

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Dátum tlače: 07.11.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 07.11.2017

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: **KAIPOW**

Číslo artikla: 12425D

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Látky/zmesi Čistiaca zmes na profesionálne použitie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ:

Kaivac Inc.
2680 Van Hook Ave.
Hamilton, OH 45015

1.4 Núdzové telefónne číslo: V PRÍPADE IBA lekárskej pohotovosti volajte:

INFOTRAC na čísle 1-800-535-5053 24/7/365

Telefónne číslo pre informáciu: 800-287-1136

Karta bezpečnostných údajov Dátum prípravy / revízie 29. októbra 2020

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Met. Corr.1 H290 Môže byť korozívna pre kovy.

Skin Corr. 1B H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

Výstražné piktogramy



GHS05

Výstražné slovo Nebezpečenstvo

Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:

hydroxid draselný

Výstražné upozornenia

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P260 Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

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.

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.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Dátum tlače: 07.11.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 07.11.2017

Obchodný názov: KAIPOW

Číslo artikla: 12425D

P310

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

(pokračovanie zo strany 1)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**. **Popis:** Zmes nižšie uvedených látok:**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 112-34-5	2-(2-butoxyetoxy)etanol	5-<10%
EINECS: 203-961-6	Eye Irrit. 2, H319	
Indexové číslo: 603-096-00-8		
Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx		
CAS: 1312-76-1	kyselina kremičitá, draselná soľ	≥1-<2,5%
EINECS: 215-199-1	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	
CAS: 1310-58-3	hydroxid draselný	≥0,5-≤2%
EINECS: 215-181-3	Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	
Indexové číslo: 019-002-00-8		
Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx		
	quaternary ammonium compounds	≥0,1-≤0,25%
	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	

. **SVHC** Nie**Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu**

fosfáty	<5%
parfumy (d-Limonén)	

. **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**. **Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.. **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.**Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

Je nevyhnutné okamžité lekárske ošetrovanie, nakoľko neošetrené poleptanie má za následok ťažko sa hojace rany.

Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať 15 minút prúdom tečúcej vody.

Okamžite privolať lekára.

. **Po prehltnutí:** Vypiť väčšie množstvo vody a zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Okamžite privolať lekára.**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Najdôležitejšie známe symptómy a účinky sú popísané na štítkoch (viď. sekcia 2) a/alebo sekcia 11. Ďalšie dôležité symptómy a účinky dosiaľ nie sú známe.

. **Nebezpečenstvá** Nebezpečenstvo perforácie žalúdka.**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Po prehltnutí výplach žalúdka.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Dátum tlače: 07.11.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 07.11.2017

Obchodný názov: KAIPOW

Číslo artikla: 12425D

(pokračovanie zo strany 2)

- . Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Vodný lúč.
- . 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . 5.3 Rady pre hasičov
- . Zvláštne ochranné prostriedky: Ochranný odev odolný voči lúhom.
- . Ďalšie údaje Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- . 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- . 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- . 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá).
Použiť neutralizačný prostriedok.
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa ODDIEL 13.
- . 6.4 Odkaz na iné oddiely
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri ODDIEL 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri ODDIEL 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- . 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.
- . Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- . 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility
- . Skladovanie:
 - . Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:
Zabezpečiť podlahu odolnú voči lúhom.
Nepoužívať nádrže z ľahkých kovov.
 - . Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: Neskladovať spolu s kyselinami.
 - . Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
Chrániť pred mrazom.
- . 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- . Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení: Žiadne ďalšie údaje, pozri ODDIEL 7.
- . 8.1 Kontrolné parametre
- . Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:
112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol
NPEL (SK) NPEL hraničný: 101,2 mg/m³, 15 ppm
NPEL priemerný: 67,5 mg/m³, 10 ppm
IOELV (EU) NPEL hraničný: 101,2 mg/m³, 15 ppm
NPEL priemerný: 67,5 mg/m³, 10 ppm
- . Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Dátum tlače: 07.11.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 07.11.2017

Obchodný názov: KAIPOW

Číslo artikla: 12425D

(pokračovanie zo strany 3)

8.2 Kontroly expozície**Osobné ochranné prostriedky:****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Ochrana dýchania: Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.**Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.**Materiál rukavíc**

Butylkaučuk

Nitrilový kaučuk

Prírodný kaučuk (latex)

Rukavice z neoprenu.

Penetračný čas materiálu rukavíc U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.**Ochrana očí:** Tesne prilnavé ochranné okuliare (DIN 58211, EN 166)**Ochrana tela:** ochranný odev odolný voči lúhom.**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné údaje****Vzhľad:****Forma:** kvapalné**Farba:** žltý**Zápach:** charakteristický**Prahová hodnota zápachu:** neurčené**hodnota pH pri 20 °C:** ca. 13 (100%)**Zmena skupenstva****Teplota topenia/tuhnutia:** neurčené**Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:** neurčené**Teplota vzplanutia:** Nepoužiteľný**Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Látka nie je zápalná.**Teplota zapálenia:** nepoužiteľné**Teplota rozkladu:** neurčené**Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.**Rozsah výbušnosti:****Spodná:** nepoužiteľné**Oxidačné vlastnosti:** žiadna**Tlak pary:** nepoužiteľné**Hustota pri 20 °C:** ca. 1,05 g/cm³**Rýchlosť odparovania** neurčené**Rozpustnosť v / miešateľnosť s****Voda:** rozpustný

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Dátum tlače: 07.11.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 07.11.2017

Obchodný názov: KAIPOW

Číslo artikla: 12425D

(pokračovanie zo strany 4)

- . Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: neurčené
- . Viskozita:
 - . Dynamická: neurčené
- . 9.2 Iné informácie Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- . **10.1 Reaktivita** Žiadne nebezpečné reakcie pokiaľ je skladované a zaobchádzané podľa predpisu/návodu.
- . **10.2 Chemická stabilita**
- . **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- . **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**
Silná exotermická reakcia s kyselinami.
Korozívny voči kovom.
- . **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **10.5 Nekompatibilné materiály:**
Acids
Okysličovadla
Aluminium and light alloys.
- . **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

*** ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

- . **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- . **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**
1310-58-3 hydroxid draselný
orálne LD50 333 mg/kg (potkan)
- . **Zložky Druh Hodnota Vzhľad**
Pretože prípravok je klasifikovaný ako korozívny testovanie na akútnu toxicitu je z dôvodu nariadení na ochranu zvierat zakázané.
- . **Primárny dráždiaci účinok:**
- . **Poleptanie kože/podráždenie kože**
Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- . **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- . **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Ďalšie toxikologické inštrukcie:** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- . **Senzibilizácia** Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok.
- . **Toxicita opakovaných dávok** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Dátum tlače: 07.11.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 07.11.2017

Obchodný názov: KAIPOW

Číslo artikla: 12425D

(pokračovanie zo strany 5)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

. 12.1 Toxicita

. **Vodná toxicita:**. **1310-58-3 hydroxid draselný**

LC50 (96 h) 80 mg/L (Gambusia affinis)

. **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.. **Ostatné inštrukcie:** Zhodnotenie: dobre eliminovateľný. Eliminácia círením alebo adsorpciou na kal. **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.. **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.. **Ďalšie ekologické údaje:**. **Všeobecné údaje:**

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

. **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**. **PBT:** Nepoužiteľný. **vPvB:** Nepoužiteľný. **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**. **13.1 Metódy spracovania odpadu**. **Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Dopraviť v zmysle úradných predpisov na zvláštne spracovanie.

. **Europejský katalog odpadov**

20 01 29* detergenty obsahujúce nebezpečné látky

. **Nevyčistené obaly:**. **Odporúčanie:**

Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.

Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.

. **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.**ODDIEL 14: Informácie o doprave**. **14.1 Číslo OSN**. **ADR, IMDG, IATA**

UN1719

. **14.2 Správne expedičné označenie OSN**. **ADR**

1719 HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N. (HYDROXID DRASELNÝ)

. **IMDG, IATA**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Dátum tlače: 07.11.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 07.11.2017

Obchodný názov: KAIPOW

Číslo artikla: 12425D

(pokračovanie zo strany 6)

. 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**. ADR**

- . Trieda 8 (C5) Žieravé látky
 . Pokyny pre prípad nehody 8

. IMDG, IATA

- . Class 8 Žieravé látky
 . Label 8
 . 14.4 Obalová skupina III
 . ADR, IMDG, IATA III
 . 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nepoužiteľný
 . 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Pozor: Žieravé látky
 . Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečnosti): 80
 . Číslo EMS: F-A,S-B
 . Segregation groups Alkalis
 . Stowage Category A
 . Segregation Code SG22 Stow "away from" ammonium salts
 SG35 Stow "separated from" acids.
 . 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Nepoužiteľný
 . Preprava/d'alšie údaje: Pri transporte chrániť pred mrazom

. ADR

- . Obmedzené množstvá (LQ): 5L
 . Vyňaté množstvá (EQ) Kód: E1
 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml
 Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
 . Prevozná skupina 3
 . Tunelový obmedzovací kód E

. IMDG

- . Limited quantities (LQ) 1L
 . Excepted quantities (EQ) Code: E2
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
 . UN "Model Regulation": UN 1719 HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N. (HYDROXID DRASELNÝ), 8, III

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Dátum tlače: 07.11.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 07.11.2017

Obchodný názov: KAIPOW

Číslo artikla: 12425D

(pokračovanie zo strany 7)

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- . 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- . Rady 2012/18/EÚ
- . Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsahnutých látok nie je na zozname
- . Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3, 55
- . Národné predpisy:
- . Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti: Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.
- . 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

* ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- . **Relevantné vety**
 - H302 Škodlivý po požití.
 - H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 - H315 Dráždi kožu.
 - H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 - H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 - H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
 - H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- . **Partner na konzultáciu:** .
- . **Skratky a akronymy:**
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - SVHC: Substances of Very High Concern
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Met. Corr. 1: Korozívnosť pre kovy – Kategória 1
 - Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
 - Skin Corr. 1A: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1A
 - Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B
 - Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
 - Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1
 - Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
 - STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3
 - Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
- . **Zdroje:** source ECHA: Zdroj: Európska chemická agentúra, <http://echa.europa.eu/>
- . * **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**