg/kg	0,017 mg/kg	
	Intermittent water			0,023 mg/l
	STP			10 mg/l
1-(2,3,8,8-tetrametil-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidronaftalēn-2-il)etanons	Soil			0,033 mg/kg
	Ūdens	0,0044 mg/l	0,00044 mg/l	
	Sediment	3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			2,7 mg/kg
(1R,5S)-2-(6,6-dimetilbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-il)etilacetāts	Orāls			26,7 mg/kg food
	Ūdens	0,00711 mg/l	0,000711 mg/l	
	Sediment	0,999 mg/kg	0,0999 mg/kg	
	STP			4 mg/l
	Soil			0,196 mg/kg
d-Limonēns	Orāls			12,01 mg/kg food
	Ūdens	0,014 mg/l	0,0014 mg/l	
	Sediment	3,85 mg/kg	0,385 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,763 mg/kg
Alil-(3-metilbutoksi)acetāts	Orāls			133 mg/kg food
	Ūdens	0,00077 mg/l	0,00008 mg/l	
	Sediment	0,0089 mg/kg	0,0009 mg/kg	
	STP			0,0089 mg/l
	Soil			0,0013 mg/kg
1-Metil-4-(1-metiletilidēn)cikloheksilacetāta un p-ment-1-en-8-ilacetāta reakcijas masa	Ūdens	0,0069 mg/l	0,00069 mg/l	
	Sediment	0,453 mg/kg	0,045 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,086 mg/kg
	Ūdens	0,0027 mg/l	0,00027 mg/l	
Pentadekān-1,15-laktons	Sediment	21 mg/kg	4,2 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			10 mg/kg
	Ūdens	0,006 mg/l	0,006 mg/l	
	Soil			10 mg/kg



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Linalools	Sediment	4,6 mg/kg	4,6 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,479 mg/kg
	Orāls			65,1 mg/kg food
	Ūdens	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
Citrāls	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Orāls			7,8 mg/kg food
1,1,2,3,3-Pentametil-2,5,6,7-tetrahidroinden-4-ons	Ūdens	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
	Soil			0,0209 mg/kg
3-(p-Kumenil)-2-metilpropionaldehīds	Ūdens	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,0991 mg/kg	0,00991 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0174 mg/kg
	Orāls			1,11 mg/kg food
3,5-Dimetilcikloheks-3-ēn-1-karbaldehīda un 2,4-dimetilcikloheks-3-ēn-1-karbaldehīda reakcijas masa	Ūdens	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,126 mg/kg	0,013 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,025 mg/kg
Cis-4-(izopropil)cikloheksānmetanola un trans-4-(izopropil)cikloheksānmetanola reakcijas masa	Orāls			33.3 mg/kg food
	Ūdens	0,0075 mg/l	0,00075 mg/l	
	Sediment	0,226 mg/kg	0,023 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,041 mg/kg
Citronelols	Ūdens	0,0044 mg/l	0,00044 mg/l	
	Sediment	0,266 mg/kg	0,0266 mg/kg	
	STP			1.9 mg/l
	Soil			0,051 mg/kg
	Orāls			41.78 mg/kg food
	Ūdens	0,002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,026 mg/kg	0,003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,004 mg/kg

8.2. Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi : Ievērot standarta drošības pasākumus darbam ar ķīmiskām vielām.

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.



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878



- Ķermeņa aizsardzība : Nēsāt piemērotu aizsargtērpu, kombinezonu, tīrā 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 EN 166. standartam atbilstošas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Section 9 FIZIKĀLI ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS *

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums.	Impregnēts materiāls.
Krāsa	: Gaiši dzeltens.	
Izskats	: Ar smaržu.	
Smaržas slietnis	: Nav zināms.	
pH	: Neattiecas.	Bezūdens produkta.
Šķīdība ūdenī	: Nešķīstošs.	
Sadalījuma koeficients:	: Nav zināms.	Netiek mērītas. Neattiecas par maisījumi.
šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī		
Uzliesmošanas temperatūra	: > 100 °C	Slēgtais testeris.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Neattiecas.	Šķidrums. Skatīt uzliesmošanas temperatūra.
Pašaiždegšanās temperatūra	: > 225 °C	
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	: > 60 °C	
Kušanas punkts/kušanas diapazons	: Nav zināms.	
Sprādzienbīstamība	: Produkts nav sprādzienbīstams.	
Eksplozijas robeža (% iekšā gaisu)	: Nav zināms.	Zemākā eksplozijas robeža iekšā gaisu (%). 0,7 (Linalilacetāts)
		Augstākā eksplozijas robeža iekšā gaisu (%). 6,5 (d-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	: > 1	(gaiss = 1)
Relatīvais blīvums (20°C)	: 1 g/ml	
Daļiņu raksturlielumi	: Neattiecas.	Šķidrums.

9.2. Cita informācija

Cita informācija : Neattiecas.



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Section 10 STABILĪTĀTE 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: 26 %. 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 : Viela netiek uzskatīta par kancerogēnu. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- 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: > 2000 mg/kg.bw. Zema toksicitāte. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Kodīgs/kairinošs : Kairinošs. Var izraisīt apsārtumu.
- Sensibilizācija : Saskaņojoties 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 : Kairinošs.

Norijot



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

- 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 : Viela netiek uzskatīta par kancerogēnu. 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 paredzams, ka toksisks reproduktīvajai funkcijai. Attīstību: Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. Fertilitāte: Nav paredzams, ka toksisks reproduktīvajai funkcijai. Auglību: Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Informācija par toksiskumu:

Ķīmiskās vielas nosaukums	Īpašība		Metode	Testējamais dzīvnieks
2,6-Dimetilokt-7-ēn-2-ols	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
	Ādas sensibilizācija	Nav sensibilizējošs	-----	
	Ādas kairinājums	Nedaudz kairinošs	-----	Trušu
	Acu kairinājums	Mēreni kairinošs	OECD 405	Trušu
Linalilacetāts	LD50 (dermāls)	> 5000 mg/kg bw	-----	Trušu
	LD50 (orāls)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Žurka
	LD50 (dermāls)	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
	LC50 (ieelpošana) –aplēse	> 5000 mg/m3	-----	Žurka
Metilionons	Ādas sensibilizācija	Sensibilizējošs.	OECD 406	Jūscūciņa
	Ādas sensibilizācija	5450 ug/cm2	OECD 429	-----
	LD50 (orāls)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Žurka
	LD50 (dermāls)	> 5000 mg/kg bw		Trušu
	NOAEL (orāls) - aplēse	30 mg/kg bw/d	Read across	Žurka
	Genotoksiskums - in vitro	Nav genotoksisks	OECD 476	Chinese Hamster
	Mutagenitāte	Negatīva	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksiskums - in vivo	Nav genotoksisks	-----	Pelēs
Ādas kairinājums	Kairinošs	-----	Žurka	



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

tetrahydro-2-izobutil-4-metilpirān-4-ols, dažādi izomēri (cis un trans)	Acu kairinājums - aplēse	Kairinošs	Read across	Trušu
	NOAEL (auglību) - aplēse	120 mg/kg.d	Read across	
	NOAEL (attīstību)-aplēse	120 mg/kg.d	Read across	
	LD50 (orāls)	> 5000 mg/kg bw	-----	Žurka
	LD50 (dermāls)	> 2000 mg/kg bw	-----	Trušu
	Acu kairinājums	Kairinošs	-----	Trušu
	Ādas kairinājums	Nav kairinošs	-----	Trušu
	Ādas kairinājums	Nav kairinošs	Patch test	Cilvēks
	Ādas kairinājums	Nav kairinošs	-----	Trušu
	1-(2,3,8,8-tetrametil-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidronaftalēn-2-il)etanons	Ādas sensibilizācija	6825 ug/cm2	OECD 429
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
LC50 (ieelpošana) - aplēse		> 22360 mg/m3	Read across	
LD50 (orāls)		> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Pelēs
LD50 (dermāls)		> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Trušu
Genotoksiskums - in vivo		> 2000 mg/kg bw/d		Žurka
NOEL (kancerogeniškumas, orāls)		> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Žurka
d-Limonēns	Acu kairinājums	Nav kairinošs	OECD 405	Trušu
	Mutagenitāte	Negatīva	OECD 471	
	Ādas sensibilizācija	5500 ug/cm2	OECD 429	Pelēs
	NOAEL (attīstību, orāls)	600 mg/kg bw/d		Žurka
	Ādas kairinājums	Kairinošs	-----	-----
	LD50 (dermāls)	> 2000 mg/kg bw	-----	Trušu
	LD50 (orāls)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Žurka
	Genotoksiskums - in vitro	Nav genotoksisks		
	NOAEL (orāls)	150 mg/kg bw/d		Žurka
	Genotoksiskums - in vivo	> 1600 mg/kg bw/d		Pelēs
Pentadekān-1,15-laktons	LD50 (orāls)	> 5000 mg/kg bw	-----	Žurka
	LD50 (dermāls)	> 5000 mg/kg bw	-----	Trušu
	Ādas kairinājums	Nedaudz kairinošs	OECD 404	Trušu
	Ādas kairinājums	Nav kairinošs	Patch test	Cilvēks
	NOAEL (auglību) - aplēse	> 1000 mg/kg.d	Read across	Žurka
	NOAEL (attīstību)-aplēse	> 1000 mg/kg.d	Read across	Žurka
	NOAEL (orāls) - aplēse	> 1000 mg/kg bw/d	Read across	Žurka
	Mutagenitāte	Negatīva	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksiskums - aplēse	Nav genotoksisks		



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Linalools	Ādas sensibilizācija	5450 ug/cm2	OECD 429	Pelēs
	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
Citrāls	Ādas kairinājums	Viegli kairinošs	-----	Cilvēks
	LD50 (orāls)	2790 mg/kg bw	-----	Žurka
	NOAEL (orāls)	117 mg/kg bw/d	-----	Žurka
	NOAEL (auglību, orāls)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Žurka
	Genotoksiskums - in vivo	Negatīva	OECD 474	Pelēs
	Acu kairinājums	Nedaudz kairinošs	OECD 405	Trušu
	Ādas kairinājums	Mēreni kairinošs		Trušu
	Ādas kairinājums	Kairinošs		Cilvēks
	Ādas sensibilizācija	Sensibilizējošs.	OECD 406	Jūrascūciņa
	NOAEL (attīstību, ieelpošana)	423 mg/m3	-----	Žurka
1,1,2,3,3-Pentametil-2,5,6,7-tetrahidroinden-4-ons	NOEL (kancerogeniskumas, orāls)	> 100 mg/kg bw/d	OECD 453	Žurka
	Mutagenitāte	Negatīva	OECD 471	
	LD50 (orāls)	4960 mg/kg bw	-----	Žurka
	Genotoksiskums - in vitro	Nav genotoksisks		
	NOAEL (orāls)	833 mg/kg bw/d	-----	Žurka
	LD50 (dermāls)	2250 mg/kg bw	-----	Trušu
	NOAEL (attīstību, orāls)	200 mg/kg bw/d	OECD 421	Žurka
	Genotoksiskums - in vitro	Nav genotoksisks	OECD 476	Pelēs
	LD50 (orāls)	> 2325 mg/kg bw	OECD 401	Žurka
	Mutagenitāte	Negatīva	OECD 471	Salmonella typhimurium
3-(p-Kumenil)-2-metilpropionaldehīds	Ādas kairinājums	Kairinošs		Cilvēks
	Acu kairinājums	Kairinošs	-----	-----
	NOAEL (orāls)	10 mg/kg bw/d	OECD 408	Žurka
	NOAEL (attīstību, orāls)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Žurka
	NOAEL (auglību, orāls)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Žurka
	Ādas sensibilizācija	5575 ug/cm2	OECD 429	Pelēs
	NOAEL (orāls)	300 mg/kg bw/d		Trušu
	Ādas kairinājums	Nedaudz kairinošs		Trušu
	LD50 (orāls)	3810 mg/kg bw	-----	Žurka
	NOAEL (auglību, orāls)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Žurka
3-(p-Kumenil)-2-metilpropionaldehīds	Mutagenitāte	Negatīva	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksiskums - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Pelēs
	Acu kairinājums	Nav kairinošs		Trušu
	LD50 (dermāls)	> 5000 mg/kg bw	-----	Žurka



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

3,5-Dimetilcikloheks-3-ēn-1-karbaldehīda un 2,4-dimetilcikloheks-3-ēn-1-karbaldehīda reakcijas masa	LD50 (orāls)	3900 mg/kg bw		Žurka
	Acu kairinājums	Nedaudz kairinošs		Trušu
	Ādas kairinājums	Kairinošs		Trušu
	LD50 (dermāls)	> 5000 mg/kg bw		Trušu
	Ādas sensibilizācija – aplēse	Sensibilizējošs.	Read across	Jūrascūciņa
	NOAEL (attīstību)– aplēse	25 mg/kg.d	Read across	Žurka
	NOAEL (auglību) - aplēse	Not reprotoxic	Read across	Žurka
	Mutagenitāte	Negatīva	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksiskums - aplēse	Nav genotoksisks	Read across	
	NOAEL (orāls) - aplēse	150 mg/kg bw/d	Read across	Žurka
Cis-4-(izopropil)cikloheksānmetanola un trans-4-(izopropil)cikloheksānmetanola reakcijas masa	LD50 (orāls)	> 10000 mg/kg bw	OECD 401	Žurka
	LD50 (dermāls)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	
Citronelols	Genotoksiskums - in vitro	Nav genotoksisks		
	Ādas sensibilizācija	10875 ug/cm2	OECD 429	Pelēs
	Mutagenitāte	Nav mutagēns	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (orāls)	> 50 mg/kg bw/d		Žurka
	Ādas kairinājums	Mēreni kairinošs		Trušu
	LD50 (orāls)	3450 mg/kg bw	-----	Žurka
	LD50 (dermāls)	2650 mg/kg bw		Trušu
	NOAEL (auglību, dermāls)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Žurka
	NOAEL (attīstību, dermāls)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Žurka
	Ādas kairinājums	Mēreni kairinošs	Patch test	Cilvēks
Acu kairinājums	Mēreni kairinošs		Trušu	

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās : Neattiecas.

Īpašības

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): 1 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



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Bioakumulācijas potenciāls : Satur bioakumulējošas vielas.

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 : Neattiecas.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes : Neattiecas.

Ekoloģiskā informācija:

Ķīmiskās vielas nosaukums	Īpašība		Metode	Testējamais dzīvnieks
Metilionons	LC50 (aļģes)	> 9,42 mg/l	OECD 201	Scenedesmus subspicatus
	LC50 (zivis)	> 1,57 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (ūdensblusa)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	EC0 (ūdensblusa)	2,42 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	EC100 (ūdensblusa)	9,41 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Pilnīga aerobā bionoārdīšanās (%)	76 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,39		
	BCF	586		
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	-----
	LC50 (aļģes)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	LC50 (zivis)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
	Log P(ow)	5,23		
(1R,5S)-2-(6,6-dimetilbiklo[3.1.1]hept-2-en-2-il)etilacetāts	BCF	600		
	LC50 (zivis)	11,44 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (ūdensblusa)	11,946 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (aļģes)	7,11 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Alil-(3-metilbutoksi)acetāts	Pilnīga aerobā bionoārdīšanās (%)	78 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,24		
	BCF	434,8		
	12 ECO LC50 alg est	2,06 mg/l	-----	-----
	12 ECO LC50 fish est	0,77 mg/l	-----	-----
	12 ECO LC50 daph est	5,09 mg/l	-----	-----
1-Metil-4-(1-metiletilidēn)cikloheksilacetāta un p-ment-1-en-8-ilacetāta reakcijas masa	Pilnīga aerobā bionoārdīšanās (%)	> 60 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	2,72		
	12 ECO LC50 fish est	> 11 mg/l		
	12 ECO LC50 daph est	> 10 mg/l		



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Pentadekān-1,15-laktons	Pilnīga aerobā bionoārdīšanās (%)	63 %	Read across	
	12 ECO LC50 alg est	6,9 mg/l	Read across	
	Log P(ow)	4,4		
	BCF	1100		
	EC50 (ūdensblusa)	> 0,17 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC0 (zivis)	> 0,11 mg/l	-----	-----
	LC50 (aļģes)	0,4 mg/l	OECD 201	Scenedesmus subspicatus
Pačūlija, ekstrakts	Pilnīga aerobā bionoārdīšanās (%)	82 %	OECD 301 B	
	12 ECO LC50 fish est	2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	NOEC (ūdensblusa) - hronisko	0,068 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,79		
	BCF	599		
	LC50 (zivis)	> 1 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (ūdensblusa)	21 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (aļģes)	> 100 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Pilnīga aerobā bionoārdīšanās (%)	66 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	> 4		
(-)-α-Cedrene	12 ECO LC50 fish est	0,055 mg/l	-----	-----
	12 ECO LC50 daph est	> 0,01 mg/l		
	Log P(ow)	6,38		

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 brīdinājumi : 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.

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 ; (-)-α-Cedrene)



Kemetyl

Drošības datu lapa

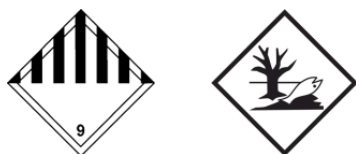
Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Transporta veida nosaukums (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(2,3,8,8-tetrametil-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidronaftalēn-2-il)etanons ; [3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one)

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
Iesaiņojuma grupu : III

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.

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



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

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.

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

Skin Irrit. 2	: Aprēķina metode.
Eye 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. 2	: Akūts toksiskums, 2. bīstamības kategorija.



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

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.
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 Chronic 4	: Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 4. 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.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
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.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Ieteikumi par visām apmācībām, kas paredzētas darbiniekiem: nav.

Drošības datu lapas beigas.

Izdrukas datums : 2022-11-17