Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 26.09.2018 Číslo verzie 2 Revízia: 26.09.2018

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor produktu**

· **Obchodný názov: Henepur Diamantsiegel**

· **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Použitie materiálu /zmesi** Lak

· **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

· **Výrobca/dodávateľ:**

Mipa SE
Am Oberen Moos 1
D 84051 Essenbach
Tel.: +49(0)8703 922 0
Fax.: +49(0)08703 922 100
email: sdb.registratur@mipa-paints.com
www.mipa-paints.com

MIPA Autolack, s.r.o.
Hraničná č.26
058 01 POPRAD
Tel.: 052/7728876
Fax: 052/7893072
email:mipa@autolack.sk
www.autolack.sk

· **1.4 Núdzové telefónne číslo:** Toxikologické informačné centrum 02/54774166

*

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

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



GHS02 plameň

Flam. Liq. 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.



GHS07

STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **2.2 Prvky označovania**

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

· **Výstražné piktogramy**



GHS02 GHS07

· **Výstražné slovo** Pozor

· **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**
butyl acetát
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

· **Výstražné upozornenia**
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Bezpečnostné upozornenia**

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 26.09.2018 Číslo verzie 2 Revízia: 26.09.2018

Obchodný názov: Henepur Diamantsiegel

(pokračovanie zo strany 1)

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
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.

· **Ďalšie údaje:**
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobit' vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH208 Obsahuje 2-hydroxyetyl 2-metylpropenoát, metyl-2-metylpropenoát, Benzotriazole derivate. Môže vyvolať alergickú reakciu.
· **2.3 Iná nebezpečnosť**
· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
· **PBT:** Nepoužiteľný
· **vPvB:** Nepoužiteľný

*

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· **3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**
· **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	butyl acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoxypropán-2-yl acetát Flam. Liq. 3, H226	10-25%
CAS: 110-12-3 EINECS: 203-737-8 Reg.nr.: 01-2119472300-51	5-metylhexán-2-ón Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332	2,5-<10%
Číslo EC: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2 Reg.nr.: 01-2119490169-29	2-hydroxyetyl 2-metylpropenoát Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Reg.nr.: 01-2119452498-28	metyl-2-metylpropenoát Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
ELINCS: 400-830-7 Reg.nr.: 01-0000015075-76	Benzotriazole derivate Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<1%

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
· **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
· **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
· **Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
· **Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 26.09.2018 *Číslo verzie 2* *Revízia: 26.09.2018*

Obchodný názov: Henepur Diamantsiegel

(pokračovanie zo strany 2)

· ***4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia***
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· ***Informácie pre lekára:***

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· ***5.1 Hasiace prostriedky***
· ***Vhodné hasiace prostriedky:*** *CO2, piesok, hasiaci prášok. Nepoužívať vodu.*
· ***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 požiarnikov***
· ***Zvláštne ochranné prostriedky:*** *Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.*

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:***
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.
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).
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.
· ***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.
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:*** *Žiadne mimoriadne požiadavky.*
· ***Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:*** *Skladovať oddelene od potravín.*
· ***Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:*** *Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.*
· ***Skladovacia trieda:*** *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.*

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 26.09.2018 *Číslo verzie 2* *Revízia: 26.09.2018*

Obchodný názov: Henepur Diamantsiegel

(pokračovanie zo strany 3)

· **8.1 Kontrolné parametre**

· **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**	
123-86-4 butyl acetát	
NPEL	NPEL hranicný: 700 mg/m³, 150 ppm NPEL priemerný: 500 mg/m³, 100 ppm
108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát	
NPEL	NPEL hranicný: 550 mg/m³, 100 ppm NPEL priemerný: 275 mg/m³, 50 ppm K
110-12-3 5-metylhexán-2-ón	
NPEL	NPEL priemerný: 95 mg/m³, 20 ppm
80-62-6 metyl-2-metylpropenoát	
NPEL	NPEL hranicný: 100 ppm NPEL priemerný: 50 ppm S

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

· **8.2 Kontroly expozície**
· **Osobné ochranné prostriedky:**
· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:** Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
· **Ochrana dýchania:**



Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

· **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.
Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky memránami, znehodnotenia
· **Materiál rukavíc**
Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc ,a preto musí byť pred použitím preskúšaná.
· **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
· **Ochrana očí:**



Tesne priľnavé ochranné okuliare.

*
ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
· **Všeobecné údaje**
· **Vzhľad:**

Forma:	kvapalné
Farba:	podľa popisu výrobku

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 26.09.2018 Číslo verzie 2 Revízia: 26.09.2018

Obchodný názov: Henepur Diamantsiegel

(pokračovanie zo strany 4)

· **Zápach:**	charakteristický
· **Prahová hodnota zápachu:**	Neurčené.
· **hodnota pH:**	Neurčené.
· **Zmena skupenstva**	
Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	124-128°C
· **Teplota vzplanutia:**	23°C (DIN EN ISO 1523:2002)
· **Horľavosť (tuhá látka, plyn):**	Nepoužiteľný
· **Teplota zapálenia:**	315°C (DIN 51794)
· **Teplota rozkladu:**	Neurčené.
· **Teplota samovznietenia:**	Produkt nie je samozápalný.
· **Výbušné vlastnosti:**	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.
· **Rozsah výbušnosti:**	
Spodná:	1,2 Vol %
Horná:	10,8 Vol %
· **Tlak pary pri 20°C:**	10,7 hPa
· **Hustota pri 20°C:**	0,965 g/cm³ (DIN EN ISO 2811-1)
· **Relatívna hustota**	Neurčené.
· **Hustota pár:**	Neurčené.
· **Rýchlosť odparovania**	Neurčené.
· **Rozpustnosť v / miešateľnosť s**	
Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
· **Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:**	Neurčené.
· **Viskozita:**	
Dynamická:	Neurčené.
Kinematická pri 20°C:	30 s (DIN 53211/4)
· **Obsah rozpúšťadla:**	
VOC EC (kg)	68,28 %
Obsah pevných častí:	31,7 %
· **9.2 Iné informácie**	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **10.2 Chemická stabilita**
· **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
· **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
· **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** kysličník uhoľnatý

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

· **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
· **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 26.09.2018 *Číslo verzie 2* *Revízia: 26.09.2018*

Obchodný názov: Henepur Diamantsiegel

(pokračovanie zo strany 5)

· ***Primárny dráždiaci účinok:***
· ***Poleptanie kože/podráždenie kože*** *Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.*
· ***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 (karcinogénnosť, mutagénnosť 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*** *Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.*

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· ***12.1 Toxicita***
· ***Vodná toxicita:*** *Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.*
· ***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:*** *Škodlivý pre ryby.*
· ***Ďalšie ekologické údaje:***
· ***Všeobecné údaje:***
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podložia.
škodlivý 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.*

· ***Európsky katalog odpadov***	
*08 01 11**	*odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky*

· ***Nevyčistené obaly:***
· ***Odporúčanie:*** *Likvidácia v zmysle úradných predpisov.*

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· ***14.1 Číslo OSN***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	*UN1263*
· ***14.2 Správne expedičné označenie OSN***	
· ***ADR***	*UN1263 FARBA*
· ***IMDG, IATA***	*PAINT*

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 26.09.2018 Číslo verzie 2 Revízia: 26.09.2018

Obchodný názov: Henepur Diamantsiegel

(pokračovanie zo strany 6)

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

· **ADR**



· **Trieda**	3 (F1) Horľavé kvapalné látky
· **Pokyny pre prípad nehody**	3

· **IMDG, IATA**



· **Class**	3 Horľavé kvapalné látky
· **Label**	3
· **14.4 Obalová skupina**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**	
· **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):**	Nie
· **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**	Pozor: Horľavé kvapalné látky
· **Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):**	30
· **Číslo EMS:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**	Nepoužiteľný
· **Preprava/ďalšie údaje:**	
· **ADR**	
· **Prevozna skupina**	3
· **Tunelový obmedzovací kód**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **UN "Model Regulation":**	UN 1263 FARBA, 3, III

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 obsiahnutých látok nie je na zozname
· **Kategória podľa Seveso** P5c HORĽAVÉ KVAPALINY
· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 5.000 t
· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 50.000 t
· **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3

· **Národné predpisy:**

Trieda	podiel v %
NK	50-100

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 26.09.2018 *Číslo verzie 2* *Revízia: 26.09.2018*

Obchodný názov: Henepur Diamantsiegel

(pokračovanie zo strany 7)

· ***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***

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· ***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
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2
Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3
Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
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
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

· **** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii***