

## Karta bezpečnostných údajov


(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vypracovania	20.04.2017
Dátum revízie	20.11.2023

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	<b>KOROZAL EMAIL</b>
UFI	<b>M800-H0YN-D007-T7PQ</b>
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	Vrchná syntetická univerzálna náterová hmota.
<b>1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</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 nebezpečnosti


<b>2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi</b>	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
<b>2.2. Prvky označovania</b>	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	pozor
výstražné upozornenie	H226 Horľavá kvapalina a pary. H315 Dráždi kožu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. H412 Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
bezpečnostné upozornenie	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

	<p>P260 Nevdychujte aerosóly.</p> <p>P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre.</p> <p>P314 Pri zdravotných problémoch vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p> <p>P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.</p> <p>P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.</p>
<b>obsahuje</b>	<p>reakčná zmes etylbenzénu a xylénu</p> <p>Obsahuje ftalanhydrid. Môže vyvolať alergickú reakciu.</p>
<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




#### 3.1. Látky

#### 3.2. Zmesi




<b>Názov</b>	reakčná zmes etylbenzénu a xylénu	síran bárnatý	oxid titaničitý
<b>Koncentrácia [%]</b>	< 30	< 30	< 20
<b>CAS</b>	-	7727-43-7	13463-67-7
<b>EC</b>	-/ 905-588-0	231-784-4	236-675-5
<b>Registračné číslo</b>	01-2119539452-40-0000	nie	01-2119489379 -17-0000
<b>Symbol</b>		nie	nie
<b>Klasifikácia H výroky</b>	<p>Flam. Liq. 3 H226</p> <p>Asp. Tox. 1 H304</p> <p>Acute Tox. 4 H312</p> <p>Acute Tox. 4 H332</p> <p>Skin Irrit. 2 H315</p> <p>Eye Irrit. 2 H319</p> <p>STOT SE 3 H335</p> <p>STOT RE 2 H373</p>	nie	nie
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory, ATE</b>	<p>ATE [Dermál.] = 1100 mg/kg</p> <p>ATE [Inhal. (pary)] = 11 mg/l</p>	nie	nie
<b>Výstražné slovo</b>	nebezpečenstvo	nie	nie
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	nie	NPEL	NPEL
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie
<b>Endokrinný disruptor</b>	nie	nie	nie

pokračovanie



<b>Názov</b>	uhl'ovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromáty (2-25%)	hliník (stabilizovaný)	uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromáty
<b>Koncentrácia [%]</b>	< 15	< 10	< 5
<b>CAS</b>	-	7429-90-5	-
<b>EC</b>	- / 919-446-0	231-072-3	927-356-8
<b>Registračné číslo</b>	01-2119458049-33	01-211 9463258-33	01-21119463258-33

<b>Symbol</b>			
<b>Klasifikácia</b> <b>H výroky</b>	Flam. Liq.3 H226 STOT SE 3 H336 Asp. Tox.1 H304 Aquatic Chronic2 H411	Flam. Sol. 1 H228 Water-react. 2 H261	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory, ATE</b>	nie	nie	nie
<b>Výstražné slovo</b>	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	nie	NPEL	nie
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie
<b>Endokrinný disruptor</b>	nie	nie	nie

pokračovanie

<b>Názov</b>	xylén	etylbenzén	bután-1-ol
<b>Koncentrácia [%]</b>	< 1,5	< 0,5	0,5
<b>CAS</b>	1330-20-7	100-41-4	71-36-3
<b>EC</b>	215-535-7	202-849-4	200-751-6
<b>Registračné číslo</b>	01-2119488216-32	01-2119489370-35	01-2119484630-38-
<b>Symbol</b>			
<b>Klasifikácia</b> <b>H výroky</b>	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 * H312 Skin Irrit. 2 H315 Acute Tox. 4 * H332	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373 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
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory, ATE</b>	nie	nie	nie
<b>Výstražné slovo</b>	pozor	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	NPEL	NPEL	NPEL
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie
<b>Endokrinný disruptor</b>	nie	nie	nie

pokračovanie

<b>Názov</b>	ftalanhydrid	1-metyl-2-pyrolidón	[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol
<b>Koncentrácia [%]</b>	< 0,3	< 0,2	< 0,2
<b>CAS</b>	85-44-9	872-50-4	34590-94-8
<b>EC</b>	201-607-5	212-828-1	252-104-2
<b>Registračné číslo</b>	01-2119457017-41	-	01-2119450011-60
<b>Symbol</b>			nie
<b>Klasifikácia</b> <b>H výroky</b>	Acute Tox. 4 * H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Resp. Sens. 1 H334 STOT SE 3 H335	Repr. 1B H360D Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335	nie
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory, ATE</b>	ATE [Orálne] = 1530 mg/kg	STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	nie
<b>Výstražné slovo</b>	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	nie
<b>Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)</b>	NPEL	NPEL	NPEL
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie
<b>Endokrinný disruptor</b>	nie	nie	nie

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

<b>4.1. Opis opatrení prvej pomoci</b>	<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.
<b>4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	Neuvádza sa	
<b>4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností a pri náhodnom požití vyhľadajte lekára.	

#### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

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

#### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

<b>6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>		
<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	Dodržujte pravidlá pracovnej hygieny. Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržiavajte opatrenia uvedené v bode 7 a 8.	
<b>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b>	Ochranné okuliare
	<b>Ochrana kože</b>	Ochranné rukavice
	<b>Ochrana tela</b>	Ochranný pracovný odev
	<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Neuvádza sa
<b>6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Prípravok nevypúšťajte do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov.	
<b>6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Použiteľnú časť náterovej látky odložiť do vhodných obalov, ostatné zvyšky odstrániť za použitia svojho materiálu (piesok, textílie, piliny) a zlikvidovať ako ostatný odpad.	
<b>6.4. Odkaz na iné oddiely</b>	Neuvedené	

#### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

<b>7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	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.
<b>7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	Skladujte v suchých skladoch pri teplotách 5 až 30 °C. Pri preprave chráňte pred mrazom.
<b>7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>	Neuvedené

#### ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

<b>8.1. Kontrolné parametre</b>			
<b>Chemická látka</b>	<b>CAS</b>	<b>NPEL</b>	<b>Poznámka</b>

		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 inhalovateľná frakcia respirabilná frakcia	7727-43-7	–	4 1,5	-	-	-
hlinitík inhalovateľná frakcia – prach	7429-90-5	-	4	-	-	-
[2-(metoxymetyl)etoxy] propanol	34590-94-8	50	308	-	-	K
oxid titaničitý	13463-67-7	-	5	-	-	-

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 expozície</b>	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	homogénna suspenzia
Farba	podľa označenia
Zápach	slabý
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková 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
9.2. Iné informácie	obsah neprchavých látok – sušina: 52 - 73 %

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

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

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**
**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

akútna toxicita LD <sub>50</sub>	Orálna	nestanovená
	Dermálna	ATE <sub>mix</sub> : 3666 mg/kg > 2000 mg/kg
	Inhalačná	ATE <sub>mix</sub> : 37 mg/l > 20 mg/l

poleptanie kože/podráždenie kože	podráždenie
----------------------------------	-------------

vážne poškodenie očí/podráždenie očí	podráždenie
--------------------------------------	-------------

respiračná alebo kožná senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú reakciu.
---------------------------------------	---------------------------------

mutagenita zárodočných buniek	nestanovená
-------------------------------	-------------

karcinogenita	nestanovená
---------------	-------------

reprodukčná toxicita	nestanovená
----------------------	-------------

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
--	--

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
--	---

aspiračná nebezpečnosť	nestanovená
------------------------	-------------

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti: neuvedené**
**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. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Neuvádza sa
12.7. Iné nepriaznivé účinky	Neuvádza sa

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**
**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Odpad likvidovať v súlade so Zákonom NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zaobchádzajte ako s nebezpečným odpadom.  
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.  
Absorbčné materiály nasiaknuté náterovou látkou sú zaradené do skupiny 15 02 02.

#### ODDIEL 14: Informácie o doprave

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>	UN kód: 1263 Klasifikačný kód: F1
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	FARBA (vrátane náterovej farby, laku, emailu, moridla, šelaku, fermeže, politúry, tekutého laku a tekutého náterového tmelu)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	nie
<b>14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>	nie

#### ODDIEL 15: Regulačné informácie

##### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného 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. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu 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. 236/2020.
- 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

##### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

pre zmes nebolo urobené

#### ODDIEL 16: Iné informácie

**Dôvod revízie:** 20.11.2023- Oddiel 3.2 Zmena v zložení zmesi.

**Znenie H-výrokov z oddielu 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.  
 H360 Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa  
 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
 H411 Toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
 EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Flam. Liq. 2,3	Horľavá kvapalina, kategória 2,3
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
Repr. 1B	Reprodukčná toxicita, kategória 1B
Aquatic Chronic 2	Chronická vodná toxicita, kategória 2

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