

# Karta bezpečnostných údajov


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

Dátum vypracovania	08.03.2017
Dátum revízie	

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

<b>1.1 Identifikátor produktu</b>	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	<b>FORTEN RAPID INSTRUMENTS</b>
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
<b>1.2 Identifikované použitia</b>	Dezinfekčný prostriedok
Neodporúčané použitia	-
<b>1.3 Dodávateľ KBU</b>	BANCHEM, s.r.o.
Ulica, č.	Rybný trh 332/9
PSČ	929 01
Obec/Mesto	Dunajská Streda
Štát	Slovensko
Telefón	00421-(0)31-591 0801
Fax	00421-(0)31-591 0800
E-mail	<a href="mailto:sekretariat@banchem.sk">sekretariat@banchem.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 zmesi podľa</b> Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 4 H332 Resp. Sens. 1 H334 STOT Single 3 H335 Muta. 2 H341 Aquatic. Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411
<b>2.2 Prvky označovania</b>	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	nebezpečenstvo
výstražné upozornenie	H302 Škodlivý po požití. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

	H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>bezpečnostné upozornenie</b>	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre. P285 V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou. P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní P312 Pri zdravotných problémoch volajte lekára. P405 Uchovávať uzamknuté. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v povolenom zariadení
<b>obsahuje</b>	pentándiál 7g/100g etándiál 12g/100g kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl(benzyl)dimetylamónium-chloridy 5g/100g didecyl(dimetyl)amónium-chlorid 5g/100g  5% - 15% kationové povrchovo aktívne látky < 5% neiónové povrchovo aktívne látky < 5% amfotérne povrchovo aktívne látky konzervačná látka: bronopol  Len pre profesionálne použitie.
<b>zoznam zložiek</b>	<a href="http://www.banchem.sk">www.banchem.sk</a>
<b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>	EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.




### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	etándiál	pentándiál	kavartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetylamónium-chloridy
<b>Koncentrácia [%]</b>	12	< 10	< 7
<b>CAS</b>	107-22-2	111-30-8	<b>68424-85-1</b>
<b>EC</b>	203-474-9	203-856-5	<b>270-325-2</b>
<b>Registračné číslo</b>	01-2119461733-37-xxxx	01-211945549-26-xxxx	01-2119970550-39-xxxx
<b>Symbol</b>			
<b>H výroky</b>	Muta. 2 H341 Acute Tox. 4 (*)H332 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317	Acute Tox. 2 (*)H330 Acute Tox. 3 (*)H301 Skin Corr. 1B H314 Resp. Sens. 1 H334 STOT SE 3 H335 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic. Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

		Aquatic Chronic 2 H411 EUH071	
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	STOT SE 3 H335 0,5 % ≤ C < 5 % M = 1	M=10 akútna M=1 chronická
Výstražné slovo	pozor	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	nie	áno	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie

Názov	didecyl(dimetyl)amónium-chlorid	propán-2-ol	<i>N</i> -acyl-3-amino- <i>N</i> -(karboxy metyl)- <i>N,N</i> dimetylpropán-1-aminium-hydroxidy(acyl je z kokosového oleja), vnútorné soli
Koncentrácia [%]	< 7	< 5	< 1,5
CAS	7173-51-5	67-63-0	61789-40-0
EC	230-525-2	200-661-7	263-058-8
Registračné číslo	01-2119457558-25-xxxx	01-2119457558-25-xxxx	01-2119513359-38-xxxx
Symbol			
H výroky	Acute Tox. 4 * H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT Single3 H336	Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H302
Špecifické koncentračné limity, M faktory	M=1	-	-
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	nie	áno	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie

Názov	bronopol	alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované	etanol
Koncentrácia [%]	< 1	< 1	< 0,1
CAS	52-51-7	106232-83-1	64-17-5
EC	200-143-0	-	200-578-6
Registračné číslo	01-2119980938-15-xxxx	-	01-2119457610-43-xxxx
Symbol			
H výroky	Acute Tox. 4 (*)H312 Acute Tox. 4 (*)H302 STOT Single 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400	Acute Tox. 4 (*)H302 Eye Dam. 1 H318	Flam. Liquid 2 H225 Eye Irrit. 2 H319
Špecifické koncentračné limity, M faktory	M=10	-	C ≥ 50 % Eye Irrit. 2 H319
Výstražné slovo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo	nebezpečenstvo
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	nie	nie	áno

PBT/vPvB	nie	nie	nie
Názov	metanol		
Koncentrácia [%]	< 0,1		
CAS	67-56-1		
EC	200-659-6		
Registračné číslo	-		
Symbol	  		
H výroky	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 3 (*)H331 Acute Tox. 3 (*)H311 Acute Tox. 3 (*)H301 STOT Single 1 H370		
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-		
Výstražné slovo	nebezpečenstvo		
Najvyššie prístupné expozičné limity (NPEL)	áno		
PBT/vPvB	nie		

#### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	<b>Vdychovanie</b>	Vyvieť postihnutého na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, zabezpečiť lekársku pomoc.
	<b>Oči</b>	Vypľachovať vodou min. 10 minút tak, aby sa voda dostala pod viečka. Okamžite kontaktovať očného lekára.
	<b>Pokožka</b>	Ihneď vyzlečte kontaminovaný odev. Pokožku umyť veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 min. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.
	<b>Požitie</b>	Vypláchnuť ústa vodou. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Neuvádza sa	
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Pri náhodnom požití, vniknutí do očí alebo akýchkoľvek iných ťažkostiach kontaktovať lekára.	

#### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	<b>vhodné</b>	Hasiaci prášok, rozstrekovaný vodný lúč, pena odolná voči alkoholu.
	<b>nevhodné</b>	Nie sú známe
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné produkty spaľovania CO a CO <sub>2</sub> , oxidy dusíka	
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 opatrenia, osobné ochranné prostriedky	<b>Ochrana očí/tváre</b>	Ochranné okuliare
	<b>Ochrana kože</b>	Ochranné rukavice
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	Ochranný respirátor
	<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Neuvádza sa
6.2 Bezpečnostné	Prípravok nevypúšťajte do kanalizácie odpadových vôd, vodných zdrojov.	

<b>opatrenia pre životné prostredie</b>	
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Pri úniku prípravok pozbierajte do vhodnej nádoby a kontaminovaný materiál zneškodňujte podľa bodu 13.
<b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>	Neuvedený

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Dodržiavajte pokyny pre bezpečné nakladanie s chemickými prípravkami. Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky. Dbajte na pokyny uvedené v návode na použitie.
<b>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	Skladujte v tesne uzatvorenej nádobe na chladnom a suchom mieste. Neskladujte spolu s kyselinami. Zabráňte vystaveniu vysokým teplotám a slnečnému žiareniu. Zabráňte prehriatiu – skladovať mimo zdrojov tepla. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
<b>7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>	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>	
pentándiál	111-30-8	0,05	0,2	0,05	0,02	S
propán-2-ol	67-63-0	200	500	400	1000	
metanol	67-56-1	200	260	-	-	K
etanol	64-17-5	500	960	1000	1920	

S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou

<b>8.2 Kontroly expozície</b>	
<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	Zodpovedajúce vetranie
<b>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</b>	<b>Ochrana očí/tváre:</b> Ochranné okuliare <b>Ochrana kože:</b> Ochranné rukavice <b>Ochrana dýchacích ciest:</b> Ochranný respirátor
<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

<b>9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
<b>Fyzikálny stav</b>	kvapalina
<b>Farba</b>	sýto žltá až jemne hnedá
<b>Zápach</b>	charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanovená
<b>pH</b>	6-8 (1% roztok pri 20°C)
<b>Teplota topenia/tuhnutia [°C]</b>	nestanovená
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]</b>	nestanovená
<b>Teplota vzplanutia [°C]</b>	nestanovená

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> ]	1
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	neuvedené

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Neuvedená
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za doporučených podmienok skladovania a používania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teplota nižšia ako +5°C a vyššia ako 30°C
10.5 Nekompatibilné materiály	Silné oxidačné činidlá.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíka, dusíka, chlóru. Pri vyšších teplotách môže vznikáť kyselina glutarová.

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch		
akútna toxicita LD <sub>50</sub>	Orálna	škodlivá (výpočtová metóda) ATEmix: 781(kategória 4: 300 < ATE ≤ 2000)
	Dermálna	nestanovená
	Inhalačná	škodlivá (výpočtová metóda)
poleptanie kože/podráždenie kože	poleptanie	
vážne poškodenie očí/podráždenie očí	poškodenie	
respiračná senzibilizácia	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.	
kožná senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	
mutagenita zárodočných buniek	Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie	
karcinogenita	nestanovená	
reprodukčná toxicita	nestanovená	
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.	
toxicita pre špecifický cieľový orgán	nestanovená	

<b>(STOT) - opakovaná expozícia</b>	
<b>aspiračná nebezpečnosť</b>	nestanovená

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>12.1 Toxicita</b>	Veľmi toxický pre vodné organizmy. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>12.2 Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Biologická odbúrateľnosť > 60 % (podľa testovacích metód EN ISO 14 593:1999). Biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok zodpovedá Nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch.
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>	Neuvádza sa
<b>12.4 Mobilita v pôde</b>	Neuvádza sa
<b>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Neuvádza sa
<b>12.6 Iné nepriaznivé účinky</b>	Neuvádza sa

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>13.1 Metódy spracovania odpadu</b>	Zneškodňujte v súlade so Zákonom NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení. Kód odpadu podľa prílohy č.1 k Vyhláske MŽP SR 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov 20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky N 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N Obaly po očistení: 15 01 02 obaly z plastov O
---------------------------------------	--

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>14.1 Číslo OSN</b>	UN kód 1903 , Klasifikačný kód C9
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I. N.
<b>14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	8
<b>14.4 Obalová skupina</b>	I
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	-
<b>Názov</b>	-

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

<b>15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH</li> <li>- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008</li> </ul>
--	--

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 365/2015 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
  - Nariadenie vlády SR 82/2015 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci: zabezpečiť odbornú spôsobilosť na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami, ktoré sú zaradené do triedy nebezpečenstva akútna toxicita kategórie 3 s výstražnými upozorneniami H301, H311, H331
- 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:

#### Znenie H-výrokov z bodu 3:

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
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.
H341	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Flam. Liquid 2	Horľavá kvapalina, kategória 2
Acute Tox. 2,3,4	Akútna toxicita, kategória 2,3,4
Skin Corr. 1B	Žieravosť/ dráždivosť pre kožu, kategória 1B
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 1,3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kategória 1,3
Muta. 2	Mutagenita zárodočných buniek, kategória 2
Aquatic Acute 1	Akútna vodná toxicita, kategória 1
Aquatic Chronic 1,2,3	Chronická vodná toxicita, kategória 1,2,3

#### Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

*Hmatové upozornenie pre ľudí s poruchou zraku*

*Uzáver odolný voči otvoreniu deťmi*

*Neopraviteľne poškoditeľný uzáver*