



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 PREMIUM ANTIFREEZE READY TO USE 774C  
Produkta kods : CRX510p, PBT733, PBT739, PBT73Z

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

Pielietojums : SU22 Profesionāla lietošana. Paredzēts rūpnieciskai vai institucionālai lietošanai. PC0 Citi. Dzinēju apkope. PC4 Dzesēšanas šķidrums.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

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

ĀRKĀRTAS TĀLRUŅA NUMURS, tikai ĀRSTA/UGUNSDZĒSĒJU/POLICIJAS izsaukšanai:

PL - Tālruņa 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 : Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija

Draudi cilvēka veselībai : Kaitīgs, ja norij. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
Fiziskie/ķīmiskie draudi : Nav klasificēts kā bīstama viela saskaņā ar atbilstošajām EK direktīvām.  
Draudi videi : Nav klasificēts kā bīstama viela saskaņā ar atbilstošajām EK direktīvām.

### 2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (1272/2008/EK):

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Brīdinājums

H- un P- frāzes : H302 Kaitīgs, ja norij.  
H373 kidneys Var izraisīt nieru, bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
P260 vapour Neieelpot izgarojumus.  
P314 Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.  
P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes, nododot izstrādājumu oficiāli apstiprinātā ķīmisko atkritumu glabātuvē.



**Kemetyl**

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830

Marķējuma zīmju papildu (visiem iepakojuma izmēriem)

: Satur: etāndiols .

## 2.3. Citi apdraudējumi

Cita informācija : 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: Dinātrija tetraborāts, bezūdens

Informācija par bīstamām vielām:

Vielas nosaukums	Koncentrēšanās (w/w) (%)	CAS-numurs	EK-numurs	Piezīme	REACH numurs
etāndiols	25 - < 50	107-21-1	203-473-3		01-2119456816-28
Sodium benzoate	1 - < 5	532-32-1	208-534-8		01-2119460683-35
Dinātrija tetraborāts, bezūdens	0,1 - < 1	1330-43-4	215-540-4		01-2119490790-32

Vielas nosaukums	Bīstamības klase	H-frāzes	Piktogrammas	
etāndiols	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08	
Sodium benzoate	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Dinātrija tetraborāts, bezūdens	Eye Irrit. 2; Repr. 1B	H319; H360FD	GHS07; GHS08	H360FD : C >= 4,5 % H360D : C >= 4,5 % H360F : C >= 4,5 %

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

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

## Section 4 PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pirmās palīdzības pasākumi

- leelpošana : Pārvietot cietušo svaigā gaisā. 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. Izņemt kontaktlēcas. Ja kairinājuma sajūta turpinās, konsultēties ar ārstu.
- Norijot : Neizraisiet vemšanu. Izskalojiet muti. Iedodiet glāzi ūdens. Nekad neliet mutē kādu vielu bezsamaņā esošai personai. Ja cietušais jūtas slikti, nekavējoties konsultējieties ar ārstu.

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

Ietekmes un simptomus

- leelpošana : Var izraisīt galvassāpes, reibumu un sliktu dūšu.
- Nonākot saskarē ar ādu : Var izraisīt sausas ādas sajūtu.
- Nonākot saskarē ar acīm : Var izraisīt duršanas sajūtu acīs un to apsārtumu.



Kemetyl

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830

Norijot : Var izraisīt sliktu dūšu, vemšanu un caureju. Var izraisīt sliktu dūšu, nelabuma sajūtu un elpas trūkumu.

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

Norādījumi ārstam :  
Vispārīgi : Metabolas acidozes risks.

## 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 : Nav zināmi.

### 5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaši draudi saistībā ar : Nav zināmi.  
pakļaušanu vielas ietekmei  
Bīstami termiskās : Pie nepilnas sadegšanas var izdalīties oglekļa monoksīds.  
sadalīšanās produkti

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

## Section 6 PASĀKUMI NEJAUŠAS IZDALĪŠANĀS GADĪJUMOS

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

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

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Neļaut produktam nonākt kanalizācijā, virsūdeņos un/vai gruntsūdeņos. Liels daudzums izlijušas vielas: norobežot ar šķēršļu palīdzību.  
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. Ļaut nosēdumiem iesūkties smiltīs vai citā inertā vielā. Utilizēt pilnvarotā atkritumu savākšanas punktā. Skalojiet pārpalikumus ar lielu ziepjūdens daudzumu.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atsauce uz citām iedaļām : Skatīt arī 8 Sadaļu.

## Section 7 LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Pārkraušana : Apieties saskaņā ar labu darba aizsardzības higiēnas un darba drošības praksi labi vēdinātās telpās. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.



Kemetyl

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830

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

- Glabāšana : Glabājiet vēsā, sausā un labi vēdināmā vietā (< 35 °C). Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.
- Prasības iepakojumam : Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.
- Nav ieteicamais iepakojums : Tērauda (izņemot nerūsējošā tērauda).

## 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>):

Ķīmiskās vielas nosaukums	Valsts	TLV 8 stundas (mg/m <sup>3</sup> )	Īslaicīgi 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Komentāri	Avots
etāndiols	EC	52	104	Skin	

Atvasinātu beziedarbības līmeni (DNEL) par ņēmēji:

Ķīmiskās vielas nosaukums	Iedarbības ceļu	DNEL, īslaicīga		DNEL, ilgstoša	
		Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību	Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību
etāndiols	Dermal				106 mg/kg bw/day
Sodium benzoate	Inhalation			35 mg/m <sup>3</sup>	10,4 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalation			6,3 mg/m <sup>3</sup>	34,7 mg/kg bw/day
Dinātrijs tetraborāts, bezūdens	Dermal				6,7 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalation	11,7 mg/m <sup>3</sup>		11,7 mg/m <sup>3</sup>	316,4 mg/kg bw/day
	Dermal				

Atvasinātu beziedarbības līmeni (DNEL) par patērētāji:

Ķīmiskās vielas nosaukums	Iedarbības ceļu	DNEL, īslaicīga		DNEL, ilgstoša	
		Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību	Vietējā iedarbību	Sistēmisku iedarbību
etāndiols	Dermal				53 mg/kg bw/day
Sodium benzoate	Inhalation			7 mg/m <sup>3</sup>	2,1 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalation			1,3 mg/m <sup>3</sup>	20,8 mg/kg bw/day
Dinātrijs tetraborāts, bezūdens	Dermal				25 mg/kg bw/day
	Oral		0,79 mg/kg bw		0,79 mg/kg bw/day
	Oral				3,4 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalation	11,7 mg/m <sup>3</sup>		11,7 mg/m <sup>3</sup>	159,5 mg/kg bw/day
	Dermal				

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC):

Ķīmiskās vielas nosaukums	Iedarbības ceļu	Saldūdens	Jūras ūdens
etāndiols	Water	10 mg/l	1 mg/l
	Sediment	20,9 mg/kg	
	Intermittent water		
	STP		10 mg/l
	Soil		199,5 mg/l
			1,53 mg/kg

Produkta nosaukums : Shell Premium Antifreeze ready to use 774C

Izdošanas datums : 2020-02-18

Aizstāj izdevumu, kas datēts : 2018-05-14

Lappusē 4/10

SDS, ko  
'autogenerated'  
Aminchi



**Kemetyl**

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830

Dinātrija tetraborāts, bezūdens	Water	1,35 mg/l	1,35 mg/l	
	Sediment	1,8 mg/kg	1,8 mg/kg	
	Intermittent water			9,1 mg/l
	STP			1,75 mg/l
	Soil			5,4 mg/kg

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie 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.

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 : Īslaicīgas lietošanas gadījumā specifisko cimdus lietošana nav nepieciešama. Vairākkārtējas vai ilgstošas lietošanas vai arī ādas virsmas atkailināšanas gadījumā, lietojiet speciāli tam domātus cimdus atbilstoši Eiropas EN 374 normām. Piemērots materiāls: nitrili. ± 0,5 mm. Noplūdes laiks: 6 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

Izskats	: Šķidrums.	
Krāsa	: Zils-zaļš.	
Izskats	: Raksturīga.	
Smaržas sliekšnis	: Nav zināms.	
pH	: 8,4	
Šķīdība ūdenī	: Šķīstošs.	
Sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecība pret šķīdību ūdenī	: Nav zināms.	Netiek mērītas. Neattiecas par maisījumi.
Uzliesmošanas temperatūra	: 109 °C	
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Neattiecas.	Šķidrums. Skatīt uzliesmošanas temperatūra.
Pašaizdegšanās temperatūra	: > 398 °C	
Viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons	: > 100 °C	
Kušanas punkts/kušanas diapazons	: -40 °C	
Sprādzienbīstamība	: Nav zināmi.	Nesatur sprādzienbīstami materiāli.
Eksplozijas robeža (% iekšā gaisu)	: Nav zināms.	Zemākā eksplozijas robeža iekšā gaisu (%). 3,2 ( etāndiols )
	:	Augstākā eksplozijas robeža iekšā gaisu (%). 15,3 ( etāndiols )
Oksidācijas īpašības	: Neattiecas.	Nesatur oksidētājiem.
Sadalīšanās temperatūra	: Nav zināms.	
Viskozitāte (20°C)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)

Produkta nosaukums : Shell Premium Antifreeze ready to use 774C

Izdošanas datums : 2020-02-18

Aizstāj izdevumu, kas datēts : 2018-05-14

Lappusē 5/10

SDS, ko  
'autogenerated'  
Aminchi



**Kemetyl**

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830

Viskozitāte (40°C)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	
Tvaika spiediens (20°C)	: Nav zināms.	
Tvaika blīvums (20°C)	: > 1	(gaiss = 1)
Relatīvais blīvums (20°C)	: 1,076 g/ml	
Iztvaikošanas ātrums	: Nav zināms.	(n-butilacetāti = 1)

## 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 : Skatīt arī 7 sadaļu.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti : Nav zināms.

## Section 11 INFORMĀCIJA PAR TOKSISKUMU

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Šim produktam nav veikta toksikoloģiska izpēte. Ielpošana

Akūts toksiskums	: Aprēķināto LC50: > 5,31 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. Var izraisīt galvassāpes, reibumu un sliktu dūšu.
Kodīgs/kairinošs Sensibilizācija	: Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
Karcinogenitāte	: Nesatur vielas, kas būtu klasificētas kā tādas, kurām ir aspirācijas bīstamība. 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.
------------------	---

Produkta nosaukums : Shell Premium Antifreeze ready to use 774C

Izdošanas datums : 2020-02-18

Aizstāj izdevumu, kas datēts : 2018-05-14

Lappusē 6/10

SDS, ko  
'autogenerated'  
Aminchi



**Kemetyl**

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830

- 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 : Iespējams viegls kairinājums. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Norijot  
Akūts toksiskums : Ja cilvēks tiek pakļauts augstai izstrādājuma koncentrācijai, var rasties saindēšanās pazīmes un samaņas zudums. Var izraisīt sliktu dūšu, nelabuma sajūtu un elpas trūkumu. Aprēķināto LD50: > 5000 mg/kg.bw. Sastāvdaļa(s), par kurās(u) toksicitāti nav ziņu: < 1 %. ATE: 500 mg/kg.bw.
- Ieelpa : Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. Nesatur vielas ar aspirācijas bīstamību.
- Hronisku toksiskumu : Iespēja orgāna vai orgānu sistēmas bojājumus no ilgstošas iedarbības. Mērķorgānā: Inkstai. Ietekmi: Var izraisīt nierakmeņi.
- Kodīgs/kairinošs : Var izraisīt sliktu dūšu, vemšanu un caureju.
- Karcinogenitāte : Nesatur kancerogēnas vielas. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Mutagenitāti : Nesatur mutagēnas vielas. Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
- Toksisks reproduktīvajai funkcijai : Attīstību: Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. Auglību: Nav klasificēts - pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Informācija par toksiskumu:

Ķīmiskās vielas nosaukums	Īpašība		Metode	Testējama dzīvnieks
etāndiols	NOAEL (attīstību, orāls)	250 mg/kg bw/d		Žurka
	LD50 (dermāls)	10600 mg/kg bw		
	Mutagenitāte	Not mutagenic		
	Genotoksiskums - in vitro	Not genotoxic		
	Ādas kairinājums	Non-irritant		Trušu
	Ādas sensibilizācija	Not sensitizing	OECD 406	Jūrascūciņa
	NOEL (ieelpošana)	71 mg/m3		
	LD50 (orāls)	7712 mg/kg bw	-----	Žurka
	Acu kairinājums	Non-irritant		Trušu
	11 TOX LD50 oral est	500 mg/kg bw		
	LC50 (ieelpošana)	> 2500 mg/m3	-----	Žurka
	LC50 (ieelpošana) – aplēse	> 5000 mg/m3		
	NOAEL (orāls)	150 mg/kg bw/d	OECD 452	Žurka
	NOEL (kancerogeniškumas, orāls)	1000 mg/kg bw/d		Žurka

Cita informācija : etāndiols Akūta orālā toksicitāte dažādi izpaužas grauzējiem un cilvēkiem, cilvēks pret to ir uzņēmīgāks nekā grauzēji. Aprēķinātā nāvējošā deva cilvēkam ir 100 mililitri.

## Section 12 EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1. Toksicitāte

Produkta nosaukums : Shell Premium Antifreeze ready to use 774C  
Izdošanas datums : 2020-02-18 Aizstāj izdevumu, kas datēts : 2018-05-14

Lappusē 7/10  
SDS, ko  
'autogenerated'  
Aminchi



**Kemetyl**

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830

Šim produktam nav veikti ekotoksikoloģiskie pētījumi.

Ekotoksiskums : Aprēķināto LC50 (zivīm): 5491 mg/l. Aprēķināts EC50 (ūdensblusām): 207 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.

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācijas potenciāls : Konkrēta informācija nav zināma.

## 12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte : Ja produkts iesūcas zemē, tas ātri izplatās un var piesārņot gruntsūdeņus.

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT/vPvB novērtēšanas : Satur: Dinātrija tetraborāts, bezūdens

## 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Cita informācija : Neattiecas.

Ekoloģiskā informācija:

Ķīmiskās vielas nosaukums	Īpašība		Metode	Testējamais dzīvnieks
Dinātrija tetraborāts, bezūdens		47 mg/l	DIN 38412 Part 9	Scenedesmus subspicatus
	LC50 (aļģes)	158 mg/l	DIN 38412 Part 9	Scenedesmus subspicatus
		465 mg/l	DIN 38412 Part 9	Scenedesmus subspicatus
	NOEC (ūdensblusa) - hronisko	46,5 mg/l.d		Daphnia magna
	LC50 (zivis)	74 mg/l	-----	Pimephales promelas
	EC50 (ūdensblusa)	> 571 mg/l		Daphnia magna

## Section 13 APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APGLABĀŠANU

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta nosēdumi : Neutilizēt tukšu iepakojumu kopā ar parastiem sadzīves atkritumiem. Tvertnes otrreiz jāpārstrādā vai jāizmanto atkārtoti. Apejieties ar produkta nosēdumiem un neiztukšotu iepakojumu kā ar bīstamiem atkritumiem.

Papildu brīdinājumi : Nav.

Notekūdeņu plūsma to apstrādes gaitā : Neiztukšot uz videi, notekas vai ūdenstilpnēs. Izvairieties no tvertnes tīrīšanas rezultātā radušos notekūdeņu noplūšanas apkārtējā vidē.

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

Produkta nosaukums : Shell Premium Antifreeze ready to use 774C

Izdošanas datums : 2020-02-18

Aizstāj izdevumu, kas datēts : 2018-05-14

Lappusē 8/10

SDS, ko  
'autogenerated'  
Aminchi





**Kemetyl**

# Drošības datu lapa

Atbilstoši Regula (ES) Nr. 2015/830

## 14.1. ANO numurs

ANO numuru : Nav.

## 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Transporta veida nosaukums : Nav noteikts.

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

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

Klasi : Šis produkts netiek klasificēts atbilstoši ADR/RID/ADN.

IMDG (jūras)

Klasi : Šis produkts netiek klasificēts atbilstoši IMDG.

Jūras piesārņotāju : Nē

IATA (gaiss)

Klasi : Šis produkts netiek klasificēts atbilstoši IATA.

## 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Cita informācija : Valsts izmaiņas var piemērot. Valsts izmaiņas var piemērot.

## 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) 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. maijs 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

Produkta nosaukums : Shell Premium Antifreeze ready to use 774C

Izdošanas datums : 2020-02-18

Aizstāj izdevumu, kas datēts : 2018-05-14

Lappusē 9/10

SDS, ko  
'autogenerated'  
Aminchi



**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

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:

Acute Tox. 4	: Aprēķina metode.
STOT RE 2	: Aprēķina metode.

3. sadaļā norādīto bīstamības klasēm pilnais teksts:

Acute Tox. 4	: Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2	: Acu kairinājums, 2. kategorija.
STOT RE 2	: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija

3. sadaļā norādīto H apzīmējumu pilnais teksts:

H302	Kaitīgs, ja norij.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H360	Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H360FD	Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Ieteikumi par visām apmācībām, kas paredzētas darbiniekiem: nav.

---

Drošības datu lapas beigas.

Izdrukas datums : 2020-07-06