

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.07.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 18.07.2017

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

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** GASKET SEALANT AUTOMATIC (RED) /04.53/
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi** Tesniaci prostriedok
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Distribútor:**
- Den Braven SK s.r.o.
- Polianky 17
- 844 31 Bratislava
- Tel: 02/4497 10 10
- Fax: 02/4497 15 40
- E-mail: info@denbraven.sk Web: www.denbraven.sk
- **Informačné oddelenie:**
- info@denbraven.sk
- 
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:** 02/ 54 77 41 66
- Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
- Výrobok je testovaný podľa 92/69/EC a nie je klasifikovaný ako dráždivý na pokožku a oči.
- Aerosol 3 H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
- Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy** odpadá
- **Výstražné slovo** Pozor
- **Výstražné upozornenia**
- H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
- **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.
- P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
- P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
- **Ďalšie údaje:**
- Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
- Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.
- **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.

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.07.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 18.07.2017

(pokračovanie zo strany 1)

### · Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 4253-34-3 EINECS: 224-221-9 Reg.nr.: 01-2119962266-32-xxxx	Methyltriacetoxysilan ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	1 - 2,5%
CAS: 17865-07-5 EINECS: 241-816-9 Reg.nr.: 01-2119966899-07-xxxx	Propyltriacetoxysilan ⚠ Skin Corr. 1B, H314	1 - 2,5%

· **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:** Osobná ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc.
- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:** Poradte sa s lekárom, ak pretrváva podráždenie kože.
- **Po kontakte s očami:**  
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:**  
Dopraviť na lekárske ošetrovanie.  
Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **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**  
Pri požiare sa môže uvoľňovať:  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)  
Kysličník uhoľnatý (CO)  
Nebezpečenstvo prasknutia zahriatím.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
- **Ďalšie údaje**  
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.  
Ohrozené nádrže chladit' rozprašovaným prúdom vody.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Nevyžaduje sa.
- **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.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Mechanicky zozbierať.  
Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.  
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.07.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 18.07.2017

(pokračovanie zo strany 2)

### · 6.4 Odkaz na iné oddiely

- Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.
- 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.

### · Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nádrž je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C (napr. od žiaroviek). Ani po použití neatvárať násilím ani nespáľovať.

### · 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### · Skladovanie:

#### · Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

- Skladovať len v originálnej nádobe.
- Neskladujte na chodbách a schodištiach.
- Skladovať na chladnom mieste.

Riadte sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.

#### · Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Neskladovať spolu s oxidujúcimi a kyslými látkami.

#### · Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

- Skladovať na chladnom mieste, zohriatie vedie k zvýšeniu tlaku a nebezpečenstvu roztrhnutia.
- Neskladujte spolu s oxidačným selft-zapálenia materiálu.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### · Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení: Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

### · 8.1 Kontrolné parametre

#### · Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

#### · DNEL

##### 4253-34-3 Methyltriacetoxysilan

orálne	spotrebiteľ, dlho, systémová	1 mg/kg/d (mouse)
	spotrebiteľ, krátky, systémová	1 mg/kg bw/d (rabbit)
dermálne	robotník, dlho, systémová	14,5 mg/kg/d (mouse)
	spotrebiteľ, dlho, systémová	7,2 mg/kg/d (mouse)
inhalatívne	robotník, krátky, systémová	14,5 mg/kg bw/d (rabbit)
	spotrebiteľ, krátky, systémová	7,2 mg/kg bw/d (rabbit)
inhalatívne	robotník, dlho, systémová	25 mg/m <sup>3</sup> (mouse)
	spotrebiteľ, dlho, systémová	6,3 mg/m <sup>3</sup> (mouse)
	robotník, krátky, systémová	25 mg/m <sup>3</sup> (rabbit)
	robotník, dlho, miestnej	31 mg/m <sup>3</sup> (rabbit)
	spotrebiteľ, dlho, miestnej	5,1 mg/m <sup>3</sup> (mouse)
	spotrebiteľ, krátky, miestnej	5,1 mg/m <sup>3</sup> (rabbit)
	spotrebiteľ, krátky, systémová	6,3 mg/m <sup>3</sup> (rabbit)
	robotník, krátky, miestnej	31 mg/m <sup>3</sup> (mouse)

##### 17865-07-5 Propyltriacetoxysilan

orálne	spotrebiteľ, dlho, systémová	6,05 mg/kg/d (mouse)
--------	------------------------------	----------------------

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.07.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 18.07.2017

(pokračovanie zo strany 3)

dermálne	robotník, dlho, systémová	12,11 mg/kg/d (mouse)
	spotrebiteľ, dlho, systémová	6,05 mg/kg/d (rabbit)
inhalatívne	robotník, dlho, systémová	85,39 mg/m <sup>3</sup> (mouse)
	spotrebiteľ, dlho, systémová	21,06 mg/m <sup>3</sup> (rabbit)

## · PNEC

**4253-34-3 Methyltriacetoxysilan**

orálne	sladká voda	1 mg/l (daphnia)
	sladkovodné sediment	3,4 mg/(kg dw) (daphnia)
	čistiarní odpadových vôd	10 mg/l (daphnia)
	pôda	0,145 mg/(kg dw) (daphnia)
	Morská voda sediment	0,34 mg/(kg bw) (daphnia)
	morská voda	0,1 mg/l (daphnia)
	sporadické vydanie	10 mg/l (daphnia)

**17865-07-5 Propyltriacetoxysilan**

orálne	sladká voda	0,02441 mg/l (daphnia)
	sladkovodné sediment	0,01457 mg/(kg dw) (daphnia)
	čistiarní odpadových vôd	10,55 mg/l (daphnia)
	pôda	0,00336 mg/(kg dw) (daphnia)
	Morská voda sediment	0,001457 mg/(kg bw) (daphnia)
	morská voda	0,002441 mg/l (daphnia)

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.· **8.2 Kontroly expozície**· **Osobné ochranné prostriedky:**· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

· **Ochrana dýchania:**

Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.

Krátkodobý filtračný prístroj:

Filter A/P2.

· **Ochrana rúk:**

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

· **Materiál rukavíc**Odporúčaná hrúbka materiálu :  $\geq 0,5$  mm

Nitrilový kaučuk

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.· **Pre trvalý kontakt v trvaní max. 15 min. sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov:**

Gumené rukavice.

· **Ochrana očí:** Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare· **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

SK

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.07.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 18.07.2017

(pokračovanie zo strany 4)

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

##### · Všeobecné údaje

##### · Vzhľad:

Forma: kvapalné

Farba: tmavočervený

· Zápach: charakteristický

· Prahová hodnota zápachu: Neurčené.

· hodnota pH: Neurčené.

##### · Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia: Neurčený

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: Neurčený

· Teplota vzplanutia: neurčený

· Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nepoužiteľný

##### · Teplota zapálenia:

Teplota rozkladu: Neurčené.

· Teplota samovznietenia: Produkt nie je samozápalný.

· Výbušné vlastnosti: Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

· Tlak pary: Nepoužiteľný

· Hustota pri 20 °C: 1,08 g/cm<sup>3</sup>

· Relatívna hustota: Neurčené.

· Hustota pár: Neurčené.

· Rýchlosť odparovania: Nepoužiteľný

##### · Rozpustnosť v / miešateľnosť s

Voda: nemiešateľné resp. málo miešateľný

· Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Neurčené.

##### · Viskozita:

Kinematická: Neurčené.

Organické rozpúšťadlá: 0,0 %

Obsah pevných častí: 99,9 %

· 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: Nebezpečenstvo prasknutia.

· 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:

nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

Nedochádza k rozkladu pri doporučenom spôsobe použitia.

### 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: 18.07.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 18.07.2017

(pokračovanie zo strany 5)

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

### 4253-34-3 Methyltriacetoxysilan

orálne	LD50	1600 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

· **Primárny dráždivý účinok:**

· **na pokožku:**

Nemá žiadny dráždivý účinok.  
testovací systém / specia: králik

· **na oko:**

Nemá žiadny dráždivý účinok.  
testovací systém / specia: králik

· **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**

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.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

· **12.1 Toxicita** Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

· **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.

· **Ďalšie ekologické údaje:**

· **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie, a to ani v malých 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.

· **Europejský katalog odpadov**

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOV (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB
----------	--

08 04 00	Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov)
----------	--

08 04 10	odpadové lepidlá a tesniacie materiály iné ako uvedené v 08 04 09
----------	---

16 00 00	ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ
----------	---------------------------------------

16 05 00	Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie
----------	--

16 05 04*	plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky
-----------	--

15 00 00	ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY
----------	---

15 01 00	Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu)
----------	---

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.07.2017

Číslo verzie 2



Revízia: 18.07.2017

15 01 04 | obaly z kovu

(pokračovanie zo strany 6)

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

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

· 14.1 Číslo OSN · ADR, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 Správne expedičné označenie OSN · ADR · IMDG · IATA	1950 AEROSOLY AEROSOLS AEROSOLS, non-flammable
· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu · ADR	
	
· Trieda · Pokyny pre prípad nehody	2 5A Plyny 2.2
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	2.2 2.2
· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: · Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Nie
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa · Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva): · Číslo EMS: · Stowage Code	Pozor: Plyny - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 8)



# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.07.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 18.07.2017

(pokračovanie zo strany 7)

### · Preprava/d'alsie údaje:

#### · ADR

· Obmedzené množstvá (LQ):

1L

· Vyňaté množstvá (EQ)

Kód: E0

Nepovolené ako vyňaté množstvo

· Prevozná skupina

3

· Tunelový obmedzovací kód

E

(Nebezpečný tovar "LQ" s viac ako 8 ton hrubej hmotnosti LQ spadá pod Kód obmedzenia prejazdu tunelom "E")

#### · IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLY, 2.2

## 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

· Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

· Národné predpisy:

· **Trieda ohrozenia vody:** Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (0); mierne ohrozuje vodné zdroje.

· **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.

### · 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

robotník, krátky, systémová: robotník, krátkodobé, systémové účinky

robotník, dlho, systémová: robotník, dlhodobý, systémové účinky

spotřebitel, krátky, systémová: spotřebitel, krátkodobé, systémové účinky

robotník, dlho, miestnej: robotník, dlhodobý, miestne účinky

spotřebitel, dlho, miestnej: spotřebitel, dlhodobý, miestne účinky

spotřebitel, dlho, systémová: spotřebitel, dlhodobý, systémové účinky

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

(pokračovanie na strane 9)



# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.07.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 18.07.2017

--

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Aerosol 3: Aerosóly – Kategória 3  
Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4  
Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B  
· **\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

(pokračovanie zo strany 8)

-SK-