



Kemetyl

# Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

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

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Ime proizvoda : SHELL TEXTILE CLEANER  
Kod proizvoda : CRX751, AC54I

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

Upotreba : SU21 Potrošački proizvod. PC35 Sredstvo za čišćenje. Proizvodi za čišćenje tepiha/tkanina za tapeciranje.

### 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 : Nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti  
(1272/2008/EC)

Opasnostima ljudsko zdravlje : Uzrokuje jako nadraživanje oka.

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

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

Ostale informacije : Ne udisati aerosol. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.

### 2.2. Elementi označavanja

Oznaku elementa (1272/2008/EC):

Piktograma opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja i oznake obavijesti (ili H i P oznake) : H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.



Kemetyl

# Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P280 eyes	Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P305+P351 +P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
P337+P313	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

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

Piktograma opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja i oznake obavijesti (ili H i P oznake) : P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

Dodatni označavanje (za sve veličina pakiranjima)

: 2 posto smjese sastoji od komponente (komponenti) nepoznate akutne inhalacijsku toksičnosti.

Deklaracija sastojaka u skladu s odredbom 648/2004:

Sadrži:	Koncentracija(%)
Fosfonati , Anionski tenzidi , Neionski tenzidi	< 5
Mirisi, Limonene, DMDM hydantoin, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.	

## 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
2-(2-Butoksietoksi)etanol	5 - < 10	112-34-5	203-961-6		01-2119475104-44
Alkoholi, C12-14, etoksilirani	1 - < 3	68439-50-9	500-213-3		
Trietanolamin	0,1 - < 1	102-71-6	203-049-8	MAC	01-2119486482-31

Ime tvar	Klasa zagađenja	H-izrazi	Piktograma	
2-(2-Butoksietoksi)etanol	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Alkoholi, C12-14, etoksilirani	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3	H302; H318; H412	GHS05; GHS07	M (acute) = 1
Trietanolamin	-----	-----	-----	

Ograničenja profesionalnih izlaganja, ako su primjenjiva, navode se u poglavlju 8.

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

## ODJELJAK 4 MJERE PRVE POMOĆI \*

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Ime proizvoda : Shell Textile Cleaner

Datum izdavanja : 2022-07-04

Mijenja datum izdavanja : 2018-01-18

Strana 2/11

INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

## Protupožarne mjere

- Inhalacija : Osobu odvezite na sviježi zrak. Ako se žrtva ne osjeća dobro, posavjetujte se s liječnikom.
- Dodir s kožom : Svucite onečišćenu odjeću. Kožu isprati s mnogo vode prije nego se proizvod osuši.
- Dodir s očima : Ispirite (mlakom) vodom. Skinuti kontaktne leće. 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

### Posljedice i simptomi

- Inhalacija : Može izazvati glavobolju, vrtoglavicu i osjećaj slabosti. Može izazvati nadraženost dišnih putova i kašalj.
- Dodir s kožom : Može izazvati isušivanje kože.
- Dodir s očima : Nadražujuće. Može izazvati crvenilo i bol.
- 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 : Jaki mlazovi vode mogu uzrokovati širenje požara.

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

- Posebne opasnosti od izlaganja : Nijedna poznata.
- Opasni toplinski proizvodi za sastavljanje (raspadanje) : U slučaju nepotpunog sagorijevanja može se oslobađati ugljični monoksid.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Zaštitnu vatrostalnu odjeću za vatrogasci : U slučaju nedovoljnog provjetravanja potrebno je nositi odgovarajući aparat za disanje.

## 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 klišu. Izbjegavajte kontakt s prolivenim ili oslobođenim materijalom.

### 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.
- Ostale informacije : Ako dođe ili može doći do izlaganja opće javnosti ili okoliša, izvijestite organe vlasti.

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



**Kemetyl**

# Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

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. Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Ne udisati aerosol. Ne udisati pare. Spriječiti dodir s kožom i očima.

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

Skladištenje : Zaštitite od zamrzavanja, držite na hladnom, suhom i dobro provjetrenom mjestu. Držati dalje od oksidirajućih tvari.

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.

## 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.

Ograničenja za izloženost na radnom mjestu (mg/m<sup>3</sup>):

Kemijski naziv	Država	GVI 8 sata (mg/m <sup>3</sup> )	KGVI 15 min (mg/m <sup>3</sup> )	Komentari	Izvora
2-(2-Butoksietoksi)etanol	EC	67,5	101,2	-	Directive 2006/15/EG

Izvedena razina bez učinka (DNEL) za radnike:

Kemijski naziv	Ruta izloženosti	DNEL, kratkoročni		DNEL, dugoročni	
		Lokalno učinak	Sistemički učinak	Lokalno učinak	Sistemički učinak
2-(2-Butoksietoksi)etanol	Inhalacija	101,2 mg/m <sup>3</sup>		67,5 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Trietanolamin	Dermalni				83 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Dermalni				6,3 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Inhalacija			5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>

Izvedena razina bez učinka (DNEL) za potrošače:

Kemijski naziv	Ruta izloženosti	DNEL, kratkoročni		DNEL, dugoročni	
		Lokalno učinak	Sistemički učinak	Lokalno učinak	Sistemički učinak
2-(2-Butoksietoksi)etanol	Inhalacija	60,7 mg/m <sup>3</sup>		40,5 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>

**Kemetyl**

# Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

Trietanolamin	Dermalni				50 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Oralno				5 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Dermalni				3,1 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Inhalacija			1,25 mg/m <sup>3</sup>	1,25 mg/m <sup>3</sup>
	Oralno				13 mg/kg/tjelesne mase/dan

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC):

Kemijski naziv	Ruta izloženosti	Slatka voda	Morska voda	
2-(2-Butoksietoksi)etanol	Voda	1.1 mg/l	0.11 mg/l	
	Talog	4.4 mg/kg	0.44 mg/kg	
	Povremeno oslobađanje			3,9 mg/l
	STP			200 mg/l
	Tlo			0.32 mg/kg
Trietanolamin	Oralno			56 mg/ kg hrane
	Voda	0,32 mg/l	0,032 mg/l	
	Talog	1,7 mg/kg	0,17 mg/kg	
	Povremeno oslobađanje			5,12 mg/l
	STP			10 mg/l
	Tlo			0,151 mg/kg

## 8.2. Nadzor nad izloženosti

Tehničke mjere zaštite : Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. 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.

Zaštita dišnog sustava : Pobrinite se za dostatno prozračivanje. Nositi pikladnu opremu za zaštitu dišnih puteva u slučaju intenzivnog izlaganja. Pogodno: plinski filter tipa A (smeđe), razreda I ili višeg na npr. Masci za lice u skladu s EN 140.

Zaštita ruka : Uporaba posebnih rukavica pri uobičajenim uvjetima uporabe nije potrebna.

Zaštita očiju : U slučaju opasnosti od kontakta s očima, koristite odgovarajuće zaštitne naočale s bočnim štitnicima u skladu s EN 166.

## ODJELJAK 9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

\*

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

Agregatno stanje : Tekućina.

Boja : Bezbojno.

Miris : Parfimirane.

Prag mirisa : Nije poznat.

pH : 9

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 : 94 °C Zatvorenom posudom.



**Kemetyl**

# Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Ne može se primjeniti.	Tekućina. Vidi plamište.
Temperatura samozapaljenja	: > 195 °C	
Vrelište/područje vrelišta	: 100 °C	
Talište/područje tališta	: < 0 °C	
Eksplozivna svojstva	: Nije eksploziv.	
Područje eksplozije (% u zraku)	: Nije poznat.	Niži granice eksplozije u zraku (%): 0,9 ( 2-(2-Butoksietoksi)etanol )
	:	Gornji granice eksplozije u zraku (%): 5,9 ( 2-(2-Butoksietoksi)etanol )
Oksidativna svojstva	: Ne može se primjeniti.	Ne sadrži oksidirajuće tvari.
Temperatura degradacija	: Ne može se primjeniti.	
Viskoznost (20 °C)	: Nije poznat.	
Viskoznost (40°C)	: Nije relevantno.	Ovaj proizvod sadrži <10% tvari koje imaju opasnosti udisanja.
Parni pritisak (20°C)	: 2300 Pa	
Relativna gustoća pare	: > 1	(zrak = 1)
Relativna gustoća (20°C)	: 1,003 g/ml	
Svojstva čestica	: Ne može se primjeniti.	Tekućina.

## 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

Uvjeti koji se trebaju izbjegavati : Vidi poglavlje 7.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Materijala koji se trebaju izbjegavati : Držati dalje od oksidirajućih tvari.

### 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



**Kemetyl**

# Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

- Akutna toksičnost** : Izračunati LC50: > 2,211 mg/l. Sastojcima nepoznatih toksičnost: 2 %. ATE: > 5 mg/l. Niska toksičnost. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. Može izazvati glavobolju, vrtoglavicu i osjećaj slabosti.
- Korozije/iritacija** : Može izazvati nadraženost dišnih putova i kašalj. 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 očekuje se biti mutagenom. 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** : Dugotrajan kontakt može prouzročiti isušivanje i odmašćivanje kože. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
- Senzitizacija** : 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 očima**
- Korozije/iritacija** : Nadražujuće.
- 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 očekuje se biti mutagenom. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
- 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
2-(2-Butoksietoksi)etanol	NOAEL (dermalni)	> 2000 mg/kg bw/d	OECD 411	Štakor
	LC50 (udisanje) - procjena	> 5000 mg/m <sup>3</sup>		Štakor
	LD50 (dermalni)	2764 mg/kg bw	OECD 402	Kunić
	LD50 (oralno)	5660 mg/kg bw	-----	Štakor
	Nadraženost očiju	Ozbiljno nadražuje	OECD 405	Kunić
	Osjetljivost kože	Bez osjetljivosti	OECD 406	Morsko prase
	Genotoksičnosti - in vitro	Nije genotoksični	OECD 476	
	Mutagenosti	Negativno	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oralno)	250 mg/kg bw/d	OECD 408	Štakor
	NOAEL (inhalacija)	94 mg/m <sup>3</sup>	OECD 413	Štakor
	NOAEL (fertilitet, oralno)	1000 mg/kg bw/d	OECD 415	Štakor

**Kemetyl**

# Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

Alkoholi, C12-14, etoksilirani	NOAEL (razvoj, oralno)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Štakor
	Nadraženost kože	Srednje nadražuje	OECD 404	Kunić
	Nadražaj očiju - procjena	Nadražujuće		Kunić
	Genotoksičnosti - in vivo	3300 mg/kg bw/d	OECD 475	Miš
	LC50 (udisanje)	> 196 mg/m <sup>3</sup>	----	Štakor
	LD50 (dermalni)	> 2000 mg/kg bw		Štakor
	Mutagenosti	Nije mutagene	OECD 471	----
	LD50 (oralno)	> 200 mg/kg bw	----	Štakor
	Nadraženost kože	Ne nadražuje		Kunić
	Osjetljivost kože	Bez osjetljivosti		Morsko prase
	Nadraženost očiju	Ozbiljno nadražuje		Kunić
	NOAEL (oralno)	110 mg/kg bw/d	----	Štakor
	NOAEL (fertilita) - procjena	Not reprotoxic	Read across	
	NOEL (karcinogenosti) - procjena	Nije kancerogene	Read across	----
NOAEL (razvoj) - procjena	Not teratogenic	Read across	----	

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije : Ne može se primjeniti.  
 Ostale informacije : Ne može se primjeniti.

## ODJELJAK 12 EKOLOŠKE INFORMACIJE \*

### 12.1. Toksičnost

Za ovaj proizvod nisu provedena ekotoksikološka istraživanja.

Ekotoksičnost : Izračunati LC50 (ribe): 4 mg/l. Izračunati EC50 (daphnia): 4 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.

### 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.

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

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

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Svojstva endokrine disrupcije : Ne može se primjeniti.





**Kemetyl**

# Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

## 12.7. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci : 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. Ostaci proizvoda i spremnike sa sadržajem tretirajte kao opasni I otpad.

Dodatna upozorenja : Bez.

Ispuštanje otpadnih voda : Ne odlažite u okoliš, odvođe, kanalizaciju ili vodotokove.

Europskom popisu otpadaka : Odložite opasan otpad u skladu s direktivom 91/689/EEZ u skladu s propisima o odlaganju otpada sukladno odluci komisije 2000/532/EK na službeno odlagalište kemijskog otpada.

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. 2020/878 (REACH), Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) i ostale odredbe. Uredba (EZ) br. 648/2004 (deterdžentima). Direktiva 2008/98/EZ (otpadu).

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Kemijski sigurna procjena : Ne može se primjeniti.



Kemetyl

# Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

## ODJELJAK 16 OSTALE INFORMACIJE \*

### 16.1. Ostale informacije

Informacije na ovom obrascu s podacima o zaštiti su izrađene slično Uredba (EU) br. 2020/878 od 18. lipnja 2020. 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 (\*).

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 različenom 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
UFI	: Jedinствeni identifikator formule
VOC	: Hlapivih organskih spojeva
vPvB	: Vrlo postojan i vrlo bioakumulativan

Ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a podaci potječu, ali bez ograničenja, iz jednog ili više izvora informacija npr. toksikološki podaci dobavljača materijala, baza podataka CONCAWE, IFRA, CESIO, regulative EZ 1272/2008 itd.

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

Eye Irrit. 2 : Metoda kalkulacije.

Puni tekst razred opasnosti naveden u odjeljku 3:

Acute Tox. 4 : Akutna toksičnost, kategorija 4.  
Eye Dam. 1 : Teška ozljeda oka, 1. kategorija.  
Eye Irrit. 2 : Nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti  
Aquatic Chronic 3 : Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, kategorija 3.

Puni tekst H-izjava naveden u odjeljku 3:

H302 : Štetno ako se proguta.



**Kemetyl**

# Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Savjete o potrebnom osposobljavanju radnika: bez.

---

Kraj sigurnosno-tehničkog lista.

Datum tiskanja : 2022-07-19