

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

Dátum tlače: 29.05.2017


Číslo verzie 2

Revízia: 25.04.2016

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

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov: Neutral**
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Nedostatok dát
- **Použitie materiálu /zmesi** Tesniaci prostriedok
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**  
CARINA SILICONES Sp. z o. o.  
ul. Pólha 14-18  
55-011 Siechnice  
+48 71 3902130-31  
e-mail: carina@carina.pl
- **Informačné oddelenie:** msds@selena.com
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605  
(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNsP akad. L. Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
  - **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
-  GHS07
- Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**



GHS07

- **Výstražné slovo** Pozor
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**  
N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etylendiamín  
Dibutylstanium-didodekanoát  
Bután-2-ón-O,O',O''-(metylsilylidín)trioxím  
Bután-2-ón O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxím
- **Výstražné upozornenia**  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Bezpečnostné upozornenia**  
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

(pokračovanie na strane 2)

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

Dátum tlače: 29.05.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 25.04.2016

**Obchodný názov: Neutral**

(pokračovanie zo strany 1)

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
 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.  
 P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**Ďalšie údaje:**

Obsahuje biocídy  
 karbendazím  
 Počas vytvrdzovania vylučuje: oxím-bután-2-ón

**2.3 Iná nebezpečnosť**
**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedostatok dát.
- **vPvB:** Nedostatok dát.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**

- **Popis:** Zmes silanes, plniči a crosslinking agenti

**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2 Reg.nr.: 01-2119552497-29	Distillates (petroleum), hydrotreated middle ⚠ Asp. Tox. 1, H304	< 29,5%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Reg.nr.: 01-2119539477-28-XXXX	bután-2-ón-oxím ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Skin Sens. 1, H317	< 0,041%
CAS: 77-58-7 Reg.nr.: 01-2119496068-27	Dibutylstanium-didodekanoát ⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1A, H360; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	< 0,16%
CAS: 1760-24-3	N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etylendiamín ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Sens. 1, H317	< 0,65%
CAS: 22984-54-9 EINECS: 245-366-4 Reg.nr.: 01-2119987100-43-XXXX	Bután-2-ón-O,O',O''-(metylsilylidín)trioxím ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ Skin Sens. 1, H317	< 3,0%
CAS: 2224-33-1 EINECS: 218-747-8 Reg.nr.: 01-2119982966-14-XXXX	Bután-2-ón O,O',O''-(vynylsilylidyn)trioxím ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	< 1,0%
CAS: 10605-21-7 EINECS: 234-232-0	karbendazim (ISO) ⚠ Muta. 1B, H340; Repr. 1A, H360FD; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,089%

- **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:**

Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 29.05.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 25.04.2016

**Obchodný názov: Neutral**

(pokračovanie zo strany 2)

- V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
- **Po kontakte s pokožkou:**  
Omýť veľkým množstvom vody alebo vody s mýdlom. V prípade nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc (prokažte se etiketou, pokud je to možné).
- **Po kontakte s očami:**  
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:**  
Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.  
Vypláchnuť ústa vodou.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Nedostatok dát.
- **Informácie pre lekára:** Počas vytvrdzovania vylučuje: oxím-bután-2-ón
- **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Nedostatok dát.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť penou odolnou voči alkoholu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Silný vodný prúd.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Kysličník uhoľnatý (CO).  
oxid křemičitý
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**  
Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.  
Nosiť úplný ochranný odev.
- **Ďalšie údaje** Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Používať osobné ochranné prostriedky.  
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:**  
Mechanicky zozbierať.  
Tekuté časti zozbierať pomocou materiálu viažúceho kvapaliny.  
Dopraviť na regeneráciu alebo likvidáciu vo vhodných nádržiach.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

SK

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 29.05.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 25.04.2016

Obchodný názov: Neutral

(pokračovanie zo strany 3)

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie / odsávanie na pracovisku.  
Počas vytvrdzovania vylučuje: oxím-bután-2-ón
- **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:** Skladovať len v originálnej nádobe.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**  
Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.  
Uskladňovať oddelene od vody.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.  
Teplota pri skladovaní od + 0 °C do + 25 °C.  
Chrániť pred mrazom.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nedostatok dát.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Nedostatok dát.

#### 8.1 Kontrolné parametre

- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

<b>CAS: 64742-46-7 Distillates (petroleum), hydrotreated middle</b>
---

NDS 10 mg/m <sup>3</sup> 15h
------------------------------

NDS 5 mg/m <sup>3</sup> 8h
----------------------------

<b>CAS: 77-58-7 Dibutylstanium-didodekanoát</b>
---

NDS 0,02 mg/m <sup>3</sup>
----------------------------

- **DNEL** Nedostatok dát.
- **PNEC** Nedostatok dát.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**  
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.  
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:** Nevyžaduje sa.
- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374)

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 29.05.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 25.04.2016

Obchodný názov: Neutral

(pokračovanie zo strany 4)

- **Materiál rukavíc**

Odporúčaná hrúbka materiálu :  $\geq 0,02$  mm

Polyetylén (PE, EN 374).

- **Penetračný čas materiálu rukavíc**

Pre krátkodobý kontakt:  $\geq 10$  minút (EN 374).

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

- **Ochrana očí:**



Ochranné okuliare.

EN 166

- **Ochrana tela:**

Ochranný pracovný odev s dlhými rukávmi (EN 6529) a bezpečnostná ochranná obuv (EN 20345).

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhľad:**

Forma:

Pastovitý

Farba:

Rôzne, podľa sfarbenia

- **Zápach:**

Charakteristický

- **hodnota pH:**

neutrálny

- **Zmena skupenstva**

Teplota topenia/tuhnutia:

Neurčené

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:

Neurčené

- **Teplota vzplanutia:**

144 °C

- **Horľavosť (tuhá látka, plyn):**

Látka nie je zápalná.

- **Teplota zapálenia:**

Neurčené

- **Teplota rozkladu:**

&gt;200 °C

- **Teplota samovznietenia:**

Produkt nie je samozápalný

- **Výbušné vlastnosti:**

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti

- **Rozsah výbušnosti:**

Spodná:

Neurčené

Horná:

Neurčené

- **Tlak pary pri 20 °C:**

&lt; 0,1 kPa

- **Hustota pri 23 °C:**

0,97-1,00 g/ml

- **Hustota pár:**

Neurčené

- **Rýchlosť odparovania**

Neurčené

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 29.05.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 25.04.2016

Obchodný názov: Neutral

(pokračovanie zo strany 5)

· <b>Rozpustnosť v / miešateľnosť s</b> <b>Voda:</b>	Ner rozpustný
· <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Neurčené
· <b>Viskozita:</b> <b>Dynamická:</b> <b>Kinematická:</b>	Neurčené Neurčené
· <b>Oddeľovacia skúška rozpúšťadla:</b>	Neurčený
· <b>Obsah rozpúšťadla:</b> <b>Obsah pevných častí:</b>	Neurčený Neurčený
· <b>9.2 Iné informácie</b>	Nedostatok dát

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** reagujú s vodou
- **10.2 Chemická stabilita** Zmes stabilná alebo nestabilná za bežných podmienok prostredia.
- **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** Chráňte pred vlhkosťou.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:**  
Silné oxidačné činidlá.  
Voda.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Neurčený

### 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):**
- |   |          |   |
|---|----------|---|
| <b>CAS: 96-29-7 bután-2-ón-oxím</b>                                 |          |   |
| orálne  | LD50     | 3700 mg/kg (Krysa)                              |
| dermálne  | LD50     | 844 mg/l mg/kg (Ryba)<br>200-2000 mg/kg (Krysa) |
| inhalatívne   | LC50/4 h | 20 mg/l (Krysa)                                 |
| <b>CAS: 77-58-7 Dibutylstanium-didodekanoát</b>                     |          |   |
| orálne  | LD50     | 2071 mg/kg (Krysa) (OECD 401)                   |
| dermálne  | LD50     | > 2000 mg/kg (Krysa) (OECD 402)                 |
| <b>CAS: 64742-46-7 Distillates (petroleum), hydrotreated middle</b> |          |   |
| orálne  | LD50     | > 5000 mg/kg (Krysa) (OECD 401)                 |
| dermálne  | LD50     | >3160 mg/kg (Králik) (OECD 402)                 |
| inhalatívne   | LC50     | > 5266 mg/l (Krysa) (OECD 403)                  |

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 29.05.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 25.04.2016

Obchodný názov: Neutral

(pokračovanie zo strany 6)

**CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etylendiamín**

orálne	LD50	2413 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	> 2000 mg/kg (Krysa)
inhalatívne	LC50	1,49 - 2,44 mg/l (Krysa)

**CAS: 2224-33-1 Bután-2-ón O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim**

orálne	LD50	3700 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	920 mg/kg (Krysa)
inhalatívne	LC50/4h	> 4,8 mg/l (Krysa)

- **Špecifické sypmtómy pri pokusoch so zvieratami:** Neurčený
- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Dlhodobý kontakt môže spôsobiť podráždenie pokožky.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Môže spôsobiť mierne dočasné podráždenie očí.  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Ostatné údaje (experimentálna toxikológia):** Nedostatok dát.
- **Subakútna až chronická toxicita:** Nedostatok dát.
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:** Nedostatok dát.
- **Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia** Nedostatok dát.
- **Akútne účinky (akútna toxicita, podráždenie a žieravosť)** Nedostatok dát.
- **Senzibilizácia** Zmesi senzibilizujúce
- **Toxicita opakovaných dávok** Nedostatok dát.
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)** Nedostatok dát.
- **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.
- **Poznámka** Informácie o prípadnom zdravotnom účinku látok v tejto zmesi sú uvedené v oddieloch 3 a 16.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

##### Vodná toxicita:

**CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etylendiamín**

EC50	435 mg/kg (Baktéria)
	87,4 mg/kg (Dafnia)
LC50	1 - 10 mg/l (Riasa)
	168 mg/l (Ryba)

**CAS: 2224-33-1 Bután-2-ón O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim**

LC50	750 mg/l (Dafnia)
------	-------------------

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 29.05.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 25.04.2016

Obchodný názov: Neutral

(pokračovanie zo strany 7)

**CAS: 77-58-7 Dibutylstanium-didodekanoát**

EC50 > 1 mg/kg (Riasa) (OECD 201)  
> 1000 mg/kg (Baktéria) (OECD 209)  
< 0,463 mg/kg (Dafnia) (OECD 202)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Není biologicky odbourateľný.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** neurčené
- **12.4 Mobilita v pôde** Nedostatok dát.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Nedostatok dát.
- **Správanie v čističkách:**
- **Druh testu Účinná koncentrácia Metóda Vyhodnotenie** Nedostatok dát.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Podľa receptúry obsahuje nasledovné ťažké kovy a zlúčeniny smernice EU č. 2006/11/ES:** neobsahujú
- **Všeobecné údaje:**  
Nedopustíť 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** Nedostatok dát.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:**  
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie. Odpad dočasne skladovať v pôvodných obaloch. Pri nakladaní s odpadom používať osobné ochranné prostriedky (viď oddiel 8). Prípadné fyzikálne/chemické vlastnosti odpadu - viď oddiel 2 a 9. Odpad predať len osobe oprávnenej na ďalšie nakladanie / spracovanie konkrétneho odpadu podľa katalógu odpadov. Pri dodržaní všetkých fyzikálno-chemických (a iných) aspektov charakteru odpadu rešpektovať hierarchiu odpadového hospodárstva v nasledujúcom poradí: 1. Predchádzanie vzniku odpadu, 2. Opätovné použitie, 3. Materiálové zhodnotenie (recyklácia), 4. Energetické zhodnotenie, 5. Zneškodňovanie (napr. skládkovanie - len pre tuhé, príp. stabilizované kvapalné odpady). Právne predpisy nakladania s odpadom viď oddiel 15.
- **Europejský katalóg odpadov**  
Katalógové čísla s hviezdíčkom (\*) označujú odpady nebezpečné (N), čísla bez hviezdíčky označujú odpady nie nebezpečné, tzv. ostatné (O).

08 04 09*	odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
15 01 02	obaly z plastov

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:**  
Likvidujte v súlade so zákonom o odpadoch ako nebezpečný (N) odpad.

(pokračovanie na strane 9)



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

Dátum tlače: 29.05.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 25.04.2016

Obchodný názov: Neutral

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

(pokračovanie zo strany 8)

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

· 14.1 Číslo OSN · ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.2 Správne expedičné označenie OSN · ADR · ADN, IMDG, IATA	odpadá odpadá
· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu · ADR, ADN, IMDG, IATA · Trieda	odpadá
· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: · Marine pollutant (Látka znečisťujúca moria): Ne	
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepoužiteľný
· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nepoužiteľný
· Preprava/d ďalšie údaje:	Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení
· UN "Model Regulation":	odpadá

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3, 20
- Národné predpisy:

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 29.05.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 25.04.2016

**Obchodný názov: Neutral**

(pokračovanie zo strany 9)

SK:

- a) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.
- b) Nariadenie komisie (EU) 2015/830 ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.
- c) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.
- d) Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
- e) Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- f) NV SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.
- g) Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- h) Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- i) Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacía vyhláška č.100/2005 Z.z.
- j) Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP.
- k) Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
- l) Zákon č.128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- m) ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
- n) RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.
- o) IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.
- p) IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.
- q) NV SR č.46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače v platnom znení.

- **Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy**
- **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57**  
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Klasifikácia zmesi bola vykonaná podľa výpočtových metód uvedených v prílohe I CLP.

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

#### • Relevantné vety

- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H340 Môže spôsobovať genetické poškodenie.
- H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
- H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H360 Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
- H360FD Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
- H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(pokračovanie na strane 11)

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

Dátum tlače: 29.05.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 25.04.2016

**Obchodný názov: Neutral**

(pokračovanie zo strany 10)

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

• **Doporučené obmedzenie použitia** Informácie na príslušnom technickom liste výrobok.

• **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Technická dokumentácia Oddelenie.

• **Partner na konzultáciu:** msds@selenium.com

• **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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

Skin Sens. 1B: Kožná senzibilizácia – Kategória 1B

Muta. 1B: Mutagenita zárodočných buniek – Kategória 1B

Muta. 2: Mutagenita zárodočných buniek – Kategória 2

Carc. 2: Karcinogenita – Kategória 2

Repr. 1A: Reprodukčná toxicita – Kategória 1A

Repr. 1A: Reprodukčná toxicita – Kategória 1A

STOT RE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 1

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

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

• \* **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii** Oddiel: 8,13,15