



**Kemetyl**

# Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2015/830

## ODJELJAK 1 IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O DRUŠTVU/PODUZEĆU

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Ime proizvoda : SHELL SUMMER SCREENWASH READY TO USE  
Kod proizvoda : CRX468, AS37A; AS37E

### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Upotreba : SU21 Potrošački proizvod. PC35 Sredstvo za čišćenje. PC0 Ostalo. Održavanje automobila.  
Tekućine za pranje.

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač : Kemetyl Polska Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 146  
02-305 Warszawa, Poljska  
Telefon : +48 22 822 5390  
Adresa e-pošte : msds@kemetyl.com  
Web stranica : www.kemetyl.com

### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

TELEFONSKI BROJ ZA SLUČAJ OPASNOSTI, samo za LIJEČNIKE/VATROGASCE/POLICIJU:

PL - Telefon : +48 22 822 5390 (Samo u vrijeme radnih sati)

TELEFONSKI BROJ ZA SLUČAJ OPASNOSTI:

Centra za kontrolu otrovanja +385-1-23 48 342 (24/7)

## ODJELJAK 2 IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija CLP : Nije klasificiran kao opasna prema uredbi (EZ) br. 1272/2008.  
(1272/2008/EC)

Opasnostima ljudsko : Može izazvati alergijsku reakciju.  
zdravlje

Fizikalna i kemijska : Nije klasificiran kao opasan prema EC-direktiva.  
opasnosti

Opasnosti okolina : Nije klasificiran kao opasan prema EC-direktiva.

### 2.2. Elementi označavanja

Oznaku elementa (1272/2008/EC):

Piktograma opasnosti : Bez.

Oznaka opasnosti : Ne može se primjeniti.

Oznake upozorenja i : EUH208 Sadrži ... Može izazvati alergijsku reakciju. Puni tekst EUH208 naveden u  
oznake obavijesti (ili H i P : dodatnom označavanju \*.  
oznake)

Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml a tehnički nije izvedivo navesti sve fraze:

Piktograma opasnosti : Bez.

Oznaka opasnosti : Ne može se primjeniti.



**Kemetyl**

# Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2015/830

Oznake upozorenja i : EUH208 Sadrži ... Može izazvati alergijsku reakciju. Puni tekst EUH208 naveden u  
oznake obavijesti (ili H i P oznake) dodatnom označavanju \*.

Dodatni označavanje (za sve veličina pakiranja)

- : \* Sadrži Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona (3:1) .  
Može izazvati alergijsku reakciju. Čuvati izvan dohvata djece.
- : Sadrži konzervans: Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona (3:1)

Deklaracija sastojaka u skladu s odredbom 648/2004:

Sadrži:	Koncentracija(%)
Mirisi, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, DMDM Hydantoin.	

## 2.3. Ostale opasnosti

Ostale informacije : Ne sadrži PBT ili vPvB tvari u koncentracijama većim od 0,1%.

## ODJELJAK 3 SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima

### 3.2. Smjese

Proizvodu opis : Smjesa.

Informacija o opasnim sastojcima:

Ime tvar	Koncentracija (w/w) (%)	CAS broj	EC broj	Napomena	REACH broj
Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona (3:1)	< 0,0015	55965-84-9	611-341-5		

Ime tvar	Klasa zagađenja	H-izrazi	Piktograma	
Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona (3:1)	Acute Tox. 3; Acute Tox. 2; Skin Corr. 1C; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H301; H310; H314; H317; H318; H330; H400; H410	GHS05; GHS06; GHS07; GHS09	M (acute) = 100 M (chronic) = 100 H317 : C >= 0,0015 % H319 : C >= 0,06 % H315 : C >= 0,06 % H314 B : C >= 0,6 % H318 : C >= 0,6 %

Za potpuno značenje svake odnosno H fraze, pogledajte poglavlje 16.

## ODJELJAK 4 MJERE PRVE POMOĆI

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Protupožarne mjere

- Inhalacija : Osobu odvezite na svjež zrak. Ako se žrtva ne osjeća dobro, posavjetujte se s liječnikom.
- Dodir s kožom : Svučite onečišćenu odjeću. Kožu isprati s mnogo vode prije nego se proizvod osuši. U slučaju nadražnosti, posavjetujte se s liječnikom.
- Dodir s očima : Isprite (mlakom) vodom. Skinuti kontaktne leće. Ako se nadražnost ne povlači, posavjetujte se s liječnikom.
- Gutanje : Ne tjerajte osobu da povraća. Isprati usta. Dajte čašu vode. Dajte žrtvi kondenzirano mlijeko ili komad maslaca. Nikada ne dajte ništa na usta osobi koja nije pri svijesti. Ako se žrtva ne osjeća dobro, posavjetujte se s liječnikom.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni



**Kemetyl**

# Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2015/830

## Posljedice i simptomi

- Inhalacija : Nema specifične efekte i / ili simptomi su poznata.
- Dodir s kožom : Može izazvati alergijsku reakciju. Može izazvati isušivanje kože.
- Dodir s očima : Može izazvati bol i crvenilo u očima.
- Gutanje : Može izazvati osjećaj slabosti, povraćanje i proljev.

## 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Napomena za liječnika : Nijedna poznata.

## ODJELJAK 5 MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Sredstvo za gašenje

- Prikladana : Ugljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Pjena. Suhi kemijski prašak. Vodena magla.
- Neprikladana : Nijedna poznata.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Posebne opasnosti od izlaganja : Nijedna poznata. Nezapaljivi proizvod.
- Opasni toplinski proizvodi za sastavljanje (raspadanje) : Nijedna poznata.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Zaštitnu vatrostalnu odjeću za vatrogasci : Ne može se primjeniti.

## ODJELJAK 6 MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Mjere opreza osobne zaštite : Opasnost od poskliznuća. Prolivenu tekućinu odmah očistite. Nosite obuću s potplatima koji se ne kližu.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Mjere opreza zaštite okoliša : Izbjegavajte ispuštanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i/ili podzemne vode. Velike količine prolivene tekućine: obuzdajte branom.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Proliveni materijal sakupite u spremnik. Ostatak sakupite pijeskom ili drugim inertnim materijalom. Odložite na ovlaštenom mjestu za zbrinjavanje otpada. Ostatak ispirite s puno vode.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Uputa na druge odjeljke : Vidi poglavlje 8.

## ODJELJAK 7 RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Rukovanje : Rukujte u skladu sa profesionalnim standardima higijene i sigurnosti u dobro provjetrenim područjima. Sprječiti dodir s kožom i očima. Izbjegavajte prskanje. Odjenite zaštitnu odjeću.



Kemetyl

# Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2015/830

## 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištenje : Zaštitite od zamrzavanja, držite na hladnom, suhom i dobro provjetrenom mjestu (< 35 °C).  
Preporučeni pakiranje : Čuvati samo u originalnom spremniku.  
Nepodobni materijali : Čelika (osim od nehrđajućeg čelika).

## 7.3. Posebna krajnja uporaba(e)

Upotreba : Koristite isključivo u skladu s uputama. Ne miješati s drugim proizvodima. Ne udisati aerosol.

## ODJELJAK 8 NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/O SOBNA ZAŠTITA

### 8.1. Nadzorni parametri

Ograničenja profesionalnog : Ograničenja profesionalnog izlaganja za ovaj proizvod nisu ustanovljena. Izvedena razina bez učinka (DNEL) za ovaj proizvod nisu ustanovljena. Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) za ovaj proizvod nisu ustanovljena.

Izvedena razina bez učinka (DNEL) za radnike:

Kemijski naziv	Ruta izloženosti	DNEL, kratkoročni		DNEL, dugoročni	
		Lokalno učinak	Sistemski učinak	Lokalno učinak	Sistemski učinak
Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona (3:1)	Inhalacija	0,04 mg/m <sup>3</sup>		0,02 mg/m <sup>3</sup>	

Izvedena razina bez učinka (DNEL) za potrošače:

Kemijski naziv	Ruta izloženosti	DNEL, kratkoročni		DNEL, dugoročni	
		Lokalno učinak	Sistemski učinak	Lokalno učinak	Sistemski učinak
Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona (3:1)	Oralno		0,11 mg/kg bw		0,09 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Inhalacija	0,04 mg/m <sup>3</sup>		0,02 mg/m <sup>3</sup>	

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC):

Kemijski naziv	Ruta izloženosti	Slatka voda	Morska voda	
Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona (3:1)	Voda	0.00339 mg/l	0.00339 mg/l	
	Talag	0.027 mg/kg	0.027 mg/kg	
	STP			0.23 mg/l
	Tlo			0.01 mg/kg

### 8.2. Nadzor nad izloženosti

Tehničke mjere zaštite : Pridržavajte se standardnih mjera predostrožnosti za rad s kemikalijama.  
Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

Oprema za osobnu zaštitu:

Učinkovitost osobne zaštitne opreme između ostalog ovisi o temperaturi i stupnju prozračivanja. Uvijek zatražite profesionalni savjet za posebne lokalne uvjete.

Zaštita tijelo : U uobičajenim uvjetima uporabe, nije potrebno koristiti posebnu industrijsku zaštitnu odjeću.  
Pogodan materijal: višeslojnog materijala. Indikacija vremena propuštanja: 6 sati.

Zaštita dišnog sustava : Pobrinite se za dostatno prozračivanje.



**Kemetyl**

# Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2015/830

- Zaštita ruka : Uporaba posebnih rukavica pri uobičajenim uvjetima uporabe nije potrebna. U slučaju česte ili dugotrajne uporabe i intenzivnog izlaganja koristite prikladne rukavice. Pogodan materijal: višeslojnog materijala. ± 0,5 mm. Indikacija vremena propuštanja: 6 sati.
- Zaštita očiju : U slučaju opasnosti od kontakta s očima, koristite odgovarajuće zaštitne naočale.

## ODJELJAK 9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Oblik : Tekućina.
- Boja : Ružičasto.
- Miris : Parfimirane.
- Nije poznat. : Bezmirisnog.
- pH : 7
- Topivost u vodi : Topiv.
- Koeficijent raspodjele n-oc-tanol/voda : Ne može se primjeniti. Sadrži tenzidi. O/V sustav emulgira. Ne mjeriti. Nije relevantno za smjesu.
- Plamište : Ne može se primjeniti.
- Zapaljivost (kruta tvar, plin) : Ne može se primjeniti. Tekućina. Sadrži < 1 % zapaljivih komponenti i ima li toplinu izgaranja < 20 kJ/g.
- Temperatura samozapaljenja : > 180 °C
- Vrelište/područje vrelišta : 100 °C
- Talište/područje tališta : 0 °C
- Eksplozivna svojstva : Nijedna poznata. Ne sadrži eksplozivne tvari.
- Područje eksplozije (% u zraku) : Ne može se primjeniti.
- Oksidativna svojstva : Ne može se primjeniti. Ne sadrži oksidirajuće tvari.
- Temperatura degradacija : Nije poznat.
- Viskoznost (20 °C) : 1 mm<sup>2</sup>/sec (1 mm<sup>2</sup>/sec = 1cSt)
- Viskoznost (40°C) : Nije relevantno. Ovaj proizvod sadrži <10% tvari koje imaju opasnosti udisanja.
- Parni pritisak (20°C) : 2300 Pa
- Gustoća pare (20°C) : Nije relevantno. Sadržaj otapalo u ovom proizvodu je ispod 1%.
- Relativna gustoća (20°C) : 1 g/ml
- Brzina ishlapljivanje Brzina ishlapljivanje : < 1 (n-butil acetat = 1)

### 9.2. Ostale informacije

- Ostale informacije : Nije relevantno.

## ODJELJAK 10 STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

- Reaktivnost : Pogledajte sljedeće podsekcije.

### 10.2. Kemijska stabilnost

- Stabilnost : Stabilno u normalnim uvjetima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

- Reaktivnost : Nema druge opasne poznate reakcije.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati



**Kemetyl**

# Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2015/830

Uvjeti koji se trebaju izbjevati : Vidi poglavlje 7.

## 10.5. Inkompatibilni materijali

Materijala koji se trebaju izbjevati : Bez posebnih preporuka.

## 10.6. Opasni proizvodi raspada

Opasni razgradni produkti / produkti izgaranja : Nije poznat.

## ODJELJAK 11 TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Za ovaj proizvod nisu provedena toksikološka istraživanja.

#### Inhalacija

- Akutna toksičnost : Izračunati LC50: > 10 mg/l. Sastojcima nepoznatih toksičnost: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Niska toksičnost. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. Nema specifične efekte i / ili simptomi su poznata.
- Korozije/iritacija : Nema specifične efekte i / ili simptomi su poznata. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
- Senzitizacija : Ne sadrži tvari koje se klasificiraju kao tvari koje izazivaju preosjetljivost dišnih putova. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
- Karcinogenosti : Ne očekuje se da će biti karcinogen. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
- Mutagenosti : Ne sadrži mutagene tvari. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

#### Dodir s kožom

- Akutna toksičnost : Izračunati LD50: > 5000 mg/kg.bw. Sastojcima nepoznatih toksičnost: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksičnost. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
- Korozije/iritacija : Moguća je lagana nadraženost. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
- Senzitizacija : Može izazvati alergijsku reakciju.
- Mutagenosti : Ne sadrži mutagene tvari. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

#### Dodir s očima

- Korozije/iritacija : Moguća je lagana nadraženost. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

#### Gutanje

- Akutna toksičnost : Izračunati LD50: > 5000 mg/kg.bw. Sastojcima nepoznatih toksičnost: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksičnost. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
- Aspiracija : Ne predstavljaju opasnost od aspiracije. Ovaj proizvod sadrži tvari koje imaju opasnosti udisanja. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
- Korozije/iritacija : Može izazvati osjećaj slabosti, povraćanje i proljev.
- Karcinogenosti : Ne očekuje se da će biti karcinogen. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
- Mutagenosti : Ne sadrži mutagene tvari. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.



**Kemetyl**

# Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2015/830

Reproduktivna toksičnost : Razvoj: Ne očekuje se reproduktivno toksični učinak. Razvoj: Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. Plodnost: Ne očekuje se reproduktivno toksični učinak. Plodnost: Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Toksikoloski podaci:

Kemijski naziv	Nekretnine		Metoda	Pokusna životinja
Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	NOAEL (razvoj, oralno)	2,8 mg/kg bw/d	----	Štakor
	Mutagenosti	Nije mutagene	----	
	NOEL (karcinogenosti, oralno)	Nije kancerogene	OECD 453	Štakor
	NOEL (inhalacija)	0,34 mg/m <sup>3</sup>	OECD 413	Štakor
	NOAEL (dermalni)	0,104 mg/kg bw/d	----	Štakor
	Osjetljivost kože	Izaziva osjetljivost.	----	Morsko prase
	Nadraženost očiju	Nagrizajuće.	----	Kunić
	Nadraženost kože	Nagrizajuće.	----	Kunić
	NOAEL (oralno)	2,8 mg/kg bw/d		Štakor
	LD50 (dermalni)	> 75 mg/kg bw	----	Kunić
	LD50 (oralno)	59 mg/kg bw	----	Štakor
LC50 (udisanje)	> 1169 mg/m <sup>3</sup>		Štakor	

## ODJELJAK 12 EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1. Toksičnost

Za ovaj proizvod nisu provedena ekotoksikološka istraživanja.

Ekotoksičnost : Izračunati LC50 (ribe): 4413 mg/l. Izračunati EC50 (daphnia): 740 mg/l. Sadrži 0 % sastojci, s nepoznata opasnost za vodeni okoliš. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost / razgradljivost : Nema specifične poznate informacije. Površinsko aktivne tvari u ovom pripravku u skladu su s uvjetima biorazgradivosti propisanim u odredbi (EK) 648/2004 za sredstva za pranje. Anorganska sol.

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacija : Nema specifične poznate informacije.

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Pokretljivost : Ako proizvod prodre u tlo, bit će jako pokretan i može onečistiti podzemne vode.

### 12.6. Ostali štetni učinci

Ostale informacije : Ne može se primjeniti.

## ODJELJAK 13 ZBRINJAVANJE

### 13.1. Metode obrade otpada

Ostatci proizvoda : Prazan spremnik ne odlažite zajedno s otpadom iz domaćinstva. Kontejnere treba reciklirati. Ostatke proizvoda i spremnike sa sadržajem tretirajte kao kemijski otpad. Odložite otpad na službeno odlagalište kemijskog otpada.



**Kemetyl**

# Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2015/830

Dodatna upozorenja : Bez.  
Ispuštanje otpadnih voda : Ne odlažite u okoliš, u odvodne kanale ili u vodotokove.  
Lokalno zakonodavstvo : Odlaganje bi trebalo biti u skladu s primjenljivim regionalnim, nacionalnim i lokalnim zakonima i propisima. Lokalni propisi mogu biti stroži nego regionalni ili nacionalni zahtjevi i treba ih provesti.

## ODJELJAK 14 INFORMACIJE O PRIJEVOZU

### 14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN broj : Bez.

### 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Prijevoz ime : Nije regulirano.

### 14.3/14.4/14.5. Prijevozni razred(i) opasnosti/Skupina pakiranja/Opasnosti za okoliš

ADR/RID/ADN (cestom/željeznica/unutarnjim plovnim putovima)

Klasa : Ovaj proizvod nije klasificiran prema ADR/RID/ADN.

IMDG (more)

Klasa : Ovaj proizvod nije klasificiran prema IMDG.

Onečišćava more : Ne

IATA (zrak)

Klasa : Ovaj proizvod nije klasificiran prema IATA.

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Ostale informacije : Mogu se primijeniti varijacije specifične za zemlju.

### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Marpol : Ne smatra se prijevozom u rasutom stanju, u skladu s aktima Međunarodne pomorske konvencije. Zapakirane tekućine ne smatraju se da su u rasutom stanju.

## ODJELJAK 15 INFORMACIJE O PROPISIMA

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Pravila Zajednice : Uredba (EU) br. 2015/830 (REACH), Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) i ostale odredbe.

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Kemijski sigurna procjena : Ne može se primijeniti.

## ODJELJAK 16 OSTALE INFORMACIJE

### 16.1. Ostale informacije

Informacije na ovom obrascu s podacima o zaštiti su izrađene slično Uredba (EU) br. 2015/830 iz 28. svibnja 2015. i u trenutku navođenja su, prema našim saznanjima i iskustvima, bile točne. Obveza je korisnika da sigurno koristi ovaj proizvod i da se pridržava svih primjenjivih zakona i odredbi koje se odnose na ovaj proizvod. Ovaj obrazac s podacima o zaštiti dodatak je obrascu s tehničkim informacijama, ali ih ne zamjenjuje te ne nudi nikakva jamstva glede svojstava proizvoda.

Korisnici su također unaprijed upozoreni na sve opasnosti do kojih može doći prilikom korištenja proizvoda u svrhe za koje nije namijenjen.

Promijenjene ili nove informacije u odnosu na ranije izdanje označene su zvjezdicom (\*).





**Kemetyl**

# Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2015/830

Popis korištenih kratica i akronima (ukoliko su korištene u radu):

ADR	: Sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu
ATE	: Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
CLP	: Razvrstavanje, označavanje i pakiranje
CMR	: Karcinogena, mutagena ili reproduktivno toksična svojstva
EEZ	: Europska ekonomska zajednica
GHS	: Globalno usklađeni sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija
IATA	: Međunarodna udruga za zračni prijevoz
IBC Kodeks	: Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova za prijevoz opasnih kemikalija u razlivenom stanju
IMDG	: Međunarodni broj za prijevoz opasnih tvari morem
LD50/LC50	: Letalna doza/letalna koncentracija za 50 % ispitivanih životinja
MAC	: Najveća dopuštena koncentracija
MARPOL	: Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova.
NO(A)EL	: Doza kod koje nisu primijećeni (štetni) učinci
OECD	: Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
PBT	: Postojan, bioakumulativan i toksičan
PC	: Kategorije kemijskog proizvoda
PT	: Vrsta proizvoda
REACH	: Registracija, evalvacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
RID	: Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
STP	: Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda
SU	: Sektor uporabe
GVI/KGVI	: Granična vrijednost izloženosti/kratkotrajna granična vrijednost izloženosti
UN	: Ujedinjeni narodi
VOC	: Hlapivih organskih spojeva
vPvB	: Vrlo postojan i vrlo bioakumulativan

Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008:

Nije klasificiran : Na temelju rezultata ispitivanja, stručne prosudbe, zásada extrapolace i metoda kalkulacije.

Puni tekst razred opasnosti naveden u odjeljku 3:

Acute Tox. 1	: Akutna toksičnost, kategorija 1.
Acute Tox. 3	: Akutna toksičnost, kategorija 3.
Skin Corr. 1A/B/C	: Nagriz. koža, klasa 1A/B/C.
Eye Dam. 1	: Teška ozljeda oka, 1. kategorija.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Nagrizanje kože, kategorija 1/1A/1B.
Aquatic Chronic 1	: Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, kategorija 1.
Aquatic Acute 1	: Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija

Puni tekst H-izjava naveden u odjeljku 3:

H301	Otrovno ako se proguta.
H310	Smrtonosno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista.

Datum tiskanja : 2022-03-23