

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 21.09.2016

Číslo verzie 1

Revízia: 21.09.2016

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

· 1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov: Methylcyclohexane**

· Číslo artikla: DRE-C15085000

· Číslo CAS:

108-87-2

· Číslo EC:

203-624-3

· Indexové číslo:

601-018-00-7

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· Použitie materiálu /zmesi Referenčné materiály len pre laboratorné použitie.

· **Výrobca/dodávateľ:**

LGC Standards Sp. z o. o.

ul. M Konopnickiej 1

Dziedkanów Lesny

Lomianki 05-092

POLAND

Tel : +48 (0) 22 751 31 40

Fax : +48 (0) 22 751 58 45

eMail : pl@lgcstandards.com

Web : www.lgcstandards.com

· **Informačné oddelenie:**

Product safety department

eMail : sds-request@lgcgroup.com

· 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum: Tel: +421 2 54774166 , +421911 166066

+48 22 751 31 40 (8.00 - 17.00)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

· 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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



GHS02 plameň

Flam. Liq. 2

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.



GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

Asp. Tox. 1

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.



GHS09 životné prostredie

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Dráždi kožu.

STOT SE 3

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

· 2.2 Prvky označovania

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

Tento materiál je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(pokračovanie na strane 2)

**Obchodný názov: Methylcyclohexane**

(pokračovanie zo strany 1)

 · **Výstražné piktogramy**


GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

 · **Výstražné slovo Nebezpečenstvo**

 · **Výstražné upozornenia**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

 · **Bezpečnostné upozornenia**

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

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

 · **2.3 Iná nebezpečnosť**

 · **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

 · **PBT:** Nepoužiteľný

 · **vPvB:** Nepoužiteľný

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

 · **3.1 Chemická charakteristika: Látky**

 · **Označenie č. CAS (Chemical Abstracts Service)**

108-87-2 metylcyclohexán

 · **Identifikačné číslo (čísla) -**

 · **Číslo EC:** 203-624-3

 · **Indexové číslo:** 601-018-00-7

 · **RTECS:** GV 6125000

 · **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:** V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

 · **Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

 · **Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

 · **Po prehltnutí:**

Vypláchnite ústnu dutinu. Nenavodzujte zvracanie.

Okamžite vyhľadať lekára.

 · **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 3)



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 21.09.2016

Číslo verzie 1

Revízia: 21.09.2016

**Obchodný názov: Methylcyclohexane**

(pokračovanie zo strany 2)

- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
V zohriatom stave alebo pri požiaroch môže vytvárať jedovaté plyny.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

### 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.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.  
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, piliny).  
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.  
Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chlade.  
Zabrániť vzniku aerosolu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.  
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**  
Skladovať na chladnom mieste.  
Osobitné podmienky skladovania a teplotu pri doprave zistíte na certifikáte výrobcu.  
Skladovať len v originálnej nádobe.  
Ponechať nádobu na dobre vetranom mieste. Držať ďalej od zdrojov vznietenia a žiarenia.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.  
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.

(pokračovanie na strane 4)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 21.09.2016

Číslo verzie 1

Revízia: 21.09.2016

**Obchodný názov: Methylcyclohexane**

(pokračovanie zo strany 3)

· 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 bod 7.

#### · 8.1 Kontrolné parametre

 · **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

#### 108-87-2 metylcyclohexán

NPEL	NPEL hraničný: 1620 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
	NPEL priemerný: 810 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

 · **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

#### · 8.2 Kontroly expozície

 · **Osobné ochranné prostriedky:**

 · **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Zabrániť styku s pokožkou.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.

 · **Ochrana dýchania:**

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.  
Follow the OSHA respirator regulations found in 29 CFR 1910.134 or European Standard EN 149. Use a NIOSH/MSHA or European Standard EN 149 approved respirator if exposure limits are exceeded or if irritation or other symptoms are experienced

 · **Ochrana rúk:**

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.  
Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia  
Použitie ochranné rukavice musia spĺňať špecifikácie direktívy EC 89/686/EEC a následnej normy EN374



Ochranné rukavice.

 · **Materiál rukavíc** Nitrilový kaučuk

 · **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

 · **Ochrana očí:**


Tesne prilnavé ochranné okuliare.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

 · **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

 · **Všeobecné údaje**

 · **Vzhľad:**

**Forma:** kvapalina

**Farba:** bezfarebný

· **Pach:** benzínovitý

· **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.

(pokračovanie na strane 5)

**Karta bezpečnostných údajov**  
*podľa 1907/2006/ES, Článok 31*

Dátum tlače: 21.09.2016

Číslo verzie 1

Revízia: 21.09.2016

**Obchodný názov: Methylcyclohexane**

(pokračovanie zo strany 4)

· <b>hodnota pH:</b>	Neurčené.
· <b>Zmena skupenstva</b> <b>Bod tavenia/oblasť tavenia:</b>	-126,4 °C
<b>Bod varu/oblasť varu:</b>	100,9 °C
· <b>Bod vzplanutia:</b>	-4 °C
· <b>Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):</b>	Neurčené.
· <b>Teplota zapálenia:</b>	260 °C
· <b>Teplota rozkladu:</b>	Neurčené.
· <b>Samozápalnosť:</b>	Neurčené.
· <b>Nebezpečenstvo výbuchu:</b>	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.
· <b>Rozsah výbušnosti:</b> <b>Spodná:</b>	1,1 Vol %
<b>Horná:</b>	6,8 Vol %
· <b>Tlak pary pri 20 °C:</b>	48 hPa
· <b>Hustota pri 20 °C:</b>	0,7694 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatívna hustota</b>	Neurčené.
· <b>Hustota pary</b>	Neurčené.
· <b>Rýchlosť odparovania</b>	Neurčené.
· <b>Rozpustnosť v / miešateľnosť s</b> <b>Voda pri 20 °C:</b>	0,1 g/l
· <b>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):</b>	3,61
· <b>Viskozita:</b> <b>Dynamická:</b>	Neurčené.
<b>Kinematická:</b>	Neurčené.
· <b>9.2 Iné informácie</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** Stabilné pri normálnych podmienkach.
- **10.2 Chemická stabilita** Stabilné pri normálnych podmienkach.
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**  
V zohriatom stave alebo pri požari môže vytvárať jedovaté plyny.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Teplo.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Silné oxidačné činidlo.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** V zohriatom stave alebo pri požari môže vytvárať jedovaté plyny.

**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):**

orálne	LD50	1200 mg/kg (mouse) > 3200 mg/kg (rat)
--------	------	--

(pokračovanie na strane 6)



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 21.09.2016

Číslo verzie 1

Revízia: 21.09.2016

**Obchodný názov: Methylcyclohexane**

(pokračovanie zo strany 5)

inhalatívne	LC50/2h	36900 mg/m <sup>3</sup> (mouse)
-------------	---------	---------------------------------

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože**  
Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
- **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**  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť**  
Môže byť smrteľný požití a vniknutí do dýchacích ciest.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### • 12.1 Toxicita

##### • Vodná toxicita:

EC50/48 h	0,326 mg/l (daphnia)
-----------	----------------------

LC50/96 h	2,07 mg/l (fish)
-----------	------------------

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **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.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Jedovatý pre ryby.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 3 (vlastné zatriedenie): intenzívne ohrozuje vodné zdroje  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie, a to ani v malých množstvách.  
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.  
Vo vodách taktiež jedovaté pre ryby a planktón.  
jedovatý pre vodné organizmy
- **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.
- **Europský katalog odpadov**  
Waste disposal key numbers from EWC have to be assigned depending on origin and processing.
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

SK

(pokračovanie na strane 7)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 21.09.2016




Číslo verzie 1

Revízia: 21.09.2016

**Obchodný názov: Methylcyclohexane**

(pokračovanie zo strany 6)

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 Číslo OSN</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	UN2296 2296 METYL CYKLOHEXÁN, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE METHYLCYCLOHEXANE, MARINE POLLUTANT METHYLCYCLOHEXANE
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</li> <li>· ADR, IMDG</li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Trieda</li> <li>· Pokyny pre prípad nehody</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Obalová skupina</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	II
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</li> <li>· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</li> <li>· Osobitné označenie (ADR):</li> </ul>	Látky ohrozujúce životné prostredie, kvapalné; Marine Pollutant Symbol (ryby a strom) Symbol (ryby a strom)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</li> <li>· Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečnosti):</li> <li>· Číslo EMS:</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>	Pozor: Horľavé kvapalné látky 33 F-E,S-D B
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</li> </ul>	Nepoužiteľný
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Preprava/d'alšie údaje:</li> </ul>	(This section is empty in the original document)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Obmedzené množstvá (LQ):</li> <li>· Prevozná skupina</li> <li>· Tunelový obmedzovací kód</li> </ul>	1L 2 D/E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>	UN 2296 METYL CYKLOHEXÁN, 3, II, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

-SK-

(pokračovanie na strane 8)



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 21.09.2016

Číslo verzie 1

Revízia: 21.09.2016

**Obchodný názov: Methylcyclohexane**

(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** Látka nie je obsiahnutá
- **Kategória podľa Seveso**  
E2 Nebezpečné pre vodné prostredie  
P5c HORĽAVÉ KVAPALINY
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 200 t**
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 500 t**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3, 40
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Informácia v tomto bezpečnostnom liste nemá za cieľ najlepších znalostí. Používateľ musí určiť dodatočné požiadavky na bezpečnosť môžu nastat pri použití, manipulácii a / alebo byť chápaná ako záruka pokiaľ ide o vlastnosti dodaného materiálu, a mal by byť používaný iba ako pomôcka. LGC neposkytuje žiadne záruky ani vyhlásenia pokiaľ ide o presnosť a úplnosť informácií obsiahnutých v tomto dokumente. Nenesie zodpovednosť za vhodnosť týchto informácií pre používateľov alebo za následky takého použitia, a nenesie zodpovednosť za akékoľvek poškodenie alebo straty vzniknuté priamo alebo inak.

#### · **Skratky a akronymy:**

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

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

SVHC: Substances of Very High Concern

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

#### · **Zdroje**

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.

- **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii** Všetky oddiely boli aktualizované.