



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 WHEEL CLEANER
Kod proizvoda : CRX494, 50403; AC56K; 09727024; 09727022; 09727023; 03458000 ; 09720013

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

Upotreba : SU21 Potrošački proizvod. PC35 Sredstvo za čišćenje. PC35 Ostali proizvodi za čišćenje i njegu vozila (svih vrsta).

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.pl

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 : Akutna toksičnost, kategorija 4. Nagrizanje kože, kategorija 1.
(1272/2008/EC)

Opasnostima ljudsko zdravlje : Štetno ako se proguta. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

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

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) : H302 Štetno ako se proguta.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P280 gloves	Nositi zaštitne rukavice.
P261 spray	Izbjegavati udisanje aerosola.
P270	Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
P302+P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.
P333+P313	U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P362+P364	Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

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) : H302 Štetno ako se proguta.

H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P261 spray	Izbjegavati udisanje aerosola.
P270	Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
P280 gloves	Nositi zaštitne rukavice.
P302+P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.
P333+P313	U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P362+P364	Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

Dodatni označavanje (za sve veličina pakiranjima)

- : Sadrži: Natrijev tioglikolat ; 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on .
- : 3 posto smjese sastoji od komponente (komponenti) nepoznate akutne inhalacijsku toksičnosti.

Deklaracija sastojaka u skladu s odredbom 648/2004:

Sadrži:	Koncentracija(%)
Anionski tenzidi	< 5
Mirisi, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Octylisothiazolinone.	

Ostale informacije : Sukladno Uredbi (EZ) br 1272/2008, pakiranje ovaj proizvod mora nositi taktilni upozorenje o opasnosti.

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
----------	-------------------------	----------	---------	----------	------------



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

Natrijev tioglikolat	5 - < 10	367-51-1	206-696-4		
Benzaldehid	0,1 - < 1	100-52-7	202-860-4		
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	0,0015 - < 0,1	26530-20-1	247-761-7		

Ime tvar	Klasa zagađenja	H-izrazi	Piktograma	
Natrijev tioglikolat	Met. Corr. 1; Acute Tox. 3; Acute Tox. 4; Skin Sens. 1	H290; H301; H312; H317	GHS05; GHS06; GHS07	H290 : C \geq 46 %
Benzaldehid	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Aquatic Chronic 3	H302; H315; H319; H332; H335; H412	GHS07	
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H301; H311; H314; H317; H318; H330; H400; H410; EUH071	GHS05; GHS06; GHS07; GHS09	M (acute) = 100 M (chronic) = 100 inhalation: ATE = 0,27 mg/L (dusts or mists) dermal: ATE = 311 mg/kg bw oral: ATE = 125 mg/kg bw H317 : C \geq 0,0015 %

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

Protupožarne mjere

- Inhalacija : Osobu odvezite na svježiji 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. 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, odmah nazovite liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Posljedice i simptomi

- Inhalacija : Može izazvati nadražnost dišnih putova i kašalj.
- Dodir s kožom : Može izazvati crvenilo, nadražnost i osjetljivost. 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. Može izazvati osjećaj slabosti, nelagodu, smanjenje ili nedostatak zraka.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Napomena za liječnika : Nijedna poznata.

ODJELJAK 5 MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

5.1. Sredstva za gašenje

Sredstvo za gašenje

- Prikladana : Ugljikov dioksid (CO₂). 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.
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

- 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. Ne udisati aerosol. Spriječiti dodir s kožom i očima. Izbjegavajte prskanje. Odjenite zaštitnu odjeću.

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.

**Kemetyl**

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

ODJELJAK 8 NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA 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/m³):

Kemijski naziv	Država	GVI 8 sata (mg/m ³)	KGVI 15 min (mg/m ³)	Komentari	Izvora
Benzaldehid		5			MAC: HU, BE, LT

Izvedena razina bez učinka (DNEL) za radnike:

Kemijski naziv	Ruta izloženosti	DNEL, kratkoročni		DNEL, dugoročni	
		Lokalno učinak	Sistemski učinak	Lokalno učinak	Sistemski učinak
Natrijev tioglikolat	Inhalacija Dermalni			0.004 mg/kg/ tjelesne mase/ dan	1.41 mg/m ³ 2.06 mg/kg/tjelesne mase/dan
Benzaldehid	Inhalacija Dermalni			6,3 mg/m ³ 4,5 mg/kg/ tjelesne mase/ dan	10,4 mg/m ³ 34,7 mg/kg/tjelesne mase/dan

Izvedena razina bez učinka (DNEL) za potrošače:

Kemijski naziv	Ruta izloženosti	DNEL, kratkoročni		DNEL, dugoročni	
		Lokalno učinak	Sistemski učinak	Lokalno učinak	Sistemski učinak
Natrijev tioglikolat	Dermalni				0.9 mg/kg/tjelesne mase/ dan
Benzaldehid	Inhalacija Dermalni			1,3 mg/m ³ 2,7 mg/kg/ tjelesne mase/ dan	2,1 mg/m ³ 20,8 mg/kg/tjelesne mase/dan
	Oralno				25 mg/kg/tjelesne mase/ dan

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC):

Kemijski naziv	Ruta izloženosti	Slatka voda	Morska voda	
Natrijev tioglikolat	Voda	0,038 mg/l	0,0038 mg/l	
Benzaldehid	Povremeno oslobađanje STP			0,380 mg/l
	Talog	0,01044 mg/kg	0,00104 mg/kg	3,2 mg/l
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	Povremeno oslobađanje STP	0,00107 mg/l	0,00010 mg/l	0,0107 mg/l
	Tlo			7,59 mg/l
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	Voda	0.002 mg/l	0.0002 mg/l	0,00593 mg/kg
	Talog	0.047 mg/kg	0.004 mg/kg	



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

Tlo

0.008 mg/kg

8.2. Nadzor nad izloženošću

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 : Uporabite pogodnu zaštitnu odjeću, kombinezone ili radno odijelo i slične čizme u skladu s EN 365/367 odn. 345. Pogodan materijal: nitril. Indikacija vremena propuštanja: 6 sati.

Zaštita dišnog sustava : Pobrinite se za dostatno prozračivanje.

Zaštita ruka : koristite odgovarajuće zaštitne rukavice u skladu s EN 374. Pogodan materijal: nitril. ± 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

Agregatno stanje	: Tekućina.	
Boja	: Bezbojno.	
Miris	: Parfimirane.	
Prag mirisa	: Nije poznat.	
pH	: 6,5	
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	: > 100 °C	Zatvorenom posudom.
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Ne može se primjeniti.	Tekućina. Vidi plamište.
Temperatura samozapaljenja	: > 190 °C	
Vrelište/područje vrelišta	: 100 °C	
Talište/područje tališta	: 0 °C	
Eksplozivna svojstva	: Nije eksploziv.	
Područje eksplozije (% u zraku)	: Ne može se primjeniti.	
Oksidativna svojstva	: Ne može se primjeniti.	Ne sadrži oksidirajuće tvari.
Temperatura degradacija	: Ne može se primjeniti.	
Viskoznost (20 °C)	: 39	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viskoznost (40°C)	: Nije relevantno.	Ovaj proizvod sadrži <10% tvari koje imaju opasnosti udisanja.
Parni pritisak (20°C)	: 2300 Pa	
Relativna gustoća pare	: Nije relevantno.	Sadržaj otapalo u ovom proizvodu je ispod 1%.
Relativna gustoća (20°C)	: 1,1 g/ml	
Svojstva čestica	: Ne može se primjeniti.	Tekućina.

9.2. Ostale informacije

Ostale informacije : Nije relevantno.



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

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 : 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: 3 %. 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 : Može izazvati nadraženosť 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 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 : Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
- Senzitizacija : U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost. Može izazvati alergijsku reakciju.
- Mutagenosti : Ne sadrži mutagene tvari. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Dodir s očima



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

- Korozije/iritacija : Moguća je lagana nadraženos. Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
- Gutanje
- Akutna toksičnost : Nakon izlaganja visokim koncentracijama može izazvati trovanje i pomućenje svijesti. Može izazvati osjećaj slabosti, nelagodu, smanjenje ili nedostatak zraka. Izračunati LD50: > 5000 mg/kg.bw. Sastojcima nepoznatih toksičnost: < 1 %. ATE: 500 mg/kg.bw.
- Aspiracija : Nije klasificiran - na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. Ne sadrži tvari kod kojih postoji opasnost od aspiracije.
- 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.
- 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
Natrijev tioglikolat	LD50 (oralno)	504 mg/kg bw	-----	Miš
	LD50 (dermalni)	> 1000 mg/kg bw	OECD 402	Štakor
	LD50 (oralno) - procjena	100 mg/kg bw	-----	-----
	LC50 (udisanje) - procjena	> 2729 mg/m3	Read across	Štakor
	Nadraženos kože	Nadražujuće	OECD 404	Kunić
	Nadraženos očiju	Srednje nadražuje	OECD 405	Kunić
	Mutagenosti	Negativno	OECD 471	-----
	Osjetljivost kože	Izaziva osjetljivost.	OECD 429	Miš
	NOAEL (oralno)	20 mg/kg bw/d	OECD 408	Štakor
	NOAEL (dermalni)	360 mg/kg bw/d	-----	Miš
	NOAEL (razvoj, dermalni)	100 mg/kg bw/d	OECD 414	Štakor
	NOEL (karcinogenosti, dermalni)	Nije kancerogene	-----	Miš
	NOAEL (fertilita, dermalni)	360 mg/kg bw/d	-----	Miš
	2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	LD50 (oralno)	550 mg/kg bw	-----
LD50 (dermalni)		690 mg/kg bw	-----	Kunić
Osjetljivost kože		Izaziva osjetljivost.	OECD 406	Morsko prase
Nadraženos očiju		Ozbiljno nadražuje	-----	Kunić
LC50 (udisanje) - procjena		270 mg/m3	ATE	
LD50 (dermalni) - procjena		311 mg/kg bw	ATE	
LD50 (oralno) - procjena		125 mg/kg bw	ATE	
Mutagenosti		Negativno	OECD 471	Salmonella typhimurium

11.2. Informacije o drugim opasnostima

- Svojstva endokrine disrupcije : Ne može se primijeniti.
- Ostale informacije : Ne može se primijeniti.



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

ODJELJAK 12 EKOLOŠKE INFORMACIJE *

12.1. Toksičnost

Za ovaj proizvod nisu provedena ekotoksikološka istraživanja.

Ekotoksičnost : Izračunati LC50 (ribe): 259 mg/l. Izračunati EC50 (daphnia): 397 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.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Svojstva endokrine disrupcije : Ne može se primjeniti.

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. Ostatci 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.



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

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.

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. 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 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



Kemetyl

Sigurnosno-tehnički list

Sukladno Uredba (EU) br. 2020/878

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	: Jedinstveni 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:

Acute Tox. 4	: Metoda kalkulacije.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Metoda kalkulacije.

Puni tekst razred opasnosti naveden u odjeljku 3:

Acute Tox. 3	: Akutna toksičnost, kategorija 3.
Acute Tox. 4	: Akutna toksičnost, kategorija 4.
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
Met. Corr. 1	: Nagrizajuće za metale, 1. kategorija.

Puni tekst H-izjava naveden u odjeljku 3:

H290	Može nagrizati metale.
H301	Otrovno ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H311	Otrovno u dodiru s kožom.
H312	Štetno 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.

Savjete o potrebnom osposobljavanju radnika: bez.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista.

Datum tiskanja : 2024-01-08