



Kemetyl

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU \*

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : SHELL TEXTILE CLEANER  
Kód výrobku : CRX751, AC54I

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití : SU21 Spotřební produkt. PC35 Čistící prostředek. Čistící prostředky pro koberec/čalounění.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce : Kemetyl Polska Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 146  
02-305 Warszawa, Polsko  
Telefonní číslo : +48 22 822 5390  
E-mailová adresa : msds@kemetyl.com  
Webové stránky : www.kemetyl.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO, použití vyhrazeno pouze pro LÉKAŘE/ HASIČSKÝ SBOR/ POLICII:

PL - Telefonní číslo : +48 22 822 5390 (Pouze v pracovní době)

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO:

Toxikologického informačního střediska +420-224 919 293 nebo (24/7)  
+420-224 915 402

## ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI \*

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace CLP (GHS) : Podráždění očí, kategorie 2.  
(ES) č. 1272/2008)

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka : Způsobuje vážné podráždění očí.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální/chemické účinky : Není klasifikováno jako nebezpečné podle platných směrnic ES. Hořlavina.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí : Není klasifikováno jako nebezpečné podle platných směrnic ES.

Informace předpisech : Nevdechujte aerosoly. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

### 2.2. Prvky označení

Prvky označení ((ES) č. 1272/2008):

Symbole nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

H- a P- vět : H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.



Kemetyl

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

P280 eyes	Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351 +P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml a technicky neproveditelné vyjmenovat všechny fráze:

Symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

H- a P- vět : P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Doplňkové označování (pro všechny velikosti balení)

: 2 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity.

Uvedené složení v souladu s vyhláškou 648/2004:

Obsahuje:	Koncentrace (%)
Fosfonáty , Aniontové povrchově aktivní látky , Neiontové povrchově aktivní látky	< 5
Parfémy, Limonene, DMDM hydantoin, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.	

## 2.3. Další nebezpečnost

Informace předpisem : Neobsahuje PBT nebo vPvB látky v koncentracích vyšších než je 0,1 %.

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2. Směsi

Popis výrobku : Směs.

Informace o nebezpečných složkách:

Název látky	Koncentrace (w/w) (%)	Číslo CAS	ES číslo	Poznámka	REACH číslo
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	5 - < 10	112-34-5	203-961-6		01-2119475104-44
Etoxylovaný alkohol C12-14	1 - < 3	68439-50-9	500-213-3		
Triethanolamin	0,1 - < 1	102-71-6	203-049-8	NPK	01-2119486482-31

Název látky	Třídou nebezpečnosti	H-věty	Symboly	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Etoxylovaný alkohol C12-14	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3	H302; H318; H412	GHS05; GHS07	M (acute) = 1
Triethanolamin	----	----	----	

Příslušné limity pracovního vystavení uvedeny v části 8.

Plné znění příslušných H vět uvedeny v kapitole 16.

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání : Přenést postiženého na čerstvý vzduch. V případě, že je postiženému nevolno, kontaktujte lékaře.



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

- Při styku s pokožkou : Potřísněný oděv vysvlékněte. Opláchnout pokožku dostatečným množstvím vody dříve, než produkt uschne.
- Při zasažení očí : Vyplachovat oči proudem (vlahé) vody. Vyjmout kontaktní čočky. Zajistit lékařskou pomoc.
- Při požití : Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa. Vypít nejvýše jednu sklenici vody. Pozřete kondenzované mléko nebo hrudku másla. V žádném případě nekládat nic do úst osobě v bezvědomí. V případě, že je postiženému nevolno, kontaktujte lékaře.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dojem a příznaky

- Při nadýchání : Může způsobit bolest hlavy, závratě a pocity nevolnosti. Může způsobit podráždění cest dýchacích a kašel.
- Při styku s pokožkou : Může způsobit vysychání pokožky.
- Při zasažení očí : Dráždivý. Může způsobit zarudnutí a bolest.
- Při požití : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.

## 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámka pro lékaře : Není známo.

## ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU \*

### 5.1. Hasiva

Hasiva

- Vhodná : Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Pěna. Suchý chemický prášek. Vodní mlha.
- Nevhodná : Silný proud vody může způsobit rozšíření požáru.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Není známo.
- Nebezpečné látky vznikající tepelným rozkladem : Při nedokonalém spalování se může vyvíjet oxid uhelnatý.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

## ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU \*

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Nebezpečí uklouznutí. Veškerý roztřísněný výrobek ihned odstranit. Používat obuv s neklouzavou podrážkou. Vyvarujte se styku s rozlitou nebo uvolněnou látkou.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Zabránit kontaminaci výrobku do jímek, povrchových a podzemních vod. Velké množství uniklé látky: produkt odpařit.
- Informace předpisem : Uvědomte státní úřady, pokud by případně mohlo dojít k ohrožení veřejnosti nebo životního prostředí.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Čistící metody : Nashromáždít roztřísněný materiál do nádob. Absorbovat zbytky do písku nebo jiného inertního materiálu. Zlikvidovat v autorizované sběrně odpadu. Omýt zbytky dostatečným množstvím vody.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly : Viz též část 8.

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení : S výrobkem se musí manipulovat v dobře větraných místnostech při dodržení správné pracovní hygieny a bezpečnostních předpisů. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení — Zákaz kouření. Nevdechujte aerosoly. Nevdechujte páry. Zamezte styku s kůží a očima.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování : Výrobek je nutno uchovávat mimo mraz na studeném, suchém a dobře větraném místě. Neuvádět do styku s oxidačními látkami.

Doporučený obal : Uchovávejte pouze v původním obalu.

Nedoporučený obal : Oceli (kromě nerezavějící oceli).

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití : Používejte pouze dle návodu. Nemíchat s jinými produkty.

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

Omezení expozice výrobkem : Omezení expozice nebylo pro tento výrobek stanoveno. Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) nebylo pro tento výrobek stanoveno. Předvidena koncentracija bez djelovanja (PNEC) nebylo pro tento výrobek stanoveno.

Hraniční hodnoty pro vystavení při výkonu práce (mg/m<sup>3</sup>):

Chemický název	Země	PEL 8 hodina (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámka	Zdroj
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CZ	100	200	-	Directive 2006/15/EG
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC	67,5	101,2	-	
Triethanolamin	CZ	5	10	-	

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) pro pracovníky:

Chemický název	Cestu expozice	DNEL, studie subakutní		DNEL, dlouhodobé	
		Lokální účinku	Systemické účinku	Lokální účinku	Systemické účinku
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Při nadýchání	101,2 mg/m <sup>3</sup>		67,5 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Triethanolamin	Dermal				83 mg/kg bw/day
	Dermal				6,3 mg/kg bw/day
	Při nadýchání			5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) pro spotřebitele:

Chemický název	Cestu expozice	DNEL, studie subakutní		DNEL, dlouhodobé	
		Lokální účinku	Systemické účinku	Lokální účinku	Systemické účinku
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Při nadýchání	60,7 mg/m <sup>3</sup>		40,5 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				50 mg/kg bw/day
	Orální				5 mg/kg bw/day

**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Triethanolamin	Dermal Při nadýchání Orální			1,25 mg/m3	3,1 mg/kg bw/day 1,25 mg/m3 13 mg/kg bw/day
----------------	-----------------------------------	--	--	------------	---

Koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

Chemický název	Cestu expozice	Sladké vodě	Mořské vodě	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Vand	1.1 mg/l	0.11 mg/l	
	Sediment	4.4 mg/kg	0.44 mg/kg	
	Intermittent water			3,9 mg/l
	STP			200 mg/l
Triethanolamin	Soil			0.32 mg/kg
	Orální			56 mg/kg food
	Vand	0,32 mg/l	0,032 mg/l	
	Sediment	1,7 mg/kg	0,17 mg/kg	
	Intermittent water			5,12 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,151 mg/kg

## 8.2. Omezování expozice

Technická opatření : Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při práci je nutno dodržovat standardní zásady pro práci s chemickými látkami.

Hygienická opatření : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Osobní ochrana:

Účinnost osobních ochranných prostředků závisí mj. na teplotě a stupni větrání. Vždy požádat o odborné vyjádření pro konkrétní místní situaci.

Ochrana těla : Při normálních podmínkách používání není nutno používat speciální ochranný průmyslový oděv.

Ochrana dýchacích cest : Zajistit dostatečné větrání. Při vyšší expozici použijte vhodnou ochranu cest dýchacích. Vhodná: plynový filtr typu A (hnědá), třídy I nebo vyšší na obličejové masce v souladu s EN 140.

Ochrana rukou : Při běžném použití nejsou požadovány žádné specifické rukavice.

Ochrana očí : Noste dobře doléhající bezpečnostní brýle s boční ochranou., podle EN 166 tam, kde je nebezpečí kontaktu s očima.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

\*

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Kapalina.

Barva : Bezbarvý.

Zápach nebo vůně : Parfém.

Prahová hodnota zápachu : Neznámé.

pH : 9

Rozpustnost ve vodě : Rozpustný.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Není relevantní.

Obsahuje povrchově aktivní látky. O/V Systém emulguje. Neměří. Není relevantní pro směsi.

Bod vzplanutí : 94 °C

Metoda uzavřeného kelímku.

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Není relevantní.

Kapalina. Viz bod vzplanutí.

Bod samozápalu : > 195 °C

Bod varu / rozmezí bodu varu : 100 °C

Bod tání nebo rozmezí bodu tání : < 0 °C

Výbušné vlastnosti : Ne výbušná.



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Meze výbušnosti (% ve vzduchu)	: Neznámé.	Dolní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 0,9 ( 2-(2-butoxyethoxy)ethanol )
Oxidační vlastnosti	:	Horní mez výbušnosti ve vzduchu (%): 5,9 ( 2-(2-butoxyethoxy)ethanol )
Dekompozice mírnost	: Není relevantní.	Neobsahuje žádné oxidačními látkami.
Viskozita (20°C)	: Neznámé.	
Viskozita (40°C)	: Není relevantní.	Produkt obsahuje < 10% látky toxické při vdechnutí.
Tlak par (20°C)	: 2300 Pa	
Relativní hustota páry	: > 1	(vzduchu = 1)
Relativní hustota (20°C)	: 1,003 g/ml	
Charakteristiky částic	: Není relevantní.	Kapalina.

## 9.2. Další informace

Informace předpisech : Není relevantní.

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Reaktivita : Dílčích částí viz níže.

### 10.2. Chemická stabilita

Stálost : Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaktivita : Žádné jiné nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat : Viz též část 7.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Neuvádět do styku s oxidačními látkami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Neznámé.

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

U tohoto produktu nebyl proveden toxikologický průzkum.

Při nadýchání

- |                    |   |
|--------------------|---|
| Akutní toxicita    | : Vypočte hodnota LC50: > 2,211 mg/l. Látek neznámé toxicity: 2 %. ATE: > 5 mg/l. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Může způsobit bolest hlavy, závratě a pocity nevolnosti. |
| Žravost/dráždivost | : Může způsobit podráždění cest dýchacích a kašel. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.   |
| Senzibilizace      | : Neobsahuje látky klasifikované jako respirační senzibilizátory. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.  |



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

- Karcinogenita : Karcinogenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : Mutagenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Při styku s pokožkou
- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žravost/dráždivost : Při dlouhodobějším kontaktu může způsobit vysychání a odmašťování pokožky. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Senzibilizace : Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : Neobsahuje mutagenních látek. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Při zasažení očí
- Žravost/dráždivost : Dráždivý.
- Při požití
- Akutní toxicita : Vypočte hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Látek neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Vdechnutí : Nebezpečí při vdechování se nepředpokládá. Obsahuje látku/látky nebezpečné při vdechnutí. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Žravost/dráždivost : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.
- Karcinogenita : Karcinogenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Mutagenita : Mutagenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
- Toxicita pro reprodukci : Vývoj: Nepředpokládá se, že je toxický pro reprodukci. Vývoj: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Plodnost: Nepředpokládá se, že je toxický pro reprodukci. Plodnost: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

## Toxikologické informace:

Chemický název	Vlastnosti		Testovací metoda	Experimentální zvíře
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	NOAEL (dermální)	> 2000 mg/kg bw/d	OECD 411	Krysa
	LC50 (inhalace) - odhad	> 5000 mg/m3		Krysa
	LD50 (dermální)	2764 mg/kg bw	OECD 402	Králík
	LD50 (orální)	5660 mg/kg bw	-----	Krysa
	Podráždění očí	Silně dráždivé	OECD 405	Králík
	Citlivost pokožky	Necitlivé	OECD 406	Morče
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 476	
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (orální)	250 mg/kg bw/d	OECD 408	Krysa
	NOAEL (inhalace)	94 mg/m3	OECD 413	Krysa
	NOAEL (fertilita, orální)	1000 mg/kg bw/d	OECD 415	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Krysa
	Podráždění pokožky	Mírně dráždivé	OECD 404	Králík
	Podráždění očí - odhad	Dráždivý		Králík
	Genotoxicita - in vivo	3300 mg/kg bw/d	OECD 475	Myši
	Etoxylovaný alkohol C12-14	LC50 (inhalace)	> 196 mg/m3	-----
LD50 (dermální)		> 2000 mg/kg bw		Krysa
Mutagenita		Nemutagenní	OECD 471	-----
LD50 (orální)		> 200 mg/kg bw	-----	Krysa
	Podráždění pokožky	Nedráždivé		Králík



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

	Citlivost pokožky Podráždění očí NOAEL (orální) NOAEL (fertilita) - odhad NOEL (karcinogenita) - odhad NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad	Necitlivé Silně dráždivé 110 mg/kg bw/d Not reprotoxic  Nekarcinogenní  Neteratogenní	----- Read across  Read across  Read across	Morče Králík Krysa  -----  -----
--	---	--	--	--

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Není relevantní.  
Informace předpisech : Není relevantní.

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE \*

### 12.1. Toxicita

U tohoto výrobku nebyly provedeny žádné ekotoxikologické výzkumy.

Ekotoxicita : Vypočte hodnota LC50 (ryba): 4 mg/l. Vypočtené EC50 (perloočka): 4 mg/l. Obsahuje 0 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost : Nejsou známy žádné specifické informace. Povrchově aktivní činidlo obsažené v tomto přípravku je ve shodě s kritérii týkající se biologické rozložitelnosti, jak je uvedeno v předpisu (EC) 648/2004 o detergentech.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Biologická akumulace : Nejsou známy žádné specifické informace.

### 12.4. Mobilita v půdě

Mobilita : Pokud se produkt dostane do půdy, je velmi mobilní a může znečistit spodní vody.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT/vPvB posouzení : Neobsahuje PBT nebo vPvB látky v koncentracích vyšších než je 0,1 %.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Není relevantní.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Není relevantní.

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady





**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Zbytky výrobku	: Nevhazovat prázdný obal do běžného domácího odpadu. Kontejnery by měly být recyklovány. Likvidovat zbytky výrobku a nepotřebované balení jako nebezpečný odpad.
Další varování	: Žádný.
Vypouštění vod odpadních	: Nelikvidujte vypouštěním do volné přírody, trativodů, kanalizace ani vodních toků.
Evropský katalog likvidace odpadu	: Zlikvidovat nebezpečný odpad v souladu se směrnicí 91/689/EEC podle vyhlášky o odpadech v souladu s rozhodnutím komise 2000/532/EC v oficiálním skladišti chemického odpadu.
Další údaje	: Zneškodnění by mělo být v souladu s odpovídajícími regionálními, státními a místními předpisy a zákony. Místní předpisy mohou být přísnější než regionální nebo celostátní požadavky a musí být splněny.

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

Číslo UN : Žádný.

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Přepravní název : Není regulováno.

### 14.3/14.4/14.5. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu/Obalová skupina/Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID/ADN (silniční/železniční/vnitrozemských vodních cestách)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle ADR/RID/ADN.

IMDG (moře)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle IMDG.

Látka znečišťující : Ne

moře

IATA (vzduchu)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle IATA.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Informace předpisech : Může se odlišovat pro různé země.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Marpol : Není určeno pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů Mezinárodní námořní organizace (IMO).

## ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Vyhlášky EU : Nařízení (EU) č. 2020/878 (REACH), Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) a další vyhlášky. Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergentech). Směrnice (ES) č. 98/2008 (odpadech).

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti : Není relevantní.

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

### 16.1. Další informace



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sestaveny v souladu s Nařízením (EU) č. 2020/878 ze dne 18. června 2020 a jsou podávány podle našeho nejlepšího vědomí a znalostí k datu vydání. Uživatel je povinen používat tento výrobek bezpečně a dodržovat veškeré platné zákony a vyhlášky týkající se používání tohoto výrobku. Tento bezpečnostní list doplňuje listy s technickými informacemi, ale nenahrazuje je a není zárukou vlastností výrobků.

Rovněž varujeme uživatele před jakýmkoli nebezpečím v případě používání výrobku k jiným účelům, než pro které je určen.

Změněné nebo nové informace ohledně předchozího vydání jsou označeny hvězdičkou (\*).

Seznam zkratk, které by mohly být (ale nejsou nutně) použity v tomto bezpečnostním listu:

ADR	: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	: Odhad akutní toxicity
CLP	: Klasifikaci, označování a balení
CMR	: Karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci
EHS	: Evropské hospodářské společenství
GHS	: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
IATA	: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
Předpis IBC	: Mezinárodní předpis o hromadné přepravě chemikálií
IMDG	: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LD50/LC50	: Smrtelná dávka/koncentrace pro 50% populace
NPK	: Nejvyšší přípustná koncentrace látek
MARPOL	: Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NO(A)EL	: Hodnoty dávky bez pozorovaného (nepříznivého) účinku
OECD	: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	: Perzistentních, bioakumulativních a toxických látek
PC	: Kategorie chemických výrobků
PT	: Typ přípravku
REACH	: Registrace, evaluace autorizace a omezování chemických
RID	: Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici
STP	: Čistírný odpadních vod
SU	: Oblastí koncového použití
PEL/NPK-P	: Přípustné expoziční limity/nevyšší přípustné koncentrace
OSN	: Organizace spojených národů
UFI	: Jednoznačný identifikátor složení
VOC	: Těkavých organických sloučenin
vPvB	: Jako vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu pocházejí, nikoliv však výhradně, z jednoho či několika informačních zdrojů např. toxikologické údaje od dodavatelů materiálu, CONCAWE, IFRA, CESIO, nařízení 1272/2008/ES atd.

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :

Eye Irrit. 2 : Výpočtová metoda.

Plné znění tříd nebezpečnosti uvedených v části 3:

Acute Tox. 4	: Akutní toxicita, kategorie 4.
Eye Dam. 1	: Vážné poškození očí, kategorie 1.
Eye Irrit. 2	: Podráždění očí, kategorie 2.
Aquatic Chronic 3	: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3.

Plné znění H vět uvedených v části 3:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky: žádné.

---

Konec bezpečnostního listu.



**Kemetyl**

# Bezpečnostní list

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Datum vytištění : 2022-07-19