



Kemetyl

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830

## Section 1

### VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

\*

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums : SHELL AIRCON & INTERIOR REFRESHER  
Produkta kods : CRX759, 50450; AC59T; 09726995

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

Pielietojums : SU21 Pircēja produkts. PC0 Citi. Automašīnas apkope. PC3 Gaisa kvalitāti uzlabojoši produkti.

#### 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.com

#### 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 : Aerosoli, 1. bīstamības kategorija Acu kairinājums, 2. kategorija.  
(1272/2008/EK)

Draudi cilvēka veselībai : Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Atrodies augstā tvaiku koncentrācijā, cilvēkam var rasties tāda pati reakcija, kā lietojot narkotikas.

Fiziskie/kīmiskie 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 : Nav klasificēts kā bīstama viela saskaņā ar atbilstošajām EK direktīvām.

Cita informācija : Uzmanību: Izvairīties no aerosolu ieelpošanas. Izmantot tikai labi vēdināmās telpās. Izsmidziniet tikai nelielā devā un ar īsu laika intervālu. Pēc lietošanas izvēdiniet telpu. Kaitīgs mājdzīvniekiem.

#### 2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (1272/2008/EK):

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Draudi

H- un P- frāzes : H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.



Kemetyl

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830

H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
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 eyes	Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus.
P410+P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

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

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Draudi

H- un P- frāzes	:	H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
		H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
		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.
		P410+P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

## 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 %.

## 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	25 - < 50	106-97-8	203-448-7		01-2119474691-32
Etanols	25 - < 50	64-17-5	200-578-6		01-2119457610-43
Propāns	10 - < 25	74-98-6	200-827-9		01-2119486944-21
Propān-2-ols	1 - < 2,5	67-63-0	200-661-7		

Vielas nosaukums	Bīstamības klase	H-frāzes	Piktogrammas
Butāns	Flam. Gas 1; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04

Produkta nosaukums : Shell Aircon & Interior Refresher

Izdošanas datums : 2019-04-24

Aizstāj izdevumu, kas datēts : 2018-05-24

Lappusē 2/11

INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830

Etanols	Eye Irrit. 2; Flam. Liq. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C >= 50 %
Propāns	Flam. Gas 1; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
Propān-2-ols	Eye Irrit. 2; Flam. Liq. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; 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

- Ielelpošana : 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.
- Nonākot saskarē ar acīm : Skalot ar (remdenu) ūdeni. Izņemot kontaktlēcas. Konsultējieties ar ārstu.
- Norijot : Aerosols/dūmus: Norīšana ir maz ticama.

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

Ietekmes un simptomus

- Ielelpošana : Nav konstatēta nekāda konkrēta iedarbība un/vai simptomi.
- Nonākot saskarē ar ādu : Var izraisīt sausas ādas sajūtu.
- Nonākot saskarē ar acīm : Kairinošs. Var izraisīt apsārtumu un sāpes.
- Norijot : Aerosols/dūmus: Norīšana ir maz ticama.

### 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>). Pret spirtiem noturīgas putas. Sausa ķīmiskā viela. Ūdens migla.
- Nav piemērots : Ūdensstrūkļa.

### 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.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguni, kas radusies, aerosolam aizdegoties, slāpējiet no drošas vietas. Ja vēdināšana nav pietiekama, izmantojiet piemērotu elpošanas ierīci.



Kemetyl

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830

## 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.  
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. Savāciet aerosola baloniņi apstiprinātā tvertnēs. Nepārdurt aerosola konteineru. 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. 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. Izvairīties no aerosolu ieelpošanas. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

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

Glabāšana : 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.

## 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/m<sup>3</sup>):

**Kemetyl**

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830

Ķīmiskās vielas nosaukums	Valsts	TLV 8 stundas (mg/m <sup>3</sup> )	Īslaicīgi 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Komentāri	Avots
Etanols	LV	1000	-	-	-
Propān-2-ols	LV	350	600	-	-

Atvasinātu beziedarbības līmeni (DNEL) par ņēmēji:

Ķīmiskās vielas nosaukums	Iedarbības ceļu	DNEL, īslaicīga		DNEL, ilgstoša	
		Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību	Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību
Etanols	Inhalation	1900 mg/m <sup>3</sup>			950 mg/m <sup>3</sup>
Propān-2-ols	Dermal				343 mg/kg bw/day
	Dermal				888 mg/kg bw/day
	Inhalation				500 mg/m <sup>3</sup>

Atvasinātu beziedarbības līmeni (DNEL) par patērētāji:

Ķīmiskās vielas nosaukums	Iedarbības ceļu	DNEL, īslaicīga		DNEL, ilgstoša	
		Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību	Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību
Etanols	Inhalation	950 mg/m <sup>3</sup>			114 mg/m <sup>3</sup>
Propān-2-ols	Dermal				206 mg/kg bw/day
	Oral				87 mg/kg bw/day
	Dermal				319 mg/kg bw/day
	Inhalation				89 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				26 mg/kg bw/day

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC):

Ķīmiskās vielas nosaukums	Iedarbības ceļu	Saldūdens	Jūras ūdens	
Etanols	Water	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
Propān-2-ols	Soil			0,63 mg/kg
	Oral			0,72 mg/kg food
	Water	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
	Soil			28 mg/kg
	Oral			160 mg/kg food

## 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.

- Ķermeņa aizsardzība : Parastos lietošanas apstākļos nav nepieciešams izmantot īpašu rūpniecisko aizsargapģērbu.
- 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 : Specifisko cimdu nav nepieciešams parastos lietošanas apstākļos.
- Acu aizsardzība : Ja pastāv iespēja, ka izstrādājums var nokļūt acīs, uzlieciet EN 166. standartam atbilstošas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.



Kemetyl

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830

## Section 9 FIZIKĀLI ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

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

Izskats	: Aerosola.	
Krāsa	: Bezkrāsains.	
Izskats	: Raksturīga.	
Smaržas sliekšnis	: Nav zināms.	
pH	: Neattiecas.	Bezūdens produkta.
Šķīdība ūdenī	: Nešķīstošs.	
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecī- ba pret šķīdību ūdenī	: Nav zināms.	
Uzliesmošanas temper- atūra	: Neattiecas.	Nav izmērāma.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Īpaši viegli uzliesmojošs.	
Pašaiždegšanās temper- atūra	: Neattiecas.	Aerosols konteineru eksplodē nesasniedzot pašaiždegšanās temperatūru.
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	: Nav zināms.	Nav izmērāma.
Kušanas punkts/kušanas diapazons	: Nav zināms.	
Sprādzienbīstamība	:	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Eksplozijas robeža (% iekšā gaisu)	: 1,5 - 15	
Oksidācijas īpašības	: Neattiecas.	Nesatur oksidētājiem.
Sadalīšanās temperatūra	: Neattiecas.	
Viskozitāte (20°C)	: Nav zināms.	
Viskozitāte (40°C)	: Nav zināms.	
Tvaika spiediens (20°C)	: 8300 Pa	
Tvaika blīvums (20°C)	: > 1	(gaiss = 1)
Relatīvais blīvums (20°C)	: 0,65 g/ml	
Iztvaikošanas ātrums	: Nav zināms.	(n-butilacetāti = 1)

## 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. Sargāt no uguns, sargāt no sasilšanas. Skatīt arī 7 sadaļu.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli



**Kemetyl**

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830

Materiāli, no kā jāizvairās : Neattiecas. 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.

leelpošana

- Akūts toksiskums : Aprēķināto LC50: > 10 mg/l. Sastāvdaļa(s), par kuras(u) toksicitāti nav ziņu: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Zema toksicitāte. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Kodīgs/kairinošs : Var izraisīt kairinošu sajūtu elpošanas ceļos kā arī klepu. 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: > 2000 mg/kg.bw. Zema toksicitāte. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Kodīgs/kairinošs : Ilgstoša pakļaušana vielas ietekmei var padarīt ādu sausu un attaukot to. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Sensibilizācija : Nesatur ādas sensibilizatori. 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 acīm

- Kodīgs/kairinošs : Kairinošs.

Norijot

- Akūts toksiskums : Aerosols/dūmus: Norīšana ir maz ticama. Aprēķināto LD50: 1430 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. Var izraisīt redzes pasliktināšanos.
- leelpa : Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. Nesatur vielas ar aspirācijas bīstamību.
- Kodīgs/kairinošs : Aerosols/dūmus: Norīšana ir maz ticama. Var izraisīt sliktu dūšu, vemšanu un caureju.
- Karcinogenitāte : Aerosols/dūmus: Norīšana ir maz ticama. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Mutagenitāti : Aerosols/dūmus: Norīšana ir maz ticama. Nesatur mutagēnas vielas. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Toksisks reproduktīvajai funkcijai : Aerosols/dūmus: Norīšana ir maz ticama. Attīstību: Nav paredzams, ka toksisks reproduktīvajai funkcijai. Attīstību: Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. Fertilitāte:4. 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
---------------------------	---------	--------	-----------------------

Produkta nosaukums : Shell Aircon & Interior Refresher

Izdošanas datums : 2019-04-24

Aizstāj izdevumu, kas datēts : 2018-05-24

Lappusē 7/11

INFO CARE SDS



Kemetyl

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830

Etanols	Mutagenitāte	Negatīva	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksiskums - in vitro	Nav genotoksisks	OECD 476	
	Genotoksiskums - in vivo	Nav genotoksisks	OECD 478	Pelēs
	NOEL (kancerogeniškumas, orāls)	> 4400 mg/kg bw/d		Pelēs
	Acu kairinājums	Kairinošs	OECD 405	Trušu
	LC50 (ieelpošana)	> 99999 mg/m3	OECD 403	Žurka
	LD50 (orāls)	10470 mg/kg bw	OECD 401	Žurka
	NOAEL (attīstību, orāls)	6400 mg/kg bw/d		
	Ādas sensibilizācija	Nav sensibilizējošs	OECD 406	Jūrascūciņa
	NOAEL (auglību, orāls)	20000 mg/kg bw/d	OECD 415	Žurka
	NOAEL (orāls)	2400 mg/kg bw/d		Žurka
	NOAEL (ieelpošana)	23000 mg/m3		Žurka
	LD50 (dermāls)	15800 mg/kg bw	----	Trušu
	Ādas kairinājums	Nav kairinošs	----	Trušu
	Propān-2-ols	LD50 (orāls)	4396 mg/kg bw	----
LD50 (dermāls)		12800 mg/kg bw	----	Žurka
LC50 (ieelpošana)		46600 mg/m3	----	Žurka
Ādas kairinājums		Nedaudz kairinošs	OECD 404	Trušu
Acu kairinājums		Kairinošs	OECD 405	Trušu
NOAEL (auglību, orāls)		407 mg/kg bw/d		Žurka
NOAEL (attīstību, orāls)		400 mg/kg bw/d		Žurka
NOEL (kancerogeniškumas, orāls)		Nav karcinogēns	OECD 416	Žurka
Ādas sensibilizācija		Nav sensibilizējošs	OECD 406	Jūrascūciņa
Mutagenitāte		Negatīva	OECD 471	
NOAEL (ieelpošana)		12500 mg/m3	OECD 451	Žurka
Genotoksiskums - in vivo		Nav genotoksisks	OECD 474	Pelēs
NOEL (kancerogeniškumas, inh.)		12500 mg/m3		Pelēs
Genotoksiskums - in vitro		Nav genotoksisks	OECD 476	
NOAEL (orāls)		870 mg/kg bw/d	----	Žurka

## Section 12 EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1. Toksicitāte

Šim produktam nav veikti ekotoksikoloģiskie pētījumi.

Ekotoksiskums : Aprēķināto LC50 (zivīm): 35431 mg/l. Aprēķināts EC50 (ūdensblusām): 13134 mg/l. Satur 0 % komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties : Konkrēta informācija nav zināma.





**Kemetyl**

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācijas potenciāls : Konkrēta informācija nav zināma.

## 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. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Cita informācija : Neattiecas.

## 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 : Nosēdum var izraisīt sprādzienu. Nav punkcija, griezti vai šuves, neizfīrītas tvertnes.
- 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

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Transporta veida nosaukums : AEROSOLI

Transporta veida nosaukums (IMDG, IATA) : AEROSOLS

### 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 ierobežojuma kods : D



Kemetyl

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830



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

#### 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. 2015/830 (REACH), Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), 75/324/EEK (aerosoli) un citi tiesību akti.

#### 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 2015. gada 28. maija regula (ES) Nr. 2015/830 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 iepakojšana  
CMR : Kancerogēnas, mutagēnas vai toksiskas reproduktīvajai sistēmai



**Kemetyl**

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830

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	: Ietālā 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
GOS	: Gaistoši organiskie savienojumi
vPvB	: ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

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

Flam. Aer. 1	: Ekspertu spriedumu.
Eye Irrit. 2	: Aprēķina metode.

3. sadaļā norādīto bīstamības klasēm pilnais teksts:

Flam. Gas 1	: Uzliesmojoša gāze, 1. bīstamības kategorija.
Flam. Liq. 2	: Uzliesmojošs šķidrums, 2. kategorija.
Eye Irrit. 2	: Acu kairinājums, 2. kategorija.
Press. Gas	: Gāzes zem spiediena.
STOT SE 3	: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija.

3. sadaļā norādīto H apzīmējumu pilnais teksts:

H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Drošības datu lapas beigas.

Izdrukas datums : 2021-06-16