

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia komisie (EÚ) č.2015/830

Dátum vydania: 4.11.2022

Číslo verzie: 1

Revízia:

**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:***Obchodný názov:* BI BOND Component A*Jedinečný identifikátor vzorca (UFI):* ES30-60TU-8009-S33G**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré neodporúčajú:***Identifikované použitia:* Epoxidové omietky*Použitia, ktoré sa neodporúčajú:* Nie sú známe.**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:***Distribútor v SR:* ATRO s. r. o.*Adresa:* Rudlovska cesta 64, 974 11 Banská Bystrica*Telefón:* +421 48 412 35 32*Fax:* +421 48 230 16 03*E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:* [atro@atro.sk](mailto:atro@atro.sk)*Výrobca:* VOLTECO Spa*Adresa:* Via delle Industrie, 47, 31050 Ponzano Veneto (TV), Taliansko*E-mailová adresa:* [volteco@volteco.it](mailto:volteco@volteco.it)**1.4 Núdzové telefónne číslo:**Národné toxikologické informačné centrum (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách) **00421-02-547 741 66****ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**

Zmes spĺňa kritériá klasifikácie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):

**Dráždivosť pre kožu kategória nebezpečnosti 2, H315 Dráždi kožu.****Podráždenie očí kategória nebezpečnosti 2, H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.****Kožná senzibilizácia kategória nebezpečnosti 1, H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.****Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 2, H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.***Poznámka:* Metóda klasifikácie – pozri oddiel 16.**2.2 Prvky označovania:***Výstražné piktogramy:**Výstražné slovo:* Pozor*Výstražné upozornenia:*

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

*Bezpečnostné upozornenia:*

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

**Identita látok v zmesi:**

Produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu (epoxidová živica s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou  $\leq 700$ )

Formaldehyd, oligomérené reakčné produkty s chlórmetyl)oxiránom a fenolom

Oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty

**Doplňujúce upozornenia:**

EUH 205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

**Hodnotenie PBT a vPvB:** Látky v zmesi nie sú k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov klasifikované ako perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) v súlade s prílohou XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.1 Látky:**

Nerelevantné.

**3.2 Zmesi:**

Modifikovaná epoxidová živica.

Názov látky	Koncentrácia v %	Registračné číslo	ES číslo	CAS číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008	Pozn.
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou $\leq 700$ )	15 - <35	01-2119456619-26	500-033-5	25068-38-6	Kožná senzibilizácia kat. 1, H317 Podráždenie očí kat. 2, H319 Dráždivosť pre kožu kat. 2, H315 Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 2, H411	1, 2
formaldehyd, oligomérené reakčné produkty s chlórmetyl)oxiránom a fenolom	4 - < 6	Nevzťahuje sa.	500-006-8	9003-36-5	Kožná senzibilizácia kat. 1, H317 Podráždenie očí kat. 2, H319 Dráždivosť pre kožu kat. 2, H315 Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 2, H411	
oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	4 - < 6	01-21194852289-22	271-846-8	68609-97-2	Dráždivosť pre kožu kat. 2, H315 Kožná senzibilizácia kat. 1, H317	2

*Poznámka (Pozn.):*

- Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí
- Špecifický koncentračný limit: Podráždenie očí kat. 2, H319:  $C \geq 5\%$ ; Dráždivosť pre kožu kat. 2; H315:  $C \geq 5\%$

*Poznámka:* Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16.

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci:**

**Všeobecné informácie:** Postihnutého vyveďte z nebezpečnej oblasti. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte kartu bezpečnostných údajov, ak je to možné.

Dbajte na vlastnú bezpečnosť.

**Pri nadýchaní:** Postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a pokoji. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte kartu bezpečnostných údajov, ak je to možné.

**Pri kontakte s kožou:** Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku dôkladne umyte veľkým množstvom vody a mydlom. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára.

**Pri kontakte s očami:** Oči vypláchnite pri otvorených viečkach čistou tečúcou vodou minimálne po dobu niekoľko minút. Ak je to možné, vyberte kontaktné šošovky. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite kontaktujte očnému lekárovi.

**Pri požití:** NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE! Ústa vypláchnite dôkladne vodou (len ak je postihnutý pri vedomí). Nechať vypiť dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedenie). Kontaktujte okamžite lekára.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

**Pri kontakte s kožou:** Môže spôsobiť podráždenie a senzibilizáciu.

**Pri kontakte s očami:** Dráždivosť očí môže trvať až do 24 hodín.

**Pri požití:** Podráždenie slizníc hrdla a žalúdka.

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Liečiť symptomaticky.

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky:

**Vhodné hasiace prostriedky:** Oxid uhličitý, hasiace prášky, vodný sprej, pena.

**Nevhodné hasiace prostriedky:** Voda plným prúdom.

#### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Pri požiari vznikajú nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka. Zabráňte vdychovaniu dymu, plynov a pár z požiariu.

#### 5.3 Pokyny pre požiarnikov:

Nádobu chladiť vodou. Ak je to možné nádobu odstrániť z nebezpečnej zóny. Kontaminovanú hasiacu vodu zbierať oddelene a nevylierať do kanalizácie a povrchových vôd.

V prípade požiariu používať dýchací prístroj s nezávislým prívodom vzduchu.

### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Dodržiavať pokyny uvedené v oddieloch 7 a 8. Zabezpečte dostatočné vetranie. Vyvedte nechránené osoby z miesta úniku.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte úniku zmesi do kanalizácie a vodných tokov. Kanalizáciu uzatvorte. V prípade úniku do podzemných vôd, pôdy a kanalizácie musia byť príslušné úrady informované.

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

Uniknutú zmes absorbujte materiálom viažucim kvapaliny (napr. piesok, kremelina, univerzálne sorpčné materiály, sorpčné materiály viažuce kyseliny). Mechanicky pozbierajte, uložte do určených nádob a zneškodnite podľa miestnych predpisov. Miesto vyčistiť vodou a čistiacim prostriedkom.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely:

Znečistený sorpčný materiál zneškodnite podľa oddielu 13. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8.

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

**Odporúčania na bezpečné zaobchádzanie:** Ľudia, ktorí trpia kožnými problémami, alergiami, astmou, chronickými alebo opakovanými ochoreniami dýchacích ciest, nesmú byť zaradení v procesoch, kde sa používa táto zmes/látka. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Zabráňte vdychovaniu, prachu/dymu/plynom/hmle/aerosólom. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky. Nikdy nepoužívať tlak na prázdne obaly. Uchovávať/skladať v originálnom obale. Zabráňte úniku do kanalizácie alebo vodných tokov.

**Hygienické opatrenia:** Pred prestávkou a po práci si umyte ruky. Použité pracovné odevy by nemali byť používané mimo pracovného miesta. Civilný odev by mal byť skladovaný oddelene od pracovných odevov. Pri používaní nejest', nepiť a nefajčiť.

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

Nádobu uchovávajte dobre uzatvorenú na chladnom a vetranom mieste. Skladujte v originálnych obaloch. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

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

Pozri oddiel 2.1. Dodržiavať technickú dokumentáciu.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre:

**Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí:** Pre chemické látky v zmesi nie sú stanovené. **DNEL (Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom):** Údaje nie sú k dispozícii.

**PNEC (Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku):** Údaje nie sú k dispozícii.

### 8.2 Kontroly expozície:

#### 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte dostatočné vetranie. Pri otvorenej manipulácii použite zariadenie s lokálnym odsávaním, ak je to možné.

#### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Preventívna ochrana kože ochrannými krémami. Odstráňte kontaminované oblečenie. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť a nešnupať. Pred prestávkami a po práci si umyť ruky.

a) **Ochrana očí/tváre:** Ochranné okuliare alebo tvárový štít.

b) **Ochrana kože:**

**Ochranné rukavice:** Vhodné ochranné rukavice (EN 374). Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu / materiálu / prípravku. Voľba materiálu rukavíc je závislá od prieniku, permeability a degradácie.

Vhodný materiál rukavíc: nitrilkaučuk (NBR), butyl kaučuk.

Čas prieniku stanovený výrobcom musí byť vyšší ako doba, počas ktorej sa výrobok používa.

Ochranné rukavice musia byť vymenené pri prvom náznaku zhoršenia stavu. Preventívna ochrana kože ochrannými krémami. Dodržiavať pokyny výrobcu rukavíc.

**Ochranný odev:** Na ochranu proti priamemu kontaktu s pokožkou musí sa používať vhodný ochranný odev a obuv.

c) **Ochrana dýchacích ciest:** Ak vetranie alebo odsávanie nie je technicky možné alebo nedostatočné musí sa používať vhodná ochrana dýchania.

d) **Teplná nebezpečnosť:** Údaje nie sú dostupné.

#### 8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:

Vykonajte opatrenia na zabránenie úniku zmesi do kanalizácie a vodných tokov. V prípade úniku do podzemných vôd, pôdy a kanalizácie musia byť príslušné úrady informované. Dodržiavajte platné právne predpisy pre ochranu životného prostredia (viď oddiel 15).

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

**Skupenstvo:** Hustá pasta

**Farba:** Rôzna

**Zápach:** Charakteristický

**Teplota topenia/tuhnutia:** Neaplikovateľné.

**Počítateľná teplota varu a destilačný rozsah:** Údaje nie sú dostupné.

**Horľavosť:** Údaje nie sú dostupné.

**Horné/dolné limity výbušnosti:** Údaje nie sú dostupné.

**Teplota vzplanutia:** Údaje nie sú dostupné.

<i>Teplota samovznietenia:</i>	Údaje nie sú dostupné.
<i>Teplota rozkladu:</i>	Údaje nie sú dostupné.
<i>Hodnota pH:</i>	Údaje nie sú dostupné.
<i>Kinematická viskozita:</i>	Údaje nie sú dostupné.
<i>Rozpustnosť:</i>	Vo vode nerozpustný.
<i>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):</i>	Neaplikuje sa.
<i>Tlak pár:</i>	Údaje nie sú dostupné.
<i>Hustota:</i>	1,5 – 1,6 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
<i>Relatívna hustota pár:</i>	Údaje nie sú dostupné.
<i>Vlastnosti častíc:</i>	Údaje nie sú dostupné.

## 9.2 Iné informácie:

### 9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

Zmes nie je klasifikovaná z hľadiska fyzikálnej nebezpečnosti.

### 9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

Viskozita dynamická: 2000000 mPa.s (25°C)

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita:

Pri predpísanej manipulácii a skladovaní nie sú nebezpečné reakcie.

### 10.2 Chemická stabilita:

Za doporučených podmienok je zmes stabilná.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Môže sa vznietiť pri kontakte so silnými oxidačnými činidlami.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Údaje nie sú dostupné.

### 10.5 Nekompatibilné materiály:

Amíny, kyseliny, silné oxidačné činidlá.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Údaje nie sú dostupné.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

a) **Akútna toxicita:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

Chemická látka	Expozícia	Druh	Výsledok
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu	orálne	potkan	LD50 > 15000 mg/kg
	dermálne	králik	LD50 > 23000 mg/kg
oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty	orálne	potkan	LD50 > 19200 mg/kg
	dermálne	králik	LD50 > 4500 mg/kg

b) **Poleptanie kože/podráždenie kože:** Dráždi kožu.

c) **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

d) **Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

e) **Mutagenita zárodočných buniek:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

f) **Karcinogenita:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

g) **Reprodukčná toxicita:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

h) **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

i) **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

j) **Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):** Zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**Iné informácie:** Ľudia, ktorí trpia senzibilizáciou kože, astmou, alergiou alebo chronickými alebo opakujúcimi respiračnými chorobami by nemali pracovať so zmesou.

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1 Toxicita:**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie (pozri oddiel 2). Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:**

Žiadne údaje nie sú dostupné.

**12.3 Bioakumulačný potenciál:**

Žiadne údaje nie sú dostupné.

**12.4 Mobilita v pôde:**

Žiadne údaje nie sú dostupné.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

Látky v zmesi nie sú k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov klasifikované ako perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) v súlade s prílohou XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

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

Zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky:**

Zabráňte úniku do kanalizácie podzemných a povrchových vôd.

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1 Metódy spracovania odpadu:**

Zneškodňujte v súlade so zákonom č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zabráňte vzniku odpadov. Zmes odovzdať organizácii oprávnenej na nakladanie s odpadmi. Nekontaminované a zvyšné prázdne obaly je potrebné recyklovať. Kontaminované obaly zneškodniť rovnakým spôsobom ako samotnú zmes. Podľa vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov pôvodca obalov zaradiť vzniknutý odpad.

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE****14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

3082

**14.2 Správne expedičné označenie OSN:**

**Pozemná preprava (ADR/RID):** LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.

**Morská preprava (IMDG):** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**Letecká preprava (IATA/ICAO):** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

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

**Pozemná preprava (ADR/RID):** Trieda: 9  
Kód pre tunel: E

**Morská preprava (IMDG):** Trieda: 9

Číslo EmS: F-A / S-F

**Letecká preprava (IATA/ICAO):** Trieda: 9**14.4 Obalová skupina:**

III

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Áno

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**

Žiadne.

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:**

Údaje nie sú dostupné.

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:****Informácie o príslušných právnych predpisov Únie:**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) 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 platnom znení:

*Príloha XVII Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov:* Žiadne.

*Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii:* Žiadne.

*Článok 59 Látky zaradené do kandidátskeho zoznamu látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy v koncentráciách vyšších alebo rovných ako 0,1 %:* Žiadne

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení v platnom znení

**Informácie o príslušných národných právnych predpisov:**

Zákon č.128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov (SEVESO):

*Klasifikácia vybranej nebezpečnej látky:* E2 Nebezpečné pre vodné prostredie v chronickej kategórii 2

*Prahová hodnota pre kategóriu A v tonách:* 200 t

*Prahová hodnota pre kategóriu B v tonách:* 500 t

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)

Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení platných predpisov

Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)

Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE****Zoznam relevantných bezpečnostných upozornení:**

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Legenda ku skratkám:**

Kat.: Kategória

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

NPTEL: Najvyššie prípustný expozičný limit

BMH: Biologická medzná hodnota

OSN: Organizácia spojených národov

Z.z.: Zbierky zákona

MŽP SR: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

DNEL: Derived No Effect Level - Hodnota expozície, pod ktorou sa neobjavia neakceptovateľné účinky na pracovníkov a všeobecne populáciu (vrátane konzumentov)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Predpokladaná koncentrácia bez účinku)

**Zdroje údajov:**

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe podkladov poskytnutých výrobcom zmesi. Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (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 platných predpisov (Nariadenie Komisie (EÚ) č.2020/878).

**Metóda klasifikácie:**

Klasifikácia chemickej zmesi bola vykonaná výrobcom v súlade s prílohou I Nariadenia č.1272/2008. Účinky na zdravie ľudí boli hodnotené na základe toxikologických údajov hlavných látok v zmesi (medzné hodnoty) kalkulačnou metódou.

Podráždenie očí kat. 2, H319:

Kalkulačná metóda

Dráždivosť pre kožu kat. 2, H315:

Kalkulačná metóda

Kožná senzibilizácia kat. 1, H317:

Kalkulačná metóda

**Školenie zamestnancov:**

Zamestnávateľ na území Slovenskej republiky je povinný umožniť zamestnancom a zástupcom zamestnancov prístup k informáciám o látkach, látkach v zmesiach alebo látkach vo výrobkoch, ktoré zamestnanci používajú alebo ktorých účinkom sú počas svojej práce exponovaní.

**Ďalšie informácie:**

Informácie, ktoré sú obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov, sú založené na našich znalostiach a legislatíve podľa nášho najlepšieho vedomia v dobe spracovania. Predstavujú odporúčania pre bezpečné skladovanie, zaobchádzanie, prepravu a zneškodnenie. Informácie nie je možné previesť na iné produkty/zmesi.

**Zmeny vykonané pri revízi:**

Nevzťahuje sa.