

# Karta bezpečnostných údajov


(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vypracovania	20.04.2017
Dátum revízie	

## ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU




<b>1.1 Identifikátor produktu</b>	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	<b>KOROZAL EMAIL</b>
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
<b>1.2 Identifikované použitia</b>	Vrchná syntetická univerzálna náterová hmota.
Neodporúčané použitia	-
<b>1.3 Dodávateľ KBU</b>	SLOVLAK Košeca, a.s.
Ulica, č.	Továrenská 545
PSČ:	018 64
Obec/Mesto	Košeca
Štát	Slovenská republika
Telefón	+421(0)42 44 55 151
Fax	+421(0)42 44 68 234
E-mail	<a href="mailto:slovlak@slovlak.sk">slovlak@slovlak.sk</a>
<b>1.4 Núdzové telefónne číslo</b>	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066











## ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

<b>2.1 Klasifikácia zmesi podľa</b> Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412
<b>2.2 Prvky označovania</b>	
<b>výstražný piktogram</b>	
<b>výstražné slovo</b>	pozor
<b>výstražné upozornenie</b>	H226 Horľavá kvapalina a pary. H315 Dráždi kožu. H412 Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>bezpečnostné upozornenie</b>	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre. P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P403 + P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
<b>obsahuje</b>	Obsahuje butanón-oxím, ftalanhydrid. Môže vyvolať alergickú reakciu.







<b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>	<p>Kategória: A/i Špeciálne jednozložkové náterové látky. OR.</p> <p>Hraničná hodnota pre maximálny obsah prchavých organických zlúčenín: 500 g/l</p> <p>Maximálny obsah prchavých organických zlúčenín v stave pripravenom na použitie: &lt; 500 g/l</p> <p>Obsah organických rozpúšťadiel VOC: 0,47 kg/kg výrobku</p> <p>Obsah celkového organického uhlíka TOC: 0,46 kg/kg výrobku</p> <p>Hustota prípravku: 0,9 – 1,35 g/cm<sup>3</sup></p> <p>Obsah neprchavých látok – sušiny: 52 - 73 %</p> <p>Horľavá kvapalina III . triedy</p>
-----------------------------	--









### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH






<b>Názov</b>	xylén	síran bárnatý	hliník (stabilizovaný)
<b>Koncentrácia [%]</b>	< 35	< 30	< 15
<b>CAS</b>	1330-20-7	7727-43-7	7429-90-5
<b>EC</b>	215-535-7	231-784-4	231-072-3
<b>Registračné číslo</b>	01-2119488216-32	-	01-211 9463258-33
<b>Symbol</b>	 	-	
<b>H výroky</b>	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 * H312 Skin Irrit. 2 H315 Acute Tox. 4 * H332	-	Flam. Sol. 1 H228 Water-react. 2 H261
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>	-	-	-
<b>Výstražné slovo</b>	pozor	-	nebezpečenstvo
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	áno	áno	áno
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie

<b>Názov</b>	uhl'ovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromáty (2-25%)	etylbenzén	uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromáty
<b>Koncentrácia [%]</b>	< 15	< 10	< 5
<b>CAS</b>	-	100-41-4	-
<b>EC</b>	- / 919-446-0	202-849-4	927-356-8
<b>Registračné číslo</b>	01-2119458049-33	01-2119489370-35	01-21119463258-33
<b>Symbol</b>	   	  	  
<b>H výroky</b>	Flam. Liq.3 H226 STOT SE 3 H336 Asp. Tox.1 H304 Aquatic Chronic2 H411	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>	-	-	-
<b>Výstražné slovo</b>	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	nie	áno	nie
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie



<b>Názov</b>	uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány,	bután-1-ol	butanón-oxím
--------------	--	------------	--------------

	cyklické, < 2% aromáty		
<b>Koncentrácia [%]</b>	< 1,5	0,5	< 0,5
<b>CAS</b>	64742-48-9	71-36-3	96-29-7
<b>EC</b>	918-481-9	200-751-6	202-496-6
<b>Registračné číslo</b>	01-2119457273-39	01-2119484630-38-	01-2119539477-28-
<b>Symbol</b>		  	 
<b>H výroky</b>	Asp. Tox. 1 H304	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 * H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336	Acute Tox. 4 H312 Eye dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>	-	-	-
<b>Výstražné slovo</b>	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	nie	áno	nie
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie

<b>Názov</b>	1-metyl-2-pyrolidón	ftalanhydrid	rozvetvené C6-19-mastné kyseliny, kobaltnaté soli
<b>Koncentrácia [%]</b>	< 0,3	< 0,3	< 0,2
<b>CAS</b>	872-50-4	85-44-9	68409-81-4
<b>EC</b>	212-828-1	201-607-5	270-066-5
<b>Registračné číslo</b>	-	01-2119457017-41	-
<b>Symbol</b>	 	  	  
<b>H výroky</b>	Repr. 1B H360D Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335	Acute Tox. 4 * H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Resp. Sens. 1 H334 STOT SE 3 H335	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Repr. 2 H361 Aquatic Chronic 2 H411
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>	STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	-	-
<b>Výstražné slovo</b>	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	pozor
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	áno	áno	nie
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie

<b>Názov</b>	[2-(metoxymetyl)etoxy] propanol	butyl-acetát	1,2,4-trimetylbenzén
<b>Koncentrácia [%]</b>	< 0,2	< 0,2	< 0,05
<b>CAS</b>	34590-94-8	123-86-4	95-63-6
<b>EC</b>	252-104-2	204-658-1	202-436-9
<b>Registračné číslo</b>	01-2119450011-60	01-2119485493-29	-
<b>Symbol</b>	-	 	  
<b>H výroky</b>	-	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 EUH066	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 * H332 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 2H411

Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	-
Výstražné slovo	-	pozor	pozor
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	áno	áno	áno
PBT/vPvB	nie	nie	nie

Názov	2-(2-butoxyetoxy)etanol	naftalén	
Koncentrácia [%]	< 0,01	< 0,01	
CAS	112-34-5	91-20-3	
EC	203-961-6	202-049-5	
Registračné číslo	01-2119475104-44-	-	
Symbol			
H výroky	Eye Irrit. 2 H319	Acute Tox. 4 * H302 Carc. 2 H351 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1H410	
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	
Výstražné slovo	pozor	pozor	
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	áno	áno	
PBT/vPvB	nie	nie	

#### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	<b>Vdychovanie</b>	Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch.
	<b>Oči</b>	Okamžite vyplachovať oči miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Ak dráždenie pretrváva, zabezpečiť lekársku pomoc.
	<b>Pokožka</b>	Umyť mydlom a vodou a ošetriť vhodným reparačným krémom.
	<b>Požitie</b>	Ihneď vypláchnuť ústa vodou. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Neuvádza sa	
4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností a pri náhodnom požití vyhľadajte lekára.	

#### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	<b>vhodné</b>	Vodná hmla, penové alebo práškové hasiace prístroje, oxid uhličitý.
	<b>nevhodné</b>	Nie sú známe
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	neuvedené	
5.3 Rady pre požiarnikov	ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj	

#### ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Primerané technické zabezpečenie	Dodržujte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8.	
Individuálne ochranné	<b>Ochrana očí/tváre</b>	Ochranné okuliare

opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Ochrana kože	Ochranné rukavice
	Ochrana tela	Ochranný pracovný odev
	Teplná nebezpečnosť	Neuvádza sa
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Prípravok nevypúšťajte do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov.	
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Použiteľnú časť náterovej látky odložiť do vhodných obalov, ostatné zvyšky odstrániť za použitia savého materiálu (piesok, textilie, piliny) a zlikvidovať ako ostatný odpad.	
6.4 Odkaz na iné oddiely	Neuvedené	

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri aplikácii striekaním nevdychujte aerosól a chráňte dýchacie cesty. Po manipulácii si umyte ruky, prípadne aj inú kontaminovanú časť tela.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v suchých skladoch pri teplotách 5 až 30 °C. Pri preprave chráňte pred mrazom.
7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Neuvedené

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
xylén	1330-20-7	50	221	100	442	K
etylbenzén	100-41-4	100	442	200	884	K
bután-1-ol	71-36-3	100	310	–	–	–
ftalanhydrid	85-44-9	–	1	–	–	S
1-metyl-2-pyrolidon	872-50-4	10	40	20	80	K
síran bárnatý	7727-43-7	–	4	-	-	-
inhalovateľná frakcia		–	1,5	-	-	-
respírabilná frakcia		-	4	-	-	-
hlínik inhalovateľná frakcia – prach	7429-90-5	-	4	-	-	-
[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	34590-94-8	50	308	-	-	K
2-(2-butoxyetoxy)etanol	112-34-5	10	67,5	15	101,2	-
butyl-acetát	123-86-4	100	500	150	700	-
1,2,4-trimetylbenzén	95-63-6	20	100	-	-	-
naftalén	91-20-3	10	50	15	80	K

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.

### 8.2 Kontroly expozície

<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	Zodpovedajúce vetranie. Pred prestávkami a na konci práce umyť ruky.
<b>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</b>	Ochrana dýchacích orgánov: ochranný dýchací prístroj v prípade nedostatočného vetrania Ochrana rúk: ochranné rukavice (nitrilkaučuk) Ochrana očí: nie je potrebná Ochrana tela: pracovné oblečenie
<b>Kontroly environmentálnej</b>	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží.

expozície	Riediť veľkým množstvom vody.
-----------	-------------------------------

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
Fyzikálny stav	homogénna suspenzia
Farba	podľa označenia
Zápach	slabý
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	≥ 23 a ≤ 60 Horľavá kvapalina III . triedy (vyhláška č. 96/2004 Z. z.)
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovená
Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	0,9 – 1,35
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	nemiešateľná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	kinematická viskozita: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s, meraná pri 40°C
<b>9.2 Iné informácie</b>	obsah neprchavých látok – sušina: 52 - 73 %

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1 Reaktivita</b>	Neuvedená
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Neuvedená
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nie sú známe.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Teploty pod 0°C.
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	Neuvedené
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Pri horení môžu vznikajú oxidy uhlíka

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>11.1 Informácie o toxikologických účinkoch</b>		
akútna toxicita LD <sub>50</sub>	Orálna	nestanovená
	Dermálna	ATEmix: 3142 mg/kg > 2000 mg/kg
	Inhalačná	ATEmix: 24 mg/l > 20 mg/l
<b>poleptanie kože/podráždenie kože</b>	podráždenie	
<b>vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	nestanovená	

respiračná senzibilizácia	nestanovená
kožná senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú reakciu.
mutagenita zárodočných buniek	nestanovená
karcinogenita	nestanovená
reprodukčná toxicita	nestanovená
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	nestanovená
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	nestanovená
aspiračná nebezpečnosť	nestanovená

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Neuvádza sa
12.3 Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa
12.4 Mobilita v pôde	Neuvádza sa
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Neuvádza sa
12.6 Iné nepriaznivé účinky	Neuvádza sa

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>13.1 Metódy spracovania odpadu</b>	<p>Odpad likvidovať v súlade so Zákonom NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zaobchádzajte ako s nebezpečným odpadom.</p> <p>Materiál, ktorý nemožno opätovne použiť alebo recyklovať je zaradený do skupiny 08 01 11 a s týmto materiálom sa musí nárábať ako s nebezpečným odpadom.</p> <p>Absorbčné materiály nasiaknuté náterovou látkou sú zaradené do skupiny 15 02 02.</p>
---------------------------------------	--

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	UN kód: 1263 Klasifikačný kód: F1
14.2 Správne expedičné označenie OSN	FARBA (vrátane náterovej farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry, tekutého laku a tekutého náterového tmelu)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	3
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	-

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

<b>15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného</b>
---

**prostredia**

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
  - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH
  - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
  - Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
  - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
  - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
  - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
  - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
  - Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
  - Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
  - Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
  - Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
  - Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):
  - Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.
  - Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
  - Zákon NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
  - Vyhláška MV SR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH):**  
žiadne
- Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:** žiadne

**Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

*pre zmes nebolo urobené*



## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

**Dôvod revízie: -**

**Znenie H-výrokov z bodu 3:**

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H228 Horľavá tuhá látka.  
H261 Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny.  
H302 Škodlivý po požití.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu  
H360 Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa  
H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
H400 Veľmi toxická pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H411 Toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
Flam. Liq. 2 Horľavá kvapalina, kategória 2  
Flam. Liq. 3 Horľavá kvapalina, kategória 3  
Flam. Sol. 1 Horľavá tuhá látka, kategória 1  
Water-react. 2 Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny, kategória 2  
Acute Tox. 4 Akútna toxicita, kategória 4  
Asp. Tox.1 Aspiračná toxicita, kategória 1  
Skin Irrit. 2 Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2  
Skin Sens. 1 Kožná senzibilizácia, kategória 1  
Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1  
Eye Irrit. 2 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2  
Resp. Sens. 1 Respiračná senzibilizácia., kategória 1  
STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kategória 3  
STOT RE 2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii, kategória 2  
Carc. 2 Karcinogenita, kategória 2  
Repr. 1B Reprodukčná toxicita, kategória 1B  
Repr. 2 Reprodukčná toxicita, kategória 2  
Aquatic Acute 1 Akútna vodná toxicita, kategória 1  
Aquatic Chronic 1 Chronická vodná toxicita, kategória 1  
Aquatic Chronic 2 Chronická vodná toxicita, kategória 2

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: nie sú potrebné**