



Kemetyl

# Varnostni list

V skladu z Uredba (EU) št. 2020/878

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Ime izdelka : SHELL PREMIUM ANTIFREEZE LONGLIFE PLUS 774 G CONCENTRATE  
Koda izdelka : CRX893p, PBT799; PBT792  
UFI : HF30-6086-V00F-9YMD

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporabiti : SU22 Profesionalno uporabo. Za industrijsko uporabo ali institucionalne. PC4 Proizvodi proti zmrzovanju in za odmrzovanje. Hladilne tekočine.

### 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.pl

### 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. Classification of the substance or mixture

Klasifikacija CLP : Akutna strupenost, kategorij 4. Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2.  
Nevarnosti za zdravje ljudi : Zdravju škodljivo pri zaužitju. Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
Fizikalno-kemijske nevarnosti : Ni uvrščen kot nevaren v skladu z zakonskimi direktivami ES.  
Nevarnosti za okolje : Ni uvrščen kot nevaren v skladu z zakonskimi direktivami ES.

### 2.2. Label elements

Elementi etikete (1272/2008/ES):

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

H-in P-stavkov : H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H373 Lahko škoduje ledvice pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
P260 Ne vdihavati hlapov.  
P264 Po uporabi temeljito umiti roke.



Kemetyl

# Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2020/878

P314 Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P501 Odstraniti vsebino/posodo odlagajte na javno odlagališče za kemične odpadke.

Dodatne označevanje (za vse velikosti embalaža)

: Vsebuje: Etandiol .

: 5 odstotkov zmesi vsebuje sestavine z neznano akutno strupenostjo. Vsebuje 5 % odstotkov sestavin z neznano nevarnostjo za vodno okolje

## 2.3. Druge nevarnosti

Druge informacije : Ne vsebuje PBT ali vPvB snovi v koncentracijah, višjih od 0,1%. Zdravje ljudi: Ta izdelek ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje. Okolje: Ta izdelek ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

## 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
Etandiol	> 75	107-21-1	203-473-3		01-2119456816-28
Metil-IH-benzotriazol	0,1 - < 1	29385-43-1	249-596-6		01-2119979081-35
Ocetna kislina, 2-(2-benzotioazoliltilio)-, kalijeve sol (1:1)	0,1 - < 1	2532-53-8	-----		

Ime snovi	Razred nevarnosti	H-stavkov	Piktogrami
Etandiol	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08
Metil-IH-benzotriazol	Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 2; Repr. 2	H302; H411; H361d	GHS07; GHS08; GHS09
Ocetna kislina, 2-(2-benzotioazoliltilio)-, kalijeve sol (1:1)	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Repr. 2; Aquatic Chronic 3	H302; H318; H361; H412	GHS05; GHS07; GHS08

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

### 4.1. Description of first aid measures

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 in milom.
- Stik s očmi : Spirajte z (mlačno) vodo. Odstranite kontaktne lečo. Če vnetje ne poneha, se posvetujte z zdravnikom.
- Zaužitje : Ne povzročite bruhanje. Splaknite usta. Poškodovancu dajte 1 kozarec vode. Nezavestnemu poškodovancu v usta ne dajajte ničesar. Takoj se posvetujte z zdravnikom Če se poškodovanec ne počuti dobro.



**Kemetyl**

# Varnostni list

V skladu z Uredba (EU) št. 2020/878

## 4.2. Symptoms and effects, both acute and delayed

Učinki in simptomi

- Vdihavanje : Lahko povzroči glavobol, vrtoglavico in občutek slabosti.
- Stik s kožo : Lahko povzroči izsušitev kože.
- Stik s očmi : Lahko povzroči bolečino in rdečico v očeh.
- Zaužitje : Lahko povzroči tudi občutek slabosti, bruhanje in drisko. Lahko povzroči občutek slabosti, občutek neugodja, kratko sapo in pomanjkanje zraka.

## 4.3. Immediate medical attention and special treatment

- Opomba za zdravnike :
- Splošno : Nevarnost metabolne acidoze.

## ODDELEK 5 UKREPI OB POŽARU

### 5.1. Extinguishing media

Sredstva za gašenje

- Ustreznega : Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Alkohol odporne pene. Suha kemikalija. Vodna megla.
- Ne ustreznega : Uporaba močnega curka vode lahko razširi požar.

### 5.2. Special hazards

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

### 5.3. Advice for firefighters

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

## ODDELEK 6 UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

### 6.1. Personal precautions

- Osebnih varnostnih ukrepov : Nevarnost zdrsa. Razlito tekočino takoj očistite. Nosite čevlje z nedrsečimi podplati. Izogibajte se stiku z razlito oziroma sproščeno snovjo. Pare so težje od zraka. Nabiranje (plinov) v nižjih področjih lahko povzroči tveganje zadušitve.

### 6.2. Environmental precautions

- Okoljevarstvenih ukrepov : Izogibajte se spuščanju proizvoda v kanalizacijo, površinske vode in/ali podzemne vode. Velike količine razlitja: zadržite z jezom.
- Druge informacije : Obvestite uradne organe, če lahko pride do nevarnosti za prebivalce oziroma okolje.

### 6.3. Methods for containment and cleaning up

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

### 6.4. Sklincevanje na druge oddelke

- Sklicevanje na druge oddelke : Glej tudi poglavje 8.



Kemetyl

# Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2020/878

## ODDELEK 7 RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1. Precautions for safe handling

Ravnanje : Proizvod uporabljajte v skladu s poklicnimi higienskimi in varnostnimi praksami v dobro prezračenih prostorih. Ne vdihavati hlapov. Preprečiti stik s kožo in očmi.

### 7.2. Conditions for safe storage incl. incompatibility

Skladiščenje : Hranite na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Hraniti ločeno od oksidantov. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.  
Priporočena embalaži : Hraniti samo v izvirni posodi.  
Ni priporočljivo, embalaža : Jekla (razen nerjavnega jekla).

### 7.3. Specific end use(s)

Uporabe : Uporabljajte samo po navodilu.

## ODDELEK 8 NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1. Control parameters

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
Etandiol	EC SI	52 52	104 -	Skin 2 x 15 minut, kožo	Directive 2000/39/EC

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) za delavce:

Kemično ime	Način izpostavljenosti	DNEL, kratkodobne		DNEL, dolgodobni	
		Lokalni učinek	Sistemiški učinek	Lokalni učinek	Sistemiški učinek
Etandiol	Dermálno Vdihavanje			35 mg/m <sup>3</sup>	106 mg/kg bw/day
Metil-IH-benzotriazol	Vdihavanje Dermálno				21.2 mg/m <sup>3</sup> 0,3 mg/kg bw/day

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) za potrošnike:

Kemično ime	Način izpostavljenosti	DNEL, kratkodobne		DNEL, dolgodobni	
		Lokalni učinek	Sistemiški učinek	Lokalni učinek	Sistemiški učinek
Etandiol	Dermálno Vdihavanje			7 mg/m <sup>3</sup>	53 mg/kg bw/day
Metil-IH-benzotriazol	Vdihavanje Dermálno Oralno				0.350 mg/m <sup>3</sup> 0.01 mg/kg bw/day 0.01 mg/kg bw/day

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC):



**Kemetyl**

# Varnostni list

V skladu z Uredba (EU) št. 2020/878

Kemično ime	Način izpostavljenosti	Sladki vodi	Morski vodi	
Etandiol	Water	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	20,9 mg/kg		
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			199,5 mg/l
Metil-IH-benzotriazol	Soil			1,53 mg/kg
	Water	0,008 mg/l		
	Sediment	0.117 mg/kg	0.292 mg/kg	
	Intermittent water			0,086 mg/l
	STP			39,4 mg/l
	Soil			0.00187 mg/kg

## 8.2. Exposure control

Tehnične ukrepe : Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Upoštevajte standardne preventivne ukrepe za delo s kemikalijami. Glejte Direktivo 2004/37/EGS o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim snovem pri delu.

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 strokoven 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 zaščito za dihala. 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. V primeru daljše uporabe ali intenzivne izpostavljenosti nosite primerne rokavice v skladu s EN 374. Primeren material: nitril. ± 0,5 mm. Navedba časa prodora: 6 ura.

Varovanje oči : Če obstaja nevarnost stika z očmi, nosite primerna zaščitna očala.

## ODDELEK 9 FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Basic physical and chemical properties

Agregatno stanje	: Tekoče.	
Barva	: Rdeč.	
Vonj	: Značilnost.	
Mejne vrednosti vonja	: Ni znano.	
pH	: 8,5	
Topnost v vodi	: Topen.	
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)	: Ni znano.	Ni odmerjena. Ni pomembna za zmesi.
Plamenišče	: 122 °C	Metoda z zaprto čašo.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Se ne uporablja.	Tekoče. Glej plamenišče.
Temperatura samovžiga	: > 398 °C	
Točka vrelišča/območje vrelišča	: 163 °C	
Tališče/območje tališča	: Ni znano.	
Eksplozivne lastnosti	: Ni eksploziv.	
Stopnja eksplozivnosti	: Ni znano.	Spodnje eksplozijske meje v zraku (%): 3,2 ( Etandiol ) Zgornja meja za eksplozijo v zraku (%): 15,3 ( Etandiol )
Oksidativne lastnosti	: Se ne uporablja.	Ne vsebuje oksidirajočih snovi.
Temperatura razpadanja	: Se ne uporablja.	
Viskoznost (20°C)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)
Viskoznost (40°C)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	



**Kemetyl**

# Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2020/878

Parni tlak (20°C) : Ni znano.  
Relativna parna gostota : Not known (zraka = 1)  
Relativna gostota (20°C) : 1,12 g/ml  
Lastnosti delcev : Se ne uporablja. Tekoče.

## 9.2. Other information

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: > 2,718 mg/l. Sestavino(-e) z neznano strupenostjo: 5 %. 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 : Ne vsebuje rakotvorne snovi. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.

Mutagenost : Ne vsebuje mutagene snovi. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.

Stik s kožo

Akutna strupenost : Izračunana LD50: > 5000 mg/kg.bw. Sestavino(-e) z neznano strupenostjo: 5 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Nizka strupenost. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.



**Kemetyl**

# Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2020/878

- Jedkost/draženje : Dolgotrajen stik lahko povzroči izsušitev in razmastitev kože. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
- Senzibilizacijski : Ne vsebuje povzročitelji preobčutljivosti kože. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
- Mutagenost : Ne vsebuje mutagene snovi. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
- Stik s očmi
- Jedkost/draženje : Mierne podraždenie možné. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
- Zaužitje
- Akutna strupenost : Pri izpostavljenosti velikim koncentracijam lahko povzroči zastrupitev in zmanjšanje zavesti. Lahko povzroči občutek slabosti, občutek neugodja, kratko sapo in pomanjkanje zraka. Izračunana LD50: > 5000 mg/kg.bw. Sestavino(-e) z neznano strupenostjo: 5 %. ATE: 500 mg/kg.bw.
- Vdihavanje : Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev. Ne vsebuje snovi, ki imajo nevarne za vdihavanje.
- Kronične strupenosti : Mogoča poškodba organov ali organskih sistemov pri daljši izpostavljenosti. Ciljni organ(i): Ledvice. Učinek: Lahko povzroči ledvičnimi kamni.
- Jedkost/draženje : Lahko povzroči tudi občutek slabosti, bruhanje in drisko.
- Rakotvornost : Ne vsebuje rakotvorne snovi. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
- Mutagenost : Ne vsebuje mutagene snovi. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
- Toksičnost za razmnoževanje
- Razvoj: Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.
- Plodnost: Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.

## Toksikološke informacije:

Kemično ime	Lastnost		Metoda	Zivali za preskušanje
Etandiol	NOAEL (razvoj, ustno)	250 mg/kg bw/d		Podgana
	LD50 (dermalno)	10600 mg/kg bw		
	Mutagenost	Ni mutagene		
	Genotoksičnost - in vitro	Ni genotoksičen		
	Draženje kože	Nedražeč		Zajec
	Občutljivost pri koža	Ne občutljivost	OECD 406	Morski prašiček
	NOEL (vdihavanje)	71 mg/m3		
	LD50 (oralno)	7712 mg/kg bw	-----	Podgana
	Draženje oči	Nedražeč		Zajec
	LD50 (oralno) - ocena	500 mg/kg bw		
	LC50 (vdihavanje)	> 2500 mg/m3	-----	Podgana
	LC50 (vdihavanje) - ocena	> 5000 mg/m3		
	NOAEL (oralno)	150 mg/kg bw/d	OECD 452	Podgana
	NOEL (rakotvornost, peroralno)	1000 mg/kg bw/d		Podgana
Metil-IH-benzotriazol	Genotoksičnost - in vitro	Ni genotoksičen	OECD 473	-----
	Genotoksičnost - in vivo	Ni genotoksičen	OECD 474	Miš
	LD50 (oralno)	720 mg/kg bw	OECD 401	Podgana
	LD50 (dermalno)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Zajec
	Draženje kože	Nedražeč	OECD 404	Zajec
	Draženje oči	Rahlo dražilno	OECD 405	Zajec
	Občutljivost pri koža	Ne občutljivost	OECD 406	Morski prašiček
	NOAEL (oralno)	150 mg/kg bw/d	OECD 407	Podgana
	Mutagenost	Negativni Negativni	OECD 471	Salmonella typhimurium



**Kemetyl**

# Varnostni list

V skladu z Uredbo (EU) št. 2020/878

Ocetna kislina, 2-(2-benzotioazoliltio)-, kalijevega sol (1:1)	LC50 (vdihavanje) NOAEL (razvoj, ustno) LD50 (oralno) - ocena	> 1730 mg/m <sup>3</sup> 30 mg/kg bw/d 500 mg/kg bw	----- OECD 414 Read across	Podgana Podgana
--	---	---	----------------------------------	--------------------

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).

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev : Ta izdelek ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.  
Druge informacije : Se ne uporablja.

## ODDELEK 12 EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1. Strupenost

Za ta proizvod ni bila izvedena nobena ekotoksikološka raziskava.

Ekotoksičnost : Izračuna LC50 (ribe): 22569 mg/l. Izračuna EC50 (vodne bolhe): 107 mg/l. Vsebuje 5 % zmesi z neznanom nevarnostjo za vodno okolje. Ni razvrščene - glede na razpoložljive podatke, ne izpolnjuje kriteriji za razvrstitev.

### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

Obstojnost in razgradljivost : Ni nobenih posebnih podatkov znana.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacija : Ni nobenih posebnih podatkov znana.

### 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. Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev : Ta izdelek ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki : Se ne uporablja.

## ODDELEK 13 SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odpadki proizvoda : Praznega zavojčka ne odlagajte skupaj z gospodinjskimi odpadki. Posode je treba reciklirati ali ponovno uporabiti. Z odpadki proizvoda, impregniranimi krpami in zavojčki z vsebino ravnajte kot s nevarnimi odpadki.

Dodatna opozorila : Nič.

Izpusk odpadnih voda : Ne odlagaj v naravo, odtok, kanalizacijo ali v vodne vire. Izogibajte se odvajanje odpadne vode iz čiščenja cisterne v okolje.





**Kemetyl**

# Varnostni list

V skladu z Uredba (EU) št. 2020/878

- 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 : Nič.

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Transport ime : Ni regulirano.

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

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

Razred : Ta proizvod mora biti ni uvrščen v skladu z ADR/RID/ADN.

IMDG (morje)

Razred : Ta proizvod mora biti ni uvrščen v skladu z IMDG.

Onesnaževalec morja : Ne

IATA (zraka)

Razred : Ta proizvod mora biti ni uvrščen v skladu z IATA.

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Druge informacije : Možna je uporaba variant, odvisno od držav.

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

Marpol : Niso namenjeni se uporabljati 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. 2020/878 (REACH), Uredbe (ES) št. 1272/2008 (CLP), in drugimi predpisi. Direktiva 2008/98/ES (odpadkih).

### 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. 2020/878 z dne 18. junija 2020 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.



**Kemetyl**

# Varnostni list

V skladu z Uredba (EU) št. 2020/878

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
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
UFI	: Enolični identifikator formule
HOS	: Hlapna organska spojina
vPvB	: Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije so iz enega vira informacij ali več (npr. toksikološki podatki dobavitelja snovi, zbirka podatkov CONCAWE, IFRA, CESIO, predpisi ES 1272/2008 itd.), vendar ne omejeno nanje.

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

Acute Tox. 4	: Računska metoda.
STOT RE 2	: Računska metoda.

Celotno besedilo razredov nevarnosti, navedenih v točki 3:

Acute Tox. 4	: Akutna strupenost, kategorij 4.
Eye Dam. 1	: Hude poškodbe oči, kategorija nevarnosti 1.
STOT RE 2	: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2.
Aquatic Chronic 2	: Nevarnost za vodno okolje, kronično 2.
Aquatic Chronic 3	: Nevarnost za vodno okolje, kronično 3.

Celotno besedilo H-stavkov, navedeno v odstavku 3:

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H361	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce: nič.



**Kemetyl**

# Varnostni list

V skladu z Uredba (EU) št. 2020/878

Država / Kód jazyka : SI / SL

---

Konec varnostnega lista.

Datum tiskanja : 2025-02-04