



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 TYRE REPAIR  
Produkta kods : CRX434, 30462; AT61B

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

Pielietojums : SU21 Pircēja produkts. PC0 Citi. Citi transportlīdzekļu (visu veidu) tīrīšanas 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.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 (1272/2008/EK) : Aerosoli, 1. bīstamības kategorija Acu kairinājums, 2. kategorija. Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija. Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, papildu kategorija, ietekme uz laktāciju vai ar tās starpniecību. Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. bīstamības kategorija. Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija.

Draudi cilvēka veselībai : Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam. 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 : Ļoti toksisks ūdens organismiem. Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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. Pēc iespējas ātrāk izlaidiet no riepas gāzi un piepildiet riepu ar gaisu. Lietotājam jāinformē remontdarbu veicējs par viegli uzliesmojošu saturu. Uzmanību! Reaktīvā dzinēja degviela ir viegli uzliesmojoša, uzpildiet to tikai ārā.

#### 2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (1272/2008/EK):



Kemetyl

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds

: Draudi

H- un P- frāzes

: H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.  
H362 Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  
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.  
P263 Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu ar krūti.  
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.  
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 glabātuvē.

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.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.  
H362 Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.  
EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  
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.  
P263 Izvairīties no saskares grūtniecības laikā/barojot bērnu ar krūti.  
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.  
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 glabātuvē.

Marķējuma zīmju papildu (visiem iepakojuma izmēriem)

: Satur: n-Butilacetāts ; Butanons ; Acetons .



Kemetyl

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

: 5 procenti maisījumā ir sastāvdaļa(-as), par kuras(-u) akūto ieelpas toksiskumu nav ziņu.

## 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.). Nav pieejami dati par šo produktu. Satur SVHC vielas. Skatīt arī 3 sadaļu.

## Section 3 SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM \*

### 3.2. Maisījumi

Produkta apraksts : Maisījums. Sastāvdaļas, kas ir noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB) saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā: hloralkāni, C14-17

Informācija par bīstamām vielām:

Vielas nosaukums	Koncentrēšanās (w/w) (%)	CAS-numurs	EK-numurs	Piezīme	REACH numurs
Dimetilēteris	25 - < 50	115-10-6	204-065-8		01-2119472128-37
n-Butilacetāts	20 - < 25	123-86-4	204-658-1		01-2119485493-29
Butanons	10 - < 20	78-93-3	201-159-0		01-2119457290-43
Acetons	10 - < 20	67-64-1	200-662-2		01-2119471330-49
hloralkāni, C14-17	2,5 - < 5	85535-85-9	287-477-0	PBT,vPvB	01-2119519269-33

Vielas nosaukums	Bīstamības klase	H-frāzes	Piktogrammas	
Dimetilēteris	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02	
n-Butilacetāts	Flam. Liq. 3; STOT SE 3	H226; H336; EUH066	GHS02; GHS07	
Butanons	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336; EUH066	GHS02; GHS07	
Acetons	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336; EUH066	GHS02; GHS07	
hloralkāni, C14-17	Lact.; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H362; H400; H410; EUH066	GHS09	M (acute) = 100 M (chronic) = 1

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 : Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Konsultējieties ar ārstu.
- Nonākot saskarē ar ādu : Novelciet piesārņotās drēbes. Kamēr līdzeklis vēl nav izžuvis, skalojiet ādu ar lielu ziepjūdens daudzumu. Ja kairinājuma sajūta turpinās, konsultējieties ar ārstu.
- Nonākot saskarē ar acīm : Skatīt ar (remdenu) ūdeni. Izņem kontaktlēcas. Konsultējieties ar ārstu.
- Norijot : Aerosols/dūmus: Norīšana ir maz ticama.

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



**Kemetyl**

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

## Ietekmes un simptomus

- Ieelpošana : Var izraisīt galvassāpes, miegainību, reibumu un sliktu dūšu. Var izraisīt kairinošu sajūtu elpošanas ceļos kā arī klepu.
- Nonākot saskarē ar ādu : Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
- 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 (CO<sub>2</sub>). Pret spirtiem noturīgas 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

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 pārkaršu 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. Uzvelciet aizsargtērpu un izmantojiet autonomu 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 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



Kemetyl

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

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. Svarīgi 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. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Nepieļaujiet izšakstīšanos. 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.

## Section 8 IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/PERSONU AIZSARDZĪBA \*

### 8.1. Pārvaldības parametri

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

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

Ķīmiskās vielas nosaukums	Valsts	TLV 8 stundas (mg/m3)	Īslaicīgi 15 min. (mg/m3)	Komentāri	Avots
Dimetilēteris	EC	1920	-	-	-
Butanons	EC	600	900	-	-
Butanons	LV	200	900	-	-
Acetons	EC	1210	-	-	-
Acetons	LV	1210	-	-	-

Atvasinātu beziedarbības līmeni (DNEL) par ņēmēji:

Ķīmiskās vielas nosaukums	Iedarbības ceļi	DNEL, īslaicīga		DNEL, ilgstoša	
		Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību	Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību
Dimetilēteris	Ieelpošana				1894 mg/m3
n-Butilacetāts	Ieelpošana	600 mg/m3	600 mg/m3	300 mg/m3	300 mg/m3
Butanons	Dermāls		11 mg/kg bw		11 mg/kg bw/day
	Dermāls				1161 mg/kg bw/day
Acetons	Ieelpošana				600 mg/m3
	Dermāls				186 mg/kg bw/day
Hloralkāni, C14-17	Ieelpošana			2420 mg/m3	1210 mg/m3
	Dermāls				6,7 mg/m3
					47,9 mg/kg bw/day

**Kemetyl**

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Atvasinātu beziedarbības līmeni (DNEL) par patērētāji:

Ķīmiskās vielas nosaukums	Iedarbības ceļu	DNEL, īslaicīga		DNEL, ilgstoša	
		Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību	Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību
Dimetilēteris n-Butilacetāts	Ieelpošana	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	35.7 mg/m <sup>3</sup>	471 mg/m <sup>3</sup>
	Ieelpošana				35.7 mg/m <sup>3</sup>
Butanons	Dermāls		6 mg/kg bw		6 mg/kg bw/day
	Orāls				2 mg/kg bw/day
Acetons	Dermāls		2 mg/kg bw		412 mg/kg bw/day
	Ieelpošana				106 mg/m <sup>3</sup>
Hloralkāni, C14-17	Orāls				31 mg/kg bw/day
	Dermāls				62 mg/kg bw/day
	Ieelpošana				200 mg/m <sup>3</sup>
	Orāls				62 mg/kg bw/day
	Ieelpošana				2 mg/m <sup>3</sup>
	Dermāls				28,75 mg/kg bw/day
	Orāls				0,58 mg/kg bw/day

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC):

Ķīmiskās vielas nosaukums	Iedarbības ceļu	Saldūdens	Jūras ūdens	
Dimetilēteris	Ūdens	0,155 mg/l	0,016 mg/l	
	Sediment	0,681 mg/kg	0,069 mg/kg	
	Intermittent water			1,549 mg/l
	STP			160 mg/l
n-Butilacetāts	Soil			0,045 mg/kg
	Ūdens	0,18 mg/l	0,015 mg/l	
	Sediment	0,981 mg/kg	0,0981 mg/kg	
	Intermittent water			0,36 mg/l
Butanons	STP			35,6 mg/l
	Soil			0,0903 mg/kg
	Ūdens	55,8 mg/l	55,8 mg/l	
	Sediment	284,74 mg/kg	284,7 mg/kg	
Acetons	Intermittent water			55,8 mg/l
	STP			709 mg/l
	Soil			22,5 mg/kg
	Orāls			1000 mg/kg food
Hloralkāni, C14-17	Ūdens	10,6 mg/l	1,06 mg/l	
	Sediment	30,4 mg/kg	3,04 mg/kg	
	Intermittent water			21 mg/l
	STP			100 mg/l
	Soil			29,5 mg/kg
	Ūdens	0,001 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	13 mg/kg	2,6 mg/kg	
	STP			80 mg/l
	Soil			11,9 mg/kg
	Orāls			10 mg/kg food

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

Iežinertehniskie pasākumi : Izmantot tikai labi vēdināmās telpās. Ievērot standarta drošības pasākumus darbam ar ķīmiskām vielām. Skatiet 2004/37/EK direktīvu par darba ņēmēju aizsardzību pret draudiem, kas saistīti ar karcinogēnu vai mutagēnu vielu iedarbību darbavietā. Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.

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

Individuālajiem aizsardzības līdzekļiem:



**Kemetyl**

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

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

- Ķermeņa aizsardzība** : Īslaicīgi lietojot izstrādājumu, nav jāvalkā īpašs aizsargtērps. Ja izmantojat izstrādājumu lielā daudzumā vai lietojat to bieži vai ilgi, uzvelciet piemērotu aizsargtērpu, kombinezonu, īpašu darba apģērbu un atbilstošus apavus, kas atbilst EN 365./367. un 345. standartam. Piemērots materiāls: butils. Noplūdes laiks: 1 stunda.
- 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. Vairākkārtējas vai ilgstošas lietošanas vai arī ādas virsmas atkailināšanas gadījumā, lietojiet speciāli cimdus. Piemērots materiāls: butils. ± 0,5 mm. Noplūdes laiks: 1 stunda.
- 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

Agregātvokalis	: Aerosola.	
Krāsa	: Balts.	
Izskats	: Raksturīga.	
Smaržas sliekšnis	: Nav zināms.	
pH	: Neattiecas.	Bezūdens produkta.
Šķīdība ūdenī	:	Aktīvo vielu nešķīstošs. Propelentiem šķīstošs.
Sadalījuma koeficients:	: Nav zināms.	Netiek mērītas. Neattiecas par maisījumi.
šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī		
Uzliesmošanas temperatūra	: Neattiecas.	Nav izmērāma.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Īpaši viegli uzliesmojošs.	Aizdeģšanās attālumu un laika ekvivalentu lai panāktu aizdegšanos: Netiek mērītas.
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)	: 1,2 - 18,6	
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.
Tvaika spiediens (20°C)	: 350000 Pa	
Relatīvais tvaika blīvums	: > 1	(gaiss = 1)
Relatīvais blīvums (20°C)	: 0,79 g/ml	
Daiļņu raksturlielumi	: Neattiecas.	Šķīdums.

### 9.2. Cita informācija

Cita informācija : Neattiecas.

## Section 10 STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA



Kemetyl

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

## 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 jā izvairās

Apstākļi, no kādiem jā izvairās : Sargāt no uguns, sargāt no sasilšanas. Skatīt arī 7 sadaļu.

## 10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jā izvairās : Neattiecas.

## 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti : Var būt šādi bet ne tikai: Ūdeņraža halogenīds(-i) (piem., HF, HCl)

## 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: 5 %. ATE: > 5 mg/l. Zema toksicitāte. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. Var izraisīt orgānu bojājumus. Mērķorgānu: Centrinē nervu sistēma. Efekts (-i): Pārmērīga ieelpošana augstā koncentrācijā var izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu, miegainību, reiboņus, dūšu, grīļošanos, apjukumu, bezsamaņu. Ilgstoša ieelpošana var izraisīt samaņas zudumu un nāvi
- Kodīgs/kairinošs : Var izraisīt kairinošu sajūtu ieelpošanas 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 : Nesatur kancerogēnas vielas. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. Nesatur kancerogēnas vielas.
- Mutagenitāte : 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 : Iespējams viegls kairinājums. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Sensibilizācija : Nesatur ādas sensibilizatori. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Mutagenitāte : Nesatur mutagēnas vielas. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.





**Kemetyl**

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Nonākot saskarē ar acīm

Kodīgs/kairinošs : Kairinošs.

Norijot

Akūts toksiskums : Aerosols/dūmus: Norīšana ir maz ticama. Aprēķināto LD50: > 2382 mg/kg.bw. Sastāvdaļa(s), par kuras(u) toksicitāti nav ziņu: 31 %. 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 : Aerosols/dūmus: Norīšana ir maz ticama. Var izraisīt sliktu dūšu, vemšanu un caureju.

Karcinogenitāte : Aerosols/dūmus: Norīšana ir maz ticama. Nesatur kancerogēnas vielas. 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:

Ķīmiskās vielas nosaukums	Īpašība		Metode	Testējamais dzīvnieks
n-Butilacetāts	NOAEL (ieelpošana)	2395 mg/m3		
	Ādas sensibilizācija	Nav sensibilizējošs		
	Ādas kairinājums	Nedaudz kairinošs	OECD 404	Trušu
	Acu kairinājums	Nedaudz kairinošs	OECD 405	Trušu
	LC50 (ieelpošana)	> 21100 mg/m3	OECD 403	Žurka
	Mutagenitāte	Negatīva	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (dermāls)	> 14100 mg/kg bw	OECD 402	Trušu
	LD50 (orāls)	10700 mg/kg bw	-----	Žurka
	NOAEL (auglību, ieelpošana)	> 3000 mg/m3	OECD 415	Žurka
	Genotoksiskums - in vitro	Nav genotoksisks	OECD 473	
Butanons	NOAEL (attīstību, ieelpošana)	> 7230 mg/m3	OECD 414	Žurka
	LD50 (orāls)	2737 mg/kg bw	-----	Žurka
	LD50 (dermāls)	6400 mg/kg bw		Trušu
	LC50 (ieelpošana)	> 5000 mg/m3		Žurka
	NOAEL (orāls)	2500 mg/kg bw/d		Žurka
	Ādas sensibilizācija	Nav sensibilizējošs		Jūrascūciņa
	Ādas kairinājums	Mēreni kairinošs		Trušu
	Acu kairinājums	Augsts kairinošs		Trušu
	Genotoksiskums - in vitro	Nav genotoksisks	OECD 473	-----
	Mutagenitāte	Negatīva	OECD 471	Salmonella typhimurium
Acetons	Genotoksiskums - in vivo	Nav genotoksisks	OECD 474	Pelēs
	NOAEL (attīstību, ieelpošana)	2955 mg/m3	OECD 414	Žurka
	NOAEL (auglību) - aplēse	1644 mg/kg.d		Žurka
	NOAEL (ieelpošana)	14790 mg/m3	OECD 413	Žurka
	Jūtības palielināšanās ieelpojot - aplēse	Nav sensibilizējošs	-----	Jūrascūciņa
	Ādas sensibilizācija	Nav sensibilizējošs	OECD 406	Jūrascūciņa
	NOAEL (orāls)	900 mg/kg bw/d	OECD 408	Žurka



Kemetyl

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

hloralkāni, C14-17	NOAEL (ieelpošana)	22500 mg/m <sup>3</sup>		Žurka
	Ādas kairinājums	Nav kairinošs	----	Jūrascūciņa
	Acu kairinājums	Mēreni kairinošs	OECD 405	Trušu
	LD50 (dermāls)	> 15688 mg/kg bw		Trušu
	NOAEL (auglību, orāls)	900 mg/kg bw/d		Žurka
	Mutagenitāte	Negatīva	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksiskums - in vitro	Nav genotoksisks	OECD 476	Pelēs
	Genotoksiskums - in vivo	Nav genotoksisks		Pelēs
	LD50 (orāls)	5800 mg/kg bw	----	Žurka
	NOEL (kancerogeniskumas, inh.)	Nav karcinogēns		
	NOEL (kancerogeniskumas, orāls)	Nav karcinogēns		
	NOAEL (attīstību, ieelpošana)	5300 mg/m <sup>3</sup>	OECD 414	Žurka
	NOEL (kancerogeniskumas, dermāls)	Nav karcinogēns	----	Pelēs
	LC50 (ieelpošana) – aplēse	50100 mg/m <sup>3</sup>	----	Žurka
	LD50 (orāls)	> 4000 mg/kg bw	----	Žurka
	NOAEL (orāls)	10 mg/kg bw/d		Žurka
	Ādas sensibilizācija	Nav sensibilizējošs		Jūrascūciņa
	Ādas kairinājums	Nedaudz kairinošs	OECD 404	Trušu
	Acu kairinājums	Nedaudz kairinošs	----	Trušu
	NOAEL (attīstību, orāls)	Not teratogenic	----	
NOAEL (auglību) - aplēse	Not reprotoxic	----	----	
LC50 (ieelpošana) – aplēse	> 3300 mg/m <sup>3</sup>	Read across	Žurka	
NOAEL (auglību, orāls)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Žurka	
Mutagenitāte	Negatīva	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Genotoksiskums - in vivo	> 5000 mg/kg bw/d	OECD 475	Žurka	

## 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 : Ļoti toksisks ūdens organismiem. Aprēķināto LC50 (zivīm): 70 mg/l. Aprēķināts EC50 (ūdensblusām): < 1 mg/l. Satur 0 % komponentu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu.

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Produkta nosaukums : Shell Tyre Repair

Izdošanas datums : 2022-04-08

Aizstāj izdevumu, kas datēts : 2020-05-06

Lappusē 10/14

INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

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

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācijas potenciāls : Satur bioakumulējošas vielas.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte : Not applicable

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT/vPvB novērtēšanas : Satur: hloralkāni, C14-17

### 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
hloralkāni, C14-17	EC50 (ūdensblusa)	0,0059 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (zivis)	> 5000 mg/l	OECD 203	Alburnus alburnus
	Pilnīga aerobā bionoārdīšanās (%)	64 %	OECD 301 D	
	NOEC (ūdensblusa) - hronisko	0,01 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
hloralkāni, C14-17	Log P(ow)	7,0000		
hloralkāni, C14-17	BCF	1087		

## 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, neiztīrītas 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 (Tikai IATA) ID 8000

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums



**Kemetyl**

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Transporta veida nosaukums : AEROSOLI . Tikai IATA: CONSUMER COMMODITY

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

## 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 + marķējums: "Videi kaitīgas vielas".  
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods : D



Cita informācija : Nav paredzēts pārvest kuģos ar cisternkonteineriem vai pa iekšzemes ūdensceļiem. Pakas ir šķidrums 5 l vai mazākā daudzumā; vai, cietu vielu ar 5 kg vai mazāku neto masu, nav jāapzīmē ar videi bīstamas vielas marķējumu.

IMDG (jūras)

Klasi : 2,1  
Iesaiņojuma grupu : -  
EmS (ugunsgrēks / noplūde ) : F - D / S - U  
Jūras piesārņotāju : Jā  
Cita informācija : Pakas ir šķidrums 5 l vai mazākā daudzumā; vai, cietu vielu ar 5 kg vai mazāku neto masu, nav jāapzīmē ar videi bīstamas vielas marķējumu.

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. 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 iepakojšana
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:

Flam. Aer. 1	: Ekspertu spriedumu.
Eye Irrit. 2	: Aprēķina metode.
Lact.	: Aprēķina metode.
STOT SE 3	: Aprēķina metode.
Aquatic Chronic 2	: Aprēķina metode.
Aquatic Acute 1	: Aprēķina metode.

3. sadaļā norādīto bīstamības klasēm pilnais teksts:



**Kemetyl**

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2020/878

Flam. Gas 1	: Uzliesmojoša gāze, 1. bīstamības kategorija.
Flam. Liq. 2	: Uzliesmojošs šķidrums, 2. kategorija.
Flam. Liq. 3	: Uzliesmojošs šķidrums, 3. kategorija.
Eye Irrit. 2	: Acu kairinājums, 2. kategorija.
Press. Gas	: Gāzes zem spiediena.
Lact.	: Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, papildu kategorija, ietekme uz laktāciju vai ar tās starpniecību.
STOT SE 3	: Toksiska ietekme uz īpašu 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.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H362	Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Ieteikumi par visām apmācībām, kas paredzētas darbiniekiem: nav.

---

### Drošības datu lapas beigas.

Izdrukas datums : 2022-04-20