

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Bezpečnostný list pripravený v súlade s Nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov:

**AIR FRESHENER POWER CUBE THE CHIEFTAIN**

Použitie:

**aromatický gél na báze vonných látok pre osvieženie vzduchu v malých miestnostiach**

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

Identifikované použitie:

spotrebiteľské použitie – ako aromatický osviežovač do malých miestnosti.

Neodporúčané použitie:

neuvedené.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca:

**“POL-HUN” M. BIELSKA SP. J.**

Adresa:

ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Poľsko

Telefón:

+48 (44) 725 30 00

Adresa e-mail osoby zodpovednej za kartu: [polhun@polhun.pl](mailto:polhun@polhun.pl)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

**Núdzový telefón spoločnosti / príslušného orgánu zodpovedného za preberanie informácií týkajúcich sa ochrany zdravia ľudí:**

Tel.: 02/5477 4166 – Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC), Limbova 5, Bratislava

+48 (44) 725 30 19 (Laboratórium „POL-HUN“ M. BIELSKA SP. J., pracovné dni od 7.00 do 20.00)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes podľa pravidiel klasifikácie stanovených v nariadení Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (príloha VI) **Je klasifikovaná ako nebezpečná:**

**- Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategórie 3 – Aquatic Chronic 3 veta ukazujúca druh ohrozenia: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**

### 2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy a výstražné slovoá

Nie sú.

Názvy nebezpečných látok umiestené na štítku

Nie sú.

Výstražné upozornenia

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.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zbernom mieste.

Doplňujúce informácie

EUH 208 Obsahuje: 4-tert-butylcyclohexyl acetate; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one; 3,7-dimethyloctan-3-ol; Linalyl acetate; [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha$  $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Zložky zmesi (prítomné v zmesi v koncentrácii 0,1 % hmotnosti alebo vyššej) nespĺňajú kritériá PBT a vPvB v súlade s prílohou XIII k nariadeniu Európskeho parlamentu (ES) č. 1907/2006 a Rady pre registráciu, hodnotenie, autorizáciu a príslušné obmedzenia chemických látok (REACH).

Zložky zmesi (prítomné v zmesi v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti) nie sú zahrnuté ako zložky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém v zozname zostavenom v súlade s čl. 59 sek. 1 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Zložky zmesi (prítomné v zmesi v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti) nie sú klasifikované ako endokrinné disruptory podľa kritérií stanovených v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

Výrobok nie je nebezpečný pre životné prostredie, ale vzhľadom na prítomnosť iónov Cr (III) sa neodporúča vypúšťať množstvo priemyselného odpadu do pitnej vody, pôdy, vodných tokov a kanalizácie.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Nevzťahuje sa.

### 3.2 Zmesi

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| CAS: 12336-95-7<br>EINECS: 235-595-8<br>Číslo indexu: -<br>Číslo skutočnej registrácie:<br>01-2119458867-19-xxxx | <u>hydroxid-síran chromitý</u><br>Acute Tox. 4; H332  | 0,1- 0,2 % w/w    |
| CAS: 32210-23-4<br>EINECS: 250-954-9<br>Číslo indexu: -<br>Číslo skutočnej registrácie: -                        | <u>4-tert-butylcyclohexyl acetate</u><br>Skin Sens. 1B; H317  | 0,03 – 0,3 % w/w  |
| CAS: 54464-57-2<br>EINECS: 259-174-3 {915-730-3}<br>Číslo indexu: -<br>Číslo skutočnej registrácie: -            | <u>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one</u><br>Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1B; H317; Aquatic Chronic 1; H410 M = 1                             | 0,05 – 0,30 % w/w |
| CAS: 78-69-3<br>EINECS: 201-133-9<br>Číslo indexu: -<br>Číslo skutočnej registrácie: 01-2119454788-21-xxxx       | <u>3,7-dimethyloctan-3-ol</u><br>Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1B; H317; Eye Irrit. 2; H319   | 0,03 – 0,30 % w/w |
| CAS: 115-95-7<br>EINECS: 204-116-4<br>Číslo indexu: -<br>Číslo skutočnej registrácie: -                          | <u>Linalyl acetate</u><br>Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1B; H317; Eye Irrit. 2; H319  | 0,03 – 0,3 % w/w  |
| CAS: 32388-55-9<br>EINECS: 251-020-3<br>Číslo indexu: -<br>Číslo skutočnej registrácie: -                        | <u>[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one</u><br>Skin Sens. 1B; H317; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410 | 0,05 – 0,3 % w/w  |

Plné znenie viet H v sekcii 16.

- 1) látky, v prípade ktorých existujú expozičné limity Únie v pracovnom prostredí

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné odporúčania:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

V prípade akýchkoľvek príznakov, zavolajte ihneď lekára alebo sa dostavte do nemocnice, ukážte obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov.

**Po vdýchnutí:**

- postihnutú osobu je potrebné premiestniť na čerstvý vzduch
- udržiajte v teple a pokoji
- vyhľadajte lekársku pomoc

**Kontakt s očami:**

- **znečistené oči vypláchnite dôkladne vodou po dobu 10-15 minút (pri široko otvorených viečkach), vyhňte sa silným prúdom vody - riziko poškodenia rohovky**
- nepoužívajte žiadne tekutiny k umývaniu očí, ani žiadnu masť pred lekárskou konzultáciou;
- vyberte kontaktné šošovky;
- Zavolajte lekára

**Pri kontakte s pokožkou:**

- odstráňte znečistený odev
- znečistenú pokožku dôkladne umyte vodou
- v prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc

**Požitie:**

- vypláchnuť ústa vodou
- vyhľadajte lekára

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

**Po vdýchnutí:** nepredstavuje ohrozenie.

**Kontakt s pokožkou:** možné ľahké podráždenie, začervenanie.

**Pri zasiahnutí očí:** možné ľahké podráždenie, bolesť, slzenie, začervenanie.

**Požitie:** môže dráždiť pažeráka a žalúdok.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Dáta chýbajú.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**5.1 Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace prostriedky:** hasiace prášky, penové hasiace prístroje, vodná hmla, CO<sub>2</sub>.

**Nevhodné hasiace prostriedky:** súvislý prúd vody – nebezpečenstvo rozšírenia požiaru.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Výrobok nepredstavuje nebezpečenstvo požiaru, v ohni vzniká dym obsahujúci nebezpečné látky pre zdravie okrem iného: oxid uhoľnatý, oxid síry.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: samostatný dýchací prístroj a ochranný odev vhodný pre horľavé materiály.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál:**

- vyhňte sa znečisteniu očí a pokožky;
- používajte dobre zladené a priliehajúce ochranné okuliare v uzavretom priestore, alebo vhodnou ochrannú masku;

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

- použité ochranné rukavice, vhodný ochranný odev;

## **Pre pohotovostný personál:**

Materiály z ktorých je potrebné vykonať osobné ochranné odevy:

- Vhodné - rukavice - nitril, neoprén, guma,
- Nevhodné - nemá.

V prípade uvoľnenia priemyselných množstiev informovať príslušné služby a osoby premiestniť z nebezpečnej zóny, ktoré sa nezúčastňujú na likvidácii havárie.

## **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

- uschovávať mimo vodných povrchov a pôdy;
- predchádzať znečisteniu podzemných vôd, zaistiť odpadové studničky, zamedziť preniknutiu do kanalizácie;
- v prípade uvoľnenia priemyselných množstiev do vody, odpadu a pôdy informovať príslušné služby.

## **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

- znečistený povrch ako aj malé množstvá uvoľneného výrobku spláchnite vodou;
- uvoľnený výrobok zbierať do uzamykateľnej označenej nádoby;
- miesto výtoky po celkovom pozbieraní umyte;
- likvidovať v súlade s platnými predpismi.

## **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Osobné ochranné prostriedky – vid' oddiel 8 bezpečnostného listu.

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

- pracovať v súlade so zásadami BOZP (oddiel 15); výrobok používajte podľa určenia a odporúčania výrobcu;
- vyhnite sa priamemu kontaktu s očami, ak je to potrebné, používajte ochranné okuliare;
- odstrániť znečistený odev, exponované partie pokožky dobre opláchnite vodou;
- pri práci nejedzte, nepite a nefajčte s výnimkou v miest k tomu určených;
- pred prestávkou a po skončení prác umyte ruky.

### **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

- skladujte v suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo zdrojov tepla a ohňa;
- optimálna skladovacia teplota: 5 - 25°C
- uschovávajú iba v originálnych, dobre uzatvorených, správne označených obaloch
- vyhýbajte sa priamemu slnečnému žiareniu;
- uchovávajú mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá;

### **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

- výrobok používajte podľa určenia a odporúčania výrobcu;
- vyhnite sa priamemu kontaktu s očami a s pokožkou;
- pri práci nejedzte, nepite a nefajčte;
- po kontakte s výrobkom dôkladne umyte ruky.

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

### **8.1 Kontrolné parametre**

Vnútroštátne najvyššie prípustné hodnoty škodlivých faktorov pre zdravie v pracovnom prostredí:

Výrobok neobsahuje zložky s určenými hodnotami najvyšších prípustných koncentrácií na pracovisku.

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú definované vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí, ktoré zodpovedajú medzným hodnotám expozície v pracovnom prostredí únie v súlade so smernicou 98/24 / ES vrátane všetkých údajov uvedených v článku 2 ods. 3 Rozhodnutia Komisie 2014/113 / EU.

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú definované vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí, ktoré zodpovedajú medzným hodnotám únie v súlade so smernicou 2004/37 / ES vrátane všetkých údajov uvedených v článku 2 ods. 3 Rozhodnutia Komisie 2014/113 / EU.

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú definované vnútroštátne biologické medzné hodnoty, ktoré zodpovedajú biologickým medzným hodnotám únie v súlade so smernicou 98/24 / ES vrátane všetkých údajov uvedených v článku 2 ods. 3 Rozhodnutia Komisie 2014/113/EU

## 8.2. Kontroly expozície

Dodržujte všeobecné zásady bezpečnosti a hygieny. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite.

### Ochrana očí

- Pri zodpovedajúcom používaní nie je požadované, prípad kontaktu z priemyselnými množstvami, použite ochranné rukavice.

### Ochrana rúk

- Pri zodpovedajúcom používaní nie je požadované, v prípade dlhodobého kontaktu použite ochranné rukavice

### Ochrana dýchacích ciest

- Pri zodpovedajúcom používaní nie je požadované, v prípade dlhodobého kontaktu použite ochranné rukavice

### Kontrola expozície životného prostredia

Nedovoliť k vniknutiu veľkého množstva produktu do spodných vôd, kanalizácie, odpadové vody alebo pôdy. Všetky emisie z ventilačných a výrobných zariadení by mali byť kontrolované, za účelom, určenia zhodnosti s požiadavkami zákonov k ochrane životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| skupenstvo  | tuhá látka                        |
| farba   | svetlozelená, modrá               |
| zápach  | charakteristický                  |
| teplota topenia/tuhnutia  | nie je určené pre zmes            |
| teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: neoznačené |                                   |
| horľavosť   | zmes nie je schopná vznietenia    |
| dolná a horná medza výbušnosti  | nevzťahuje sa                     |
| Teplota vzplanutia  | nevzťahuje sa                     |
| Teplota samovznietenia  | nevzťahuje sa                     |
| Teplota rozkladu  | nevzťahuje sa                     |
| Hodnota pH  | 5,0-7,0                           |
| Kinematická viskozita   | nevzťahuje sa                     |
| Rozpustnosť   | zmes je nerozpustná vo vode       |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)  | nevzťahuje sa                     |
| Tlak pár  | nie je určené pre zmes            |
| Hustota a/alebo relatívna hustota   | neoznačené                        |
| Relatívna hustota pár   | nevzťahuje sa                     |
| Vlastnosti častíc   | neoznačené, výrobok nie je prašný |

### 9.2 Iné informácie

Dáta chýbajú.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Zmes nebola testovaná – chýbajú dáta ohľadom reaktivity zmesi.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## 10.2 Chemická stabilita

Pri správnom používaní a uchovávaní výrobok je chemicky stabilný. Vyhnite sa teplote: < 0°C.

## 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

V odporúčaných podmienkach uskladnenia a uschovávania neexistuje možnosť aby nastala nebezpečná reakcia.

## 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhnite sa teplote: < 0°C, vlhkosti.

## 10.5 Nekompatibilné materiály

Vystríhajte sa silných minerálnych kyselín

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Zmes nebola testovaná – chýbajú dáta.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Informácie týkajúce sa akútnych a/alebo oneskorených následkov expozície boli určené na základe informácií o klasifikácii výrobku a/alebo toxikologických výskumov, ako aj na základe vedomostí a skúseností výrobcu.

#### **Akútna toxicita**

Zmes nebola testovaná. Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

hydroxid-síran chromitý Nr CAS [12336-95-7]:

vdychovanie – LC50 – 4,58 mg/l/4h (krysa).

#### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Zmes nebola testovaná. Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

#### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Zmes nebola testovaná. Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

#### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Zmes nebola testovaná. Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené, táto zmes nie je klasifikovaná v tejto triede, ale zmes obsahuje: 4-tert-butylcyclohexyl acetate; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one; 3,7-dimethyloctan-3-ol; Linalyl acetate; [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one; môže vyvolať alergickú reakciu.

#### **Mutagenita zárodočných buniek**

Zmes nebola testovaná. Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

#### **Karcinogenita**

Zmes nebola testovaná. Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

#### **Reprodukčná toxicita**

Zmes nebola testovaná. Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (stot) – jednorazová expozícia**

Zmes nebola testovaná. Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (stot) – opakovaná expozícia**

Zmes nebola testovaná. Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

#### **Jaspiračná nebezpečnosť**

Netýka sa - zmes je pevná látka.

#### **Ďalšie zdravotné dôsledky**

Zmes nebola testovaná - dáta chýbajú.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Zložky zmesi (prítomné v zmesi v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti) nie sú klasifikované ako endokrinné disruptory o nepriaznivých účinkoch na zdravie v súlade s kritériami stanovenými v Nariadeniach:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(ES) č. 1907/ 2006, delegované na Komisiu (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605.

## Iné informácie

žiadne dáta.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Zmes nebola testovaná. Na základe dostupných údajov o jednotlivých zložkách, zmes bola klasifikovaná ako škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### **hydroxid-síran chromitý CAS [12336-95-7]:**

Toxicita pre ryby: LC50 > 10000 mg/l/96h (*Danio rerio*).

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zmes nebola testovaná - dáta chýbajú.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Zmes nebola testovaná - dáta chýbajú.

### 12.4 Mobilita v pôde

Zmes nebola testovaná - dáta chýbajú.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes nebola testovaná - dáta chýbajú.

Nedostatok informácií o kritériách PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XII nariadenia REACH.

#### **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Zložky zmesi (prítomné v zmesi v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti) nie sú klasifikované ako endokrinné disruptory o nepriaznivých účinkoch na životné prostredie v súlade s kritériami stanovenými v Nariadeniach: (ES) č. 1907/ 2006, delegované na Komisiu (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zmes nebola testovaná - dáta chýbajú.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### **Odporúčanie týkajúce sa miešanjiny:**

likvidovať v súlade s platnými predpismi. Odpadový výrobok musí byť likvidovaný v oprávnených spaľovniach odpadu alebo závodoch na spracovanie odpadu v súlade s platnými nariadeniami (viď oddiel 15).

#### **Odporúčania pre odpady obalov:**

Výrobok môže byť zlikvidovaný spolu s komunálnym odpadom. Znovuzískanie / recykláciu / likvidáciu odpadov z obalov vykonávajú v súlade s platnými predpismi (viď oddiel 15).

Európske právne predpisy: Smernica Európskeho Parlamentu a Rady: 2008/98/ES (v znení neskorších predpisov) a 94/62/ES (v znení neskorších predpisov).

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Netýka sa.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Netýka sa.

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Netýka sa.

## 14.4 Obalová skupina

Netýka sa.

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Neohrozuje životné prostredie v súlade s kritériami stanovenými v predpisoch ADR/RID.

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

V prípade havárie alebo ohrozenia členov posádky vozidla vykonajte nasledovné (ak je to možné a bezpečné):

- Zastavte vozidlo, vypnite motor a odpojte batériu;
- Vyhňte sa zdroje vznietenia, najmä, nefajčite a nezapínajte žiadne elektrické zariadenia;
- Nedotýkajte sa uvoľnených materiálov nevdychujte opary, dym, prach, výpary;
- Informujte príslušné záchranné jednotky;
- Riadte sa pokynmi záchranných služieb.

## 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Netýka sa.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

*Na zmes sa nevzťahujú ustanovenia nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 z 29. apríla 2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, ktorým sa mení a dopĺňa smernica 79/117/EHS a nariadení Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 zo 4. júla 2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií.*

## 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. **1907/2006** z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení neskorších predpisov

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. **1272/2008** ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) **2016/425** z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Smernica Európskeho Parlamentu a Rady **2008/98/ES** z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc (v znení neskorších predpisov).

Smernica Európskeho Parlamentu a Rady **94/62/ES** z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov (v znení neskorších predpisov).

Smernica Komisie **2006/15/ES** zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES.

Smernica Komisie **2000/39/ES** z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci; smernicou komisie 2009/161/EÚ zo 17. decembra 2009, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Komisie 2000/39/ES.

Smernica Komisie (EÚ) **2017/164** z 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ.

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny v sekcii: -

Klasifikácia zmesi sa uskutočnila podľa nasledujúcich metód:

- kategória "akútna toxicita" – metóda aditivity;
- kategória "poleptanie/podráždenie kože" – metóda aditivity;
- kategória "vážne poškodenie očí/podráždenie očí" – metóda aditivity;
- kategória "senzibilizujúci účinok na dýchacie cesty alebo pokožku" – na základe obsahu klasifikovaných zložiek;
- kategória "mutagenita zárodočných buniek" – na základe obsahu klasifikovaných zložiek;
- kategória "karcinogenita" – na základe obsahu klasifikovaných zložiek;
- kategória "reprodukčná toxicita" – na základe obsahu klasifikovaných zložiek;
- kategória "toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia" – na základe obsahu klasifikovaných zložiek;
- kategória "toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia" – na základe obsahu klasifikovaných zložiek;
- kategória "nebezpečenstvo aspirácie" – metóda aditivity;
- kategória "ekotoxicita" – metóda aditivity.

Plné znenie viet H z 3 oddiel karty.

|      |   |
|------|---|
| H302 | Škodlivý po požití.                                       |
| H315 | Dráždi kožu.  |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                     |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                          |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí.                                   |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                        |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.       |

Vysvetlenie skratiek a akronymov

|                  |   |
|------------------|---|
| PBT              | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické             |
| vPvB             | veľmi Perzistentná a veľmi Bioakumulatívna          |
| LC <sub>50</sub> | (Lethal Concentration) Stredná letálna koncentrácia |
| Acute Tox. 4     | Akútna toxicita 4                                   |
| Skin Irrit. 2    | Dráždivosť kože 2                                   |
| Eye Irrit. 2     | Podráždenie očí 2                                   |
| Skin Sens. 1B    | Kožná senzibilizácia 1B                             |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Aquatic Acute 1 Nebezpečnosť pre vodné prostredie 1

Aquatic Chronic 1 Nebezpečnosť pre vodné prostredie 1

Aquatic Chronic 2 Nebezpečnosť pre vodné prostredie 2

*Vyššie uvedené informácie boli pripravené na základe súčasného stavu znalostí a skúseností. To nezaručuje vlastnosti výrobku alebo akostnú špecifikáciu a nemôžu byť základom pre reklamáciu. Výrobok musí byť prepravovaný, skladovaný a používaný v súlade s platnými predpismi a osvedčenými postupmi a hygienou práce. Výrobca neručí za prípadné škody vzniknuté priamo alebo nepriamo z použitia tohto výkladu pravidiel alebo pokynov. Informácie nemôžu byť použité pre všetky zmesi s inými látkami. Využitie informácií a používanie výrobku nie sú kontrolované výrobcom, je povinnosťou používateľa, aby vytvorili vhodné predpoklady pre bezpečné zaobchádzanie s výrobkom.*