



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 COCKPIT SPRAY
Produkta kods : CRX501, AC63F; 50414; 9727030

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

Pielietojums : SU21 Pircēja produkts. PC35 Tīršanas līdzeklis. Citi transportlīdzekļu (visu veidu) tīršanas un kopšanas līdzekļi.

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 (1272/2008/EK) : Aerosoli, 1. bīstamības kategorija Sensibilizācija – āda, 1. bīstamības kategorija. Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija.
Draudi cilvēka veselībai : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Atrodies augstā tvaiku koncentrācijā, cilvēkam var rasties tāda pati reakcija, kā lietojot narkotikas.
Fiziskie/ķīmiskie draudi : Īpaši viegli uzliesmojošs. Sargāt no uguns - nesmēķēt. Neizsmidzināt atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā. Nesmidzināt atklātas liesmas, siltuma avotu vai ieslēgta elektriskā aprīkojuma tuvumā. Aerosolam uzkarstot vairāk par 50 °C, iekšējais spiediens var palielināties un produkts var uzsprāgt.
Draudi videi : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiķetes elementi

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



Signālvārds : Draudi

H- un P- frāzes : H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102	Sargāt no bērniem.
P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P211	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P280	Izmantot aizsargcimdus.
P410+P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122°F.
P501	Atbrīvojoties no satura/tvertnes, nodot izstrādājumu oficiāli apstiprinātā ķīmisko atkritumu glabātavē.

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



Signālvārds : Draudi

H- un P- frāzes	:	H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
		H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
		H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
		H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
		P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
		P102	Sargāt no bērniem.
		P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
		P211	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
		P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
		P280	Izmantot aizsargcimdus.
		P410+P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122°F.
		P501	Atbrīvojoties no satura/tvertnes, nodot izstrādājumu oficiāli apstiprinātā ķīmisko atkritumu glabātavē.

Marķējuma zīmju papildu (visiem iepakojuma izmēriem)

- : Satur: 1,2-Benzotiazol-3(2H)-ons ; 2-Metil-2H-izotiazol-3-ons ; 2-Oktil-2H-izotiazol-3-ons .
- : Satur 2 % sastāvdaļu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

Sastāvdaļu deklarēšana atbilstoši regulai 648/2004:

Satur:	Koncentrēšanās (w/w) (%)
Alifātiskajiem ogļūdeņražiem	15 - 30
Nejonu virsmaktīvajām vielām	< 5
Smaržas un aromātiskās kompozīcijas, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diols, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Octylisothiazolinone.	

2.3. Citi apdraudējumi

Cita informācija : Šā izstrādājuma klasifikācijas pamatā ir maisījuma forma, kas nav aerosolā (pamatojoties uz Regulas (EK) Nr. 1272/2008 sadaļu 1.1.3.7.). 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.



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

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
Butāns	10 - < 20	106-97-8	203-448-7		01-2119457610-43
Propāns	5 - < 10	74-98-6	200-827-9		
Etanols	1 - < 5	64-17-5	200-578-6		
Izobutāns	0,1 - < 1	75-28-5	200-857-2		
Oktametilciklotetrasiloksāns	0 - < 0,1	556-67-2	209-136-7	PBT,vPvB	
Bronopols	< 0,1	52-51-7	200-143-0		
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ons	< 0,036	2634-33-5	220-120-9		
2-Metil-2H-izotiazol-3-ons	0,0015 - < 0,1	2682-20-4	220-239-6		
2-Oktil-2H-izotiazol-3-ons	< 0,0015	26530-20-1	247-761-7		

Vielas nosaukums	Bīstamības klase	H-frāzes	Piktogrammas	
Butāns	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
Propāns	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
Etanols	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C >= 50 %
Izobutāns	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
Oktametilciklotetrasiloksāns	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 1	H226; H361f; H410	GHS02; GHS08; GHS09	M (chronic) = 10
Bronopols	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3	H312; H315; H318; H335; H400; H410; H301; H331	GHS05; GHS06; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 1
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ons	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1A; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H315; H318; H317; H330; H400; H410	GHS05; GHS06; GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1 inhalation: ATE = 0,21 mg/L (dusts or mists) oral: ATE = 450 mg/kg bw H317 : C >= 0,036 %
2-Metil-2H-izotiazol-3-ons	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H301; H311; H314; H317; H318; H330; H400; H410; EUH071	GHS05; GHS06; GHS07; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 1 H317 : C >= 0,0015 %



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

2-Oktil-2H-izotiazol-3-ons	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H301; H311; H314; H317; H318; H330; H400; H410; EUH071	GHS05; GHS06; GHS07; GHS09	M (acute) = 100 M (chronic) = 100 inhalation: ATE = 0,27 mg/L (dusts or mists) dermal: ATE = 311 mg/kg bw oral: ATE = 125 mg/kg bw H317 : C >= 0,0015 %
----------------------------	--	--	----------------------------	--

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.
- Nonākot saskarē ar ādu : Novelciet piesārņotās drēbes. Kamēr līdzeklis vēl nav izžuvis, skalojiet ādu ar lielu ūdens 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

- Ieelpošana : Neattiecas.
- Nonākot saskarē ar ādu : 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 (CO₂). Putas. Sausa ķīmiskā viela. Ūdens migla.
- Nav piemērots : Ūdensstrūkļa. Nelietojiet cietu ūdens plūsmu, jo tā var izkļiedēt un izplatīt uguni.

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaši draudi saistībā ar pakļaušanu vielas ietekmei : Aerosolam uzkarstot vairāk par 50 °C, iekšējais spiediens var palielināties un produkts var uzsprāgt. Neļaujiet ātrās palīdzības darbiniekiem atrasties pārkarsušu aerosola baloniņu tuvumā. Lai atvēsinātu baloniņu un nepieļautu aerosola uzsprāgšanu, varat izmantot ūdeni.
- Bīstami termiskās sadalīšanās produkti : Pie nepilnas sadegšanas var izdalīties oglekļa monoksīds.



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguni, kas radusies, aerosolam aizdegoties, slāpējiet no drošas vietas. 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. Izvairīties no tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas. Sargāt no uguns - nesmēķēt. Ļoti viegli uzliesmojošu gāzu uzkrāšanās rada sprādziena risku. 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. 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 pasākumi un materiāli

Savākšanas pasākumi : Savākt izlijušu vielu konteineros. Ļaut nosēdumiem iesūkties smiltīs vai citā inertā vielā. Neizmantojiet zāģskaidas. Savāciet aerosola baloniņi apstiprinātā tvertnēs. Nepārdurt aerosola konteineru. Atlikumu noskalot ar lielu ūdens 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. Svarbi informācija: Tvertne pakļauta spiedienam: sargāt no tiešas saules iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Nepārdurt un nededzināt pat pēc izlietošanas. Sargāt no uguns - nesmēķēt. Neizsmidzināt atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā. Nesmidzināt atklātas liesmas, siltuma avotu vai ieslēgta elektriskā aprīkojuma tuvumā. Elektrostatiskā izlāde var izraisīt aizdegšanos. Nodrošiniet nepārtrauktu elektrības padevi, savienojot un sazēmējot visu aprīkojumu. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Nepieļaujiet izšļakstīšanos. Uzvelciet aizsargtērpu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāšana : Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem. Nepieļaujiet sasalšanu, glabājiet vēsā, sausā un labi vēdināmā vietā (< 35 °C). Aizsargājiet no saules stariem, sargāt no sasilšanas.
Prasības iepakojumam : Neattiecas.

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

Konkrēts lietošanas veids : Izmantojiet tikai saskaņā ar norādījumiem. Nedrīkst sajaukt ar citiem produktiem.

Section 8 IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/PERSONU AIZSARDZĪBA *



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

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
Butāns		1450	1810		MAC: UK
Propāns		1800	-		MAC: BG, PL, CH, SL, etc
Etanols		260	1900		MAC: NL
Izobutāns	LV	1000	-		
		1900	2400		MAC: FI, BE, CH

Atvasinātu beziedarbības līmeni (DNEL) par ņēmēji:

Ķīmiskās vielas nosaukums	Iedarbības ceļu	DNEL, īslaicīga		DNEL, ilgstoša	
		Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību	Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību
Etanols	Ieelpošana	1900 mg/m³			950 mg/m³
	Dermāls				343 mg/kg bw/day
Oktametilciklotetrasiloksāns	Ieelpošana			73 mg/m³	73 mg/m³
Bronopols	Ieelpošana	2,5 mg/m³	10,5 mg/m³	2,5 mg/m³	3,5 mg/m³
	Dermāls	0,008 mg/kg bw	6 mg/kg bw	0,008 mg/kg bw/day	2 mg/kg bw/day
1,2-Benzotiazol-3(2H)-ons	Ieelpošana				6.81 mg/m³
	Dermāls				0.966 mg/kg bw/day
2-Metil-2H-izotiazol-3-ons	Ieelpošana	0,043 mg/m³		0,021 mg/m³	

Atvasinātu beziedarbības līmeni (DNEL) par patērētāji:

Ķīmiskās vielas nosaukums	Iedarbības ceļu	DNEL, īslaicīga		DNEL, ilgstoša	
		Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību	Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību
Etanols	Ieelpošana	950 mg/m³			114 mg/m³
	Dermāls				206 mg/kg bw/day
	Orāls				87 mg/kg bw/day
Oktametilciklotetrasiloksāns	Ieelpošana			13 mg/m³	13 mg/m³
	Orāls				3.7 mg/kg bw/day
Bronopols	Orāls		0,5 mg/kg bw		0,18 mg/kg bw/day
	Ieelpošana	0,6 mg/m³	1,8 mg/m³	0,6 mg/m³	0,6 mg/m³
	Dermāls	0,004 mg/kg bw	2,1 mg/kg bw	0,004 mg/kg bw/day	0,7 mg/kg bw/day
1,2-Benzotiazol-3(2H)-ons	Ieelpošana				1.2 mg/m³
	Dermāls				0.345 mg/kg bw/day
2-Metil-2H-izotiazol-3-ons	Ieelpošana	0,043 mg/m³		0,021 mg/m³	
	Orāls		0,053 mg/kg bw		0,027 mg/kg bw/day

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC):

Ķīmiskās vielas nosaukums	Iedarbības ceļu	Saldūdens	Jūras ūdens	
Etanols	Ūdens	0,96 mg/l	0,79 mg/l	
	Sediment	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			2,75 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,63 mg/kg



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Oktametilciklotetrasiloksāns	Orāls			0,72 mg/kg food
	Ūdens	0.0015 mg/l	0.00015 mg/l	
	Sediment	3 mg/kg	0.3 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Bronopols	Soil			0.54 mg/kg
	Orāls			41 mg/kg food
	Ūdens	0.001 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0.021 mg/kg	0.009 mg/kg	
1,2-Benzotiazol-3(2H)-ons	STP			0,43 mg/l
	Soil			0.21 mg/kg
	Ūdens	0.00403 mg/l	0.000403 mg/l	
	Sediment	0.0499 mg/kg	0.00499 mg/kg	
2-Oktil-2H-izotiazol-3-ons	STP			1.03 mg/l
	Soil			3 mg/kg
	Ūdens	0.002 mg/l	0.0002 mg/l	
	Sediment	0.047 mg/kg	0.004 mg/kg	
	Soil			0.008 mg/kg

8.2. Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi : Izmantot tikai labi vēdināmās telpās. 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.



- Ķermeņa aizsardzība : Nēsāt piemērotu aizsargtērpu, kombinezonu, tīrā darba apģērbu un atbilstošus apavus, kas atbilst EN 365./367. un 345. standartam. Piemērots materiāls: nitrili. Noplūdes laiks: 4 stundas.
- 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: nitrili. ± 0,5 mm. Noplūdes laiks: 4 stundas.
- 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

- Agregātstāvoklis : Aerosola.
- Krāsa : Balts.
- Izskats : Ar smaržu.
- Smaržas sliekšnis : Nav zināms.
- pH : 2 - 11,5
- Šķīdība ūdenī : Aktīvo vielu šķīstošs. Propelentiem nešķīstošs.
- Sadalījuma koeficients (n-oktanolā/ ūdenī) : Neattiecas. Satur virsmas aktīvās vielas. O/W sistēma emulgē. Netiek mērītas. Neattiecas par maisījumi.
- Uzliesmošanas temperatūra : Neattiecas. Nav izmērāma.



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Īpaši viegli uzliesmojošs.	
Pašaiždegšanās temperatūra	: Neattiecas.	Aerosols konteineru eksplodē nesasniedzot pašaiždegšanās temperatūru.
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	: Nav zināms.	Nav izmērāma.
Kušanas punkts/kušanas diapazons	: < 0 °C	
Sprādzienbīstamība	:	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Eksplozijas robeža (% iekšā gaisu)	: Nav zināms.	Zemākā eksplozijas robeža iekšā gaisu (%). 1,3 (Butāns)
	:	Augstākā eksplozijas robeža iekšā gaisu (%). 19 (Etanols)
Oksidācijas īpašības	: Neattiecas.	Nesatur oksidētājiem.
Sadalīšanās temperatūra	: Neattiecas.	Aerosols konteineru eksplodē nesasniedzot sadalīšanās temperatūru.
Viskozitāte (20°C)	: Nav zināms.	Nav izmērāma.
Viskozitāte (40°C)	: Nav zināms.	Nav izmērāma.
Relatīvais tvaika blīvums	: Not known	(gaiss = 1)
Relatīvais blīvums (20°C)	: 0,86 g/ml	
Dalīņu raksturlielumi	: Neattiecas.	Šķidrums.

9.2. Cita informācija

Cita informācija : Neattiecas.

Section 10 STABILITĀTE 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 : Sargāt no uguns, sargāt no sasilšanas. Skatīt arī 7 sadaļu.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Neattiecas.

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. Ielupošana



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

- Akūts toksiskums : Neattiecas.
- Kodīgs/kairinošs : Leelpošana ir maz ticama. 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 : 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: > 5000 mg/kg.bw. 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 : 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 : Nav paredzams, ka pastāvētu aspirācijas bīstamība. 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 : 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:

Kīmiskās vielas nosaukums	Īpašība		Metode	Testējamais dzīvnieks
1,2-Benzotiazol-3(2H)-ons	LD50 (orāls)	670 mg/kg bw	OECD 401	Žurka
	Ādas kairinājums	Kairinošs		Trušu
	Acu kairinājums	Ļoti kairinošs		Trušu
	Ādas sensibilizācija	Sensibilizējošs.	OECD 406	Jūrascūciņa
	NOAEL (orāls)	30 mg/kg bw/d	OECD 408	Žurka
	Genotoksiskums - in vitro	Genotoxic	OECD 473	
	Genotoksiskums - in vivo	250 mg/kg bw/d	OECD 474	Pelēs
	NOAEL (attīstību, orāls)	Not teratogenic		
	NOAEL (auglību, orāls)	24 mg/kg bw/d		Žurka
	LD50 (dermāls)	> 4115 mg/kg bw	OECD 402	Žurka
NOEL (kancerogeniškumas, orāls) - aplēse	450 mg/kg.d	ATE		
LC50 (ieelpošana) – aplēse	210 mg/m3	ATE		



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

2-Metil-2H-izotiazol-3-ons	Ādas kairinājums Genotoksiskums - in vivo NOAEL (orāls)	Kodīgs. Nav genotoksisks 19 mg/kg bw/d Nav kairinošs Kodīgs.	Patch test -----	----- Žurka Žurka Jūrascūciņa -----
	Acu kairinājums - aplēse Mutagenitāte Ādas sensibilizācija NOAEL (attīstību, orāls)	Negatīva 620 ug/cm2 100 mg/kg bw/d	OECD 471 OECD 429 -----	Salmonella typhimurium Pelēs Žurka
	LD50 (dermāls) LD50 (orāls) LC50 (ieelpošana)	> 484,5 mg/kg bw 120 mg/kg bw 0,34 mg/m3	----- ----- OECD 403	Žurka Žurka Žurka
2-Oktil-2H-izotiazol-3-ons	LD50 (dermāls) Ādas sensibilizācija Acu kairinājums LC50 (ieelpošana) – aplēse LD50 (dermāls) - aplēse LD50 (orāls) - aplēse Mutagenitāte	690 mg/kg bw Sensibilizējošs. Ļoti kairinošs 270 mg/m3 311 mg/kg bw 125 mg/kg bw Negatīva	----- OECD 406 ----- ATE ATE ATE OECD 471	Trušu Jūrascūciņa Trušu ----- ----- ----- Salmonella typhimurium

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 : Kaitīgs ūdens organismiem. Aprēķināto LC50 (zivīm): 34 mg/l. Aprēķināts EC50 (ūdensblusām): 9 mg/l. Satur 2 % 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. Šajā produktā ietilpstošās virsmaktīvās vielas atbilst bioloģiskās sadalīšanās kritērijiem, kas noteikti regulā (EK) 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācijas potenciāls : Satur bioakumulējošas vielas.

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte : Neattiecas.

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



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

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:

Ķīmiskās vielas nosaukums	Īpašība		Metode	Testējamais dzīvnieks
Oktametilciklotetrasiloksāns	EC50 (ūdensblusa)	> 0,015 mg/l	EPA OTS 797.1300	Daphnia magna
	NOEC (zivis)	> 0,0044 mg/l.d	----	Oncorhynchus mykiss
	LC50 (zivis)	> 0,022 mg/l	----	Oncorhynchus mykiss
	12 ECO P prim aer degr	3,7 %	----	
	NOEC (ūdensblusa) - hronisko	0,0017 mg/l.d		Daphnia magna
	IC50 (aļģes)	> 0,022 mg/l		Pseudokirchnerella subcapitata
2-Oktil-2H-izotiazol-3-ons	Log P(ow)	5,1		
	BCF	12400		
	LC50 (zivis)	0,14 mg/l	----	Pimephales promelas
	EC50 (ūdensblusa)	0,18 mg/l	----	Daphnia magna
	Log P(ow)	2,9000		

Section 13 APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APGLABĀŠANU

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

- Produkta nosēdumi : Otrreizējās pārstrādes metāla aerosols. Nepārduriet iepakojumu un nededziniet produktu pat pēc tā izlietošanas. Neutilizēt tukšu iepakojumu kopā ar parastiem sadzīves atkritumiem. Konteineri var pārstrādāt. Apejieties ar produkta nosēdumiem un neiztukšotu iepakojumu kā ar bīstamiem atkritumiem.
- Papildu brīdinājumi : Nosēdumi var izraisīt sprādzienu. Nav punkcija, griezti vai šuves, neiztīrītas tvertnes.
- Notekudeņu 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 1950 . Tikai IATA: ID 8000

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

- Transporta veida nosaukums : AEROSOLI . Tikai IATA: CONSUMER COMMODITY
- Transporta veida nosaukums (IMDG, IATA) : AEROSOLS . Tikai IATA: CONSUMER COMMODITY



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

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

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

Klasi : 2
Klasifikācijas kods : 5F
Iesaiņojuma grupu : -
Bīstamības etiķete : 2,1
Tuneļa izmantošanas : D
Ierobežojuma kods :



Cita informācija : Nav paredzēts pārvest kuģos ar cisternkonteineriem vai pa iekšzemes ūdensceļiem.

IMDG (jūras)

Klasi : 2,1
Iesaiņojuma grupu : -
EmS (ugunsgrēks /
noplūde) : F - D / S - U
Jūras piesārņotāju : Nē

IATA (gaiss)

Klasi : 2,1
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. IATA ID8000 Patēriņa preču iepakojuma jābūt Gaisa ierobežotā daudzumā marķējums un 9. klases bīstamības marķējumu.

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), 75/324/EEK (aerosoli) un citi tiesību akti. Regula (EK) Nr. 648/2004 (mazgāšanas līdzekļiem). Direktīva 2008/98/EK (atkritumiem).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums : Neattiecas.

Section 16 CITA INFORMĀCIJA *

16.1. Cita informācija



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

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 ķimikāliju 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	: Ķimikāliju 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:

Flam. Aer. 1	: Ekspertu spriedumu.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Aprēķina metode.
Aquatic Chronic 3	: Aprēķina metode.

3. sadaļā norādīto bīstamības klasēm pilnais teksts:

Flam. Gas 1	: Uzliesmojoša gāze, 1. bīstamības kategorija.
Flam. Liq. 2	: Uzliesmojošs šķidrums, 2. kategorija.
Flam. Liq. 3	: Uzliesmojošs šķidrums, 3. kategorija.
Acute Tox. 1	: Akūts toksiskums, 1. bīstamības kategorija
Acute Tox. 3	: Akūts toksiskums, 3. bīstamības kategorija
Acute Tox. 4	: Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
Skin Corr. 1A/B/C	: Kodīga iedarbība uz ādu, 1.A/B/C kategorija.
Skin Irrit. 2	: Kairinoša iedarbība uz ādu, 2. kategorija.
Eye Dam. 1	: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. bīstamības kategorija.
Eye Irrit. 2	: Acu kairinājums, 2. kategorija.



Kemetyl

Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Skin Sens. 1/1A/1B	: Sensibilizācija – āda, 1/1A/1B. bīstamības kategorija.
Press. Gas	: Gāzes zem spiediena.
STOT SE 3	: Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija.
Aquatic Chronic 1	: Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija.
Aquatic Acute 1	: Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. bīstamības kategorija.

3. sadaļā norādīto H apzīmējumu pilnais teksts:

H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H331	Toksisks ieelpojot.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
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.
EUH071	Kodīgs elpceļiem.

Ieteikumi par visām apmācībām, kas paredzētas darbiniekiem: nav.

Valsts / Valodas kods : LV / LV

Drošības datu lapas beigas.

Izdrukas datums : 2024-05-23