



Kemetyl

# Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830

## ODDELEK 1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. Identifikator izdelka

Ime izdelka : SHELL WINTER SCREENWASH CONCENTRATE  
Koda izdelka : CRX711, AS11E; AS11A

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Uporabiti : SU21 Potrošniški proizvod. PC35 Čistilno sredstvo. PC0 Drugo. Vzdrževanje avtomobila.  
Pomivalna tekočina.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj : Kemetyl Polska Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 146  
02-305 Warszawa, Poljska  
Telefonsko številko : +48 22 822 5390  
Elektronske pošte : msds@kemetyl.com  
Website : www.kemetyl.com

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE, samo za ZDRAVNIKE/GASILCE/POLICIJO:

PL - Telefonsko številko : +48 22 822 5390 (Le v času uradnih ur)

TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE:

Center za zastrupitve 112/+386 41 635 500 (24/7)

## ODDELEK 2 UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

### 2.1. Klasifikacija substancji lub mieszaniny

Klasifikacija CLP : Vnetljiva tekočina, kategorija 3. Draženje oči, Kategorija 2.  
(1272/2008/ES)

Nevarnosti za zdravje ljudi : Povzročča hudo draženje oči.

Fizikalno-kemijske : Vnetljivo.

nevarnosti

Nevarnosti za okolje : Ni uvrščen kot nevaren v skladu z zakonskimi direktivami ES.

### 2.2. Elementy oznakowania

Elementi etikete (1272/2008/ES):

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

H-in P-stavkov : H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H319 Povzročča hudo draženje oči.  
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov  
vžiga. Kajenje prepovedano.



**Kemetyl**

# Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830

P305 + P351  
+ P338  
P501

PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Odstraniti vsebino/posodo odlagajte na javno odlagališče za kemične odpadke.

Označevanje embalaža, katerih vsebina ne presega 125 ml in tehnično ni izvedljivo naštevati vseh besednih zvez:

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

H-in P-stavkov : P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Navedba sestavin v skladu z Uredbo 648/2004:

Vsebuje:	Koncentracija (%)
Anionske površinsko aktivne snovi	< 5
Parfumi, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.	

## 2.3. Druge nevarnosti

Druge informacije : Ne vsebuje PBT ali vPvB snovi v koncentracijah, višjih od 0,1%.

## ODDELEK 3 SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

### 3.2. Zmesi

Opis proizvoda : Zmes.

Informacije o nevarnih snoveh:

Ime snovi	Koncentracija (w / w) (%)	CAS številka	ES številka	Pripomba	REACH številka
etanol	50 - 75	64-17-5	200-578-6		01-2119457610-43
etandiol	5 - < 10	107-21-1	203-473-3		01-2119456816-28
Butanon	0,1 - < 1	78-93-3	201-159-0		01-2119457290-43
Propan-2-ol	0,1 - < 1	67-63-0	200-661-7		
N,N-dimetildecilamin-Noksid	0,1 - < 1	2605-79-0	220-020-5		

Ime snovi	Razred nevarnosti	H-stavkov	Piktogrami	REACH
etanol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C >= 50 %
etandiol	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08	
Butanon	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336; EUH066	GHS02; GHS07; GHS07	M (acute) = 1
Propan-2-ol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07; GHS07	
N,N-dimetildecilamin-Noksid	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H302; H318; H400; H411	GHS07; GHS05; GHS09; GHS09	

Omejitve poklicne izpostavljenosti, če je pomembno, so navedene v poglavju 8.

Za popolno besedilo vsakega zadevnega H-stavka glejte poglavje 16.

## ODDELEK 4 UKREPI PRVE POMOČI



**Kemetyl**

# Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830

## 4.1. Opis  rodk w pierwszej pomocy

Ukrepi prve pomoči

- Vdihavanje : Premakni žrtev na svež zrak. Takoj se posvetujte z zdravnikom če se poškodovanec ne počuti dobro.
- Stik s kožo : Slecite kontaminirana oblačila. Preden se produkt posuši, kožo sperite z obilo vode.
- Stik s očmi : Spirajte z (mlačno) vodo. Odstranite kontaktne le o. Se posvetujte z zdravnikom.
- Zaužitje : Ne povzročite bruhanje. Splaknite usta. Poškodovancu dajte 1 kozarec vode. Poškodovancu dajte kondenzirano mleko ali košek masla. Nezavestnemu poškodovancu v usta ne dajte ničesar. Takoj se posvetujte z zdravnikom če se poškodovanec ne počuti dobro.

## 4.2. Najwa niejsze ostre i op znione objawy oraz skutki nara enia

Učinki in simptomi

- Vdihavanje : Lahko povzroči glavobol, vrtoglavico in občutek slabosti.
- Stik s kožo : Lahko povzroči izsušitev kože.
- Stik s očmi : Dražilno. Lahko povzroči rdečico in bolečino.
- Zaužitje : Lahko povzroči tudi občutek slabosti, bruhanje in drisko.

## 4.3. Wskazania dotycz ce wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczeg lnego post powania z poszkodowanym

- Opomba za zdravnike :  
Splošno : Nevarnost metabolne acidoze.

## ODDELEK 5 UKREPI OB POŽARU

### 5.1.  rodki ga nicze

Sredstva za gašenje

- Ustreznega : Ogljikov dioksid (CO2). Alkohol odporne pene. Suha kemikalija. Vodna megla.
- Ne ustreznega : Vodni curek.

### 5.2. Szczególne zagro enia zwi zane z substancj  lub mieszanin 

- Posebnih nevarnosti izpostavljenosti : Nobena znana.
- Nevarni termično desestavo proizvodov : Ogljikov monoksid se lahko sproža pri nepopolnem izgorevanju.

### 5.3. Informacje dla stra y po arnej

- Posebne varovalne opreme : Nosite ustrezno opremo za za cito dihal pri nezadostnem prezračevanju. za gasilce

## ODDELEK 6 UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

### 6.1. Indywidualne  rodki ostro no ci, wyposa enie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Osebnih varnostnih ukrepih : Nevarnost zdrsa. Razlito tekočino takoj očistite. Nosite čevlje z nederse imi podplati. Izogibajte se stiku z razlito oziroma sproženo snovjo. Hraniti ločeno od virov vžiga — ne kaditi. Pare so težje od zraka. Nabiranje (plinov) v nižjih področjih lahko povzroči tveganje zadušitve.

### 6.2.  rodki ostro no ci w zakresie ochrony  rodowiska

- Okoljevarstvenih ukrepih : Izogibajte se spu ljanju proizvoda v kanalizacijo, površinske vode in/ali podzemne vode. Velike količine razlitja: zadržite z jezom.



**Kemetyl**

# Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830

Druge informacije : Obvestite uradne organe, če lahko pride do nevarnosti za prebivalce oziroma okolje.

## 6.3. Metode i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metodah za čiščenje : Razliti proizvod zberite v suhe zabojnike. Odpadke vsrkavajte v pesek ali drugi inertni material. Ne uporabljajte žagovine. Odlagajte na dovoljeno odlagališče odpadkov. Ostanke sperite z veliko količino vode.

## 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke : Glej tudi poglavje 8.

## ODDELEK 7 RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Ravnanje : Proizvod uporabljajte v skladu s poklicnimi higienskimi in varnostnimi praksami v dobro prezračenih prostorih. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine. Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti statično naelektrenje. Elektrostatično praznjenje lahko zaneti požar. Zagotoviti kontinuiteto z električno spajanje in ozemljitve (ozemljitev) je vsa oprema. Ne vdihavati hlapov. Preprečiti stik s kožo in očmi.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Skladiščenje : Hranite na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu (< 35 °C). Hraniti ločeno od oksidantov. Zaščitite pred sončno svetlobo.

Priporočena embalaži : Hraniti samo v izvorni posodi.

Ni priporočljivo, embalaža : Jekla (razen nerjavnega jekla).

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Uporabe : Uporabljajte samo po navodilu. Ne mešajte z drugimi proizvodi. Ne vdihavati meglice.

## ODDELEK 8 NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu : Omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu za ta proizvod niso določene. Izpeljana raven brez učinka (DNEL) za ta proizvod niso določene. Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) za ta proizvod niso določene.

Omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu (mg/m<sup>3</sup>):

Kemično ime	Država	Mejne vrednosti 8 ura (mg/m <sup>3</sup> )	KTV 15 min (mg/m <sup>3</sup> )	Komentarji	Vir
etanol	SI	1900	-	4 x 15 minut, ni nevarnosti za zarodek	
etandiol	EC	52	104	Skin	
etandiol	SI	52	-	2 x 15 minut, kožo	
Butanon	EC	600	900	-	
Butanon	SI	600	-	1,5 x 15 minut, biološka mejna vrednost	

**Kemetyl**

# Varnostni list

V skladu z Uredba (EU) št. 2015/830

Propan-2-ol	SI	500	-	4 x 15 minut, ni nevarnosti za zarodek, biološka mejna vrednost
-------------	----	-----	---	---

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) za delavce:

Kemično ime	Način izpostavljenosti	DNEL, kratkodobne		DNEL, dolgodobni	
		Lokalni učinek	Sistemski učinek	Lokalni učinek	Sistemski učinek
etanol	Inhalation	1900 mg/m <sup>3</sup>		35 mg/m <sup>3</sup>	950 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				343 mg/kg bw/day
etandiol	Dermal				106 mg/kg bw/day
	Inhalation				
Butanon	Dermal				1161 mg/kg bw/day
	Inhalation	600 mg/m <sup>3</sup>			
Propan-2-ol	Dermal	888 mg/kg bw/day			
	Inhalation	500 mg/m <sup>3</sup>			
N,N-dimetildecilamin-Noksid	Inhalation	6,2 mg/m <sup>3</sup>			
	Dermal	11 mg/kg bw/day			

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) za potrošnike:

Kemično ime	Način izpostavljenosti	DNEL, kratkodobne		DNEL, dolgodobni	
		Lokalni učinek	Sistemski učinek	Lokalni učinek	Sistemski učinek
etanol	Inhalation	950 mg/m <sup>3</sup>		7 mg/m <sup>3</sup>	114 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				206 mg/kg bw/day
	Oral				87 mg/kg bw/day
etandiol	Dermal				53 mg/kg bw/day
	Inhalation				
Butanon	Dermal	412 mg/kg bw/day			
	Inhalation	106 mg/m <sup>3</sup>			
	Oral	31 mg/kg bw/day			
Propan-2-ol	Dermal	319 mg/kg bw/day			
	Inhalation	89 mg/m <sup>3</sup>			
	Oral	26 mg/kg bw/day			
N,N-dimetildecilamin-Noksid	Inhalation	1,53 mg/m <sup>3</sup>			
	Dermal	5,5 mg/kg bw/day			
	Oral	0,44 mg/kg bw/day			

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC):

Kemično ime	Način izpostavljenosti	Sladki vodi	Morski vodi	
etanol	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
	Soil			0,63 mg/kg
etandiol	Oral			0,72 mg/kg food
	Water	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	20,9 mg/kg		
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			199,5 mg/l
Butanon	Soil			1,53 mg/kg
	Water	55,8 mg/l	55,8 mg/l	



**Kemetyl**

# Varnostni list

V skladu z Uredba (EU) št. 2015/830

Propan-2-ol	Sediment	284,74 mg/kg	284,7 mg/kg	
	Intermittent water			55,8 mg/l
	STP			709 mg/l
	Soil			22,5 mg/kg
	Oral			1000 mg/kg food
N,N-dimetildecilamin-Noksid	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
	Water	0,0335 mg/l	0,00335 mg/l	
	Sediment	5,24 mg/kg	0,524 mg/kg	
	Intermittent water			0,0335 mg/l
	STP			4,59 mg/l
Soil			1,02 mg/kg	
Oral			11,1 mg/kg food	

## 8.2. Kontrola naraženja

Tehnične ukrepe : Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Upoštevajte standardne preventivne ukrepe za delo s kemikalijami.

Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Osebnne varovalne opreme:

Učinkovitost osebne zaščitne opreme je med drugim odvisna od temperature in stopnje prezračevanja. Vedno poiščite strokovno nasvet za posebne lokalne razmere.

Zaščita telo : V običajnih pogojih uporabe ni zahtevana posebna zaščitna industrijska obleka.

Zaščita dihal : Poskrbite za zadostno prezračevanje. V primeru intenzivne izpostavljenosti nosite primerno zaščitno za dihalo. Primerno: filter za pline, tip A (rjava), razred I ali višji npr. na obrazni maski v skladu z EN 140.

Varovanje rok : V običajnih pogojih uporabe nošenje posebnih rokavic ni zahtevano.

Varovanje oči : Če obstaja nevarnost stika z očmi, nosite ustrezna zaščitna očala s stranskimi ščitniki v skladu z EN 166.

## ODDELEK 9 FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Informacije na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Izgled : Tekoče.

Barva : Moder.

Vonj : Namirisan.

Mejne vrednosti vonja : Ni znano.

pH : 7,5

Topnost v vodi : Topen.

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : Se ne uporablja.

Vsebuje tenzid. Sistem O/V emulgovati. Ni odmerjena. Ni pomembna za zmesi.

Plamenišče : 23 °C

Vnetljivost (trdno, plinasto) : Se ne uporablja.

Tekoče. Glej plamenišče.

Temperatura samovžiga : > 240 °C

Točka vrelišča/območje vrelišča : 78 °C

Tališče/območje tališča : -55 °C

Eksplozivne lastnosti : Nobena znana.

Ne vsebuje eksplozivi.

Stopnja eksplozivnosti : Ni znano.

Spodnje eksplozijske meje v zraku (%): 3,2 ( etandiol )

Zgornja meja za eksplozijo v zraku (%): 19 ( etanol )



**Kemetyl**

# Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830

Temperatura razpadanja	: Ni znano.	
Viskoznost (20°C)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)
Viskoznost (40°C)	: Ni pomembna.	Izdelek vsebuje <10% snovi, ki imajo nevarne za vdihavanje.
Parni tlak (20°C)	: > 2300 Pa	
Parna gostota (20°C)	: > 1	(zraka = 1)
Relativna gostota (20°C)	: 0,914 g/ml	
Hitrost izparevanja	: Ni znano.	(n-butyl acetate = 1)

## 9.2. Inne informacije

Druge informacije : Ni pomembna.

## ODDELEK 10 OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Reaktivnost : Oglejte si pododdelkov spodaj.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Obstojnost : Stabilen pod normalnimi pogoji.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Reaktivnost : Druge nevarne reakcije ni so znane.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Glej poglavje 7.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Hraniti ločeno od oksidantov.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni razpadli proizvodi : Ni znano.

## ODDELEK 11 TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Za ta proizvod ni bila izvedena nobena toksikološka raziskava.

Vdihavanje

Akutna strupenost	: Izračunana LC50: > 10 mg/l. Sestavino(-e) z neznanom strupenostjo: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Nizka strupenost. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev. Lahko povzroči glavobol, vrtoglavico in občutek slabosti.
Jedkost/draženje	: Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
Senzibilizacijski	: Ne vsebuje povzročitelji preobčutljivosti dihal. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
Rakotvornost	: Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
Mutagenost	: Verjetno ni mutagen. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.

Stik s kožo



**Kemetyl**

# Varnostni list

V skladu z Uredba (EU) št. 2015/830

- Akutna strupenost : Izračunana LD50: > 5000 mg/kg.bw. Sestavino(-e) z neznano strupenostjo: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nizka strupenost. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
- Jedkost/draženje : Dolgotrajen stik lahko povzroči izsušitev in razmastitev kože. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
- Senzibilizacijski Mutagenost : Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.  
: Verjetno ni mutagen. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
- Stik s očmi  
Jedkost/draženje : Dražilno.
- Zaužitje  
Akutna strupenost : Izračunana LD50: > 5000 mg/kg.bw. Sestavino(-e) z neznano strupenostjo: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nizka strupenost. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev. Lahko povzroči zamagljen vid.
- Vdihavanje : Ni pričakovati nevarnosti aspiracije. Izdelek vsebuje snovi, ki imajo nevarne za vdihavanje. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
- Jedkost/draženje : Lahko povzroči tudi občutek slabosti, bruhanje in drisko.  
Rakotvornost : Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.  
Mutagenost : Verjetno ni mutagen. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
- Toksičnost za razmnoževanje : Razvoj: Strupenost za razmnoževanje ni pričakovana. Razvoj: Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev. Plodnost: Strupenost za razmnoževanje ni pričakovana. Plodnost: Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.

## Toksikološke informacije:

Kemično ime	Lastnost		Metoda	Zivali za preskušanje
etanol	Mutagenost	Negativni Negativni	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksičnost - in vitro	Ni genotoksičen	OECD 476	
	Genotoksičnost - in vivo	Ni genotoksičen	OECD 478	Miš
	NOEL (rakotvornost, peroralno)	> 4400 mg/kg bw/d		Miš
	Draženje oči	Dražilno	OECD 405	Zajec
	LC50 (vdihavanje)	> 99999 mg/m3	OECD 403	Podgana
	LD50 (oralno)	10470 mg/kg bw	OECD 401	Podgana
	NOAEL (razvoj, ustno)	6400 mg/kg bw/d		
	Občutljivost pri koža	Ne občutljivost	OECD 406	Morski prašiček
	NOAEL (plodnost, oralno)	20000 mg/kg bw/d	OECD 415	Podgana
	NOAEL (oralno)	2400 mg/kg bw/d		Podgana
	NOAEL (vdihavanje)	23000 mg/m3		Podgana
	LD50 (dermalno)	15800 mg/kg bw	----	Zajec
	Draženje kože	Nedražeč	----	Zajec

- Druge informacije : etandiol Obstaja opazna razlika pri akutni peroralni zastrupitvi med glodalci in človekom; človek je občutljivejši od glodalcev. Ocenjeni smrtni odmerek za človeka je 100 mililitrov (1/2 skodelice).

## ODDELEK 12 EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1. Strupenost

Za ta proizvod ni bila izvedena nobena ekotoksikološka raziskava.





**Kemetyl**

# Varnostni list

V skladu z Uredba (EU) št. 2015/830

Ekotoksičnost : Izračuna LC50 (ribe): 607 mg/l. Izračuna EC50 (vodne bolhe): 195 mg/l. Vsebuje 0 % zmesi z neznanom nevarnostjo za vodno okolje. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.

## 12.2. Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost : Ni nobenih posebnih podatkov znana. Površinsko aktivna snov, ki jo vsebuje ta pripravek, v skladu z merili biološke razgradljivosti, ki jih določa Uredba (ES) 648/2004 o detergentih.

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacija : Vsebuje bioakumulativne snovi.

## 12.4. Mobilnost v tleh

Mobilnost : Če proizvod prodre v zemljo, bo zelo pronicajoč in lahko onesnaži podzemne vode.

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT/vPvB ocena : Ne vsebuje PBT ali vPvB snovi v koncentracijah, višjih od 0,1%.

## 12.6. Drugi škodljivi učinki

Druge informacije : Se ne uporablja.

## ODDELEK 13 SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odpadki proizvoda : Praznega zavojevka ne odlagajte skupaj z gospodinjskimi odpadki. Posode je treba reciklirati. Z odpadki proizvoda, impregniranimi krpami in zavojevki z vsebino ravnajte kot s nevarnimi odpadki.

Dodatna opozorila : Odpadki lahko povzročijo nevarnost eksplozije. Ne prebadajte, rezati ali variti neočiščenih bobni.

Izpuščanje odpadnih voda : Ne odlagajte v naravo, odtok ali v vodne vire.

Evropski katalog odpadkov : Nevarne odpadke odlagajte v skladu z Direktivo 91/689/EGS ob upoštevanju predpisov o odlaganju na javno odlagališče za kemične odpadke skladno z odločbo Komisije 2000/532/ES.

Lokalna zakonodaja : Odpadke je treba odlagati v skladu z veljavno regionalno, nacionalno in lokalno zakonodajo ter predpisi. Lokalni predpisi so lahko strožji od regionalnih ali nacionalnih zahtev in jih je treba upoštevati.

## ODDELEK 14 INFORMACIJE O TRANSPORTU

### 14.1. Številka ZN in številka ID

UN-številko : UN 1170

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Transport ime : ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA)  
Transport ime (IMDG, IATA) : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

### 14.3/14.4/14.5. Razredi nevarnosti prevoza/Skupina embalaže/Nevarnosti za okolje

ADR/RID/ADN (cesta/rid železnica/celinske plovne poti)

Razred : 3  
Klasifikacijska šifra : F1  
Skupino pakiranja : III  
Nalepk, ki opozarjajo na nevarnost : 3



**Kemetyl**

# Varnostni list

V skladu z Uredba (EU) št. 2015/830

Kode omejitev za predore : D/E



Druge informacije : Not intended for carriage by tank-vessels on inland waterways.

#### IMDG (morje)

Razred : 3  
Skupino pakiranja : III  
EmS : F - E / S - D  
Onesnaževalec morja : Ne

#### IATA (zraka)

Razred : 3

#### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Druge informacije : Možna je uporaba variant, odvisno od držav. Možno je, da oprostitev "Omejena Količina" uporablja za prevoz tega izdelka.

#### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Marpol : Niso namenjeni se uporablja samo, če se tovor prevaža v razsutem stanju v skladu z instrumentoma Mednarodne pomorske organizacije (IMO). Pakirani izdelki ne šteje za razsuti tovor.

### ODDELEK 15 ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

#### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Predpisi EU : Uredba (EU) št. 2015/830 (REACH), Uredbe (ES) št. 1272/2008 (CLP), in drugimi predpisi.

#### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti : Se ne uporablja.

### ODDELEK 16 DRUGE INFORMACIJE

#### 16.1. Drugi podatki

Podatki, navedeni na tem varnostnem listu, so sestavljeni v skladu z Uredba (EU) št. 2015/830 z dne 28. maja 2015 in so bili na navedeni datum izdaje, po našem vedenju in izkušnjah, točni. Uporabnik mora ta proizvod uporabljati varno in mora upoštevati vse veljavne zakone in predpise v zvezi z uporabo proizvoda. Ta varnostni list je dodatek k listinam o tehničnih podatkih, vendar pa jih ne nadomešča in ne zagotavlja nobenega jamstva glede lastnosti proizvoda.

Uporabniki so tudi predhodno opozorjeni glede vseh nevarnosti, do katerih lahko pride, če se proizvod uporablja za namene, za katere ni namenjen.

Spremembe ali nove informacije glede predhodnega izdajanja so označene s zvezdico (\*).

znam okrajšav in akronimov, ki so morda uporabljeni v tem varnostnem listu.:

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
ATE : Ocena akutne strupenosti  
CLP : razvrščanje, označevanje in pakiranje



**Kemetyl**

# Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830

CMR	: Rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje
EGS	: Evropska gospodarska skupnost
GHS	: Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij
IATA	: Mednarodno združenje za zračni transport
Kodeks IBC	: Pomeni Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij, ki se prevažajo v tekočem stanju
IMDG	: Mednarodni pomorski kodeks o prevozu nevarnega blaga
LD50/LC50	: Smrtni odmerek/smrtna koncentracija 50 %
NDK	: Najvišja dovoljena koncentracija
MARPOL	: Konvencija o preprečevanju onesnaženja morja z ladij
NO(A)EL	: Raven brez opaženega (škodljivega) učinka
OECD	: Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT	: Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
PC	: Kategorija kemičnega izdelka
PT	: Vrsta proizvoda
REACH	: Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	: Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
STP	: Čistilno napravo
SU	: Sektor uporabe
KTV	: Kratkotrajna vrednost
ZN	: Organizacija združenih narodov
HOS	: Hlapna organska spojina
vPvB	: Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Postopek, po katerem se je določilo razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008:

Flam. Liq. 3	: Presoje strokovnjakov.
Eye Irrit. 2	: Računska metoda.

Celotno besedilo razredov nevarnosti, navedenih v točki 3:

Flam. Liq. 2	: Vnetljiva tekočina, kategorija 2.
Acute Tox. 4	: Akutna strupenost, kategorij 4.
Skin Irrit. 2	: Draženje kože, kategorija 2.
Eye Dam. 1	: Hude poškodbe oč, kategorija nevarnosti 1.
Eye Irrit. 2	: Draženje oči, Kategorija 2.
STOT SE 3	: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3.
STOT RE 2	: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2.
Aquatic Chronic 2	: Nevarnost za vodno okolje, kronično 2.
Aquatic Acute 1	: Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1.

Celotno besedilo H-stavkov, navedeno v odstavku 3:

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Konec varnostnega lista.

Datum tiskanja : 2021-08-03