

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia Komisie (EÚ) č.2020/878

Dátum vydania: 4.11.2022

Číslo verzie: 1

Revízia:

**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:***Obchodný názov:* PLASTIVO 180 Liquid component**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré neodporúčajú:***Identifikované použitia:* Lepidlo a spojivo na stavebný materiál*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*Výrobca:* VOLTECO Spa*Adresa:* Via delle Industrie, 47, 31050 Ponzano Veneto (TV), Taliansko*E-mailová adresa:* 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 nesplňa kritériá klasifikácie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).*Poznámka:* Klasifikácia zodpovedá aktuálnym legislatívnym predpisom, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.**2.2 Prvky označovania:***Výstražné piktogramy:* Žiadne.*Výstražné slovo:* Žiadne.*Výstražné upozornenia:* Žiadne.*Bezpečnostné upozornenia:*

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Doplňujúce upozornenia:

EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

EUH 208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón a reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Ďalšie údaje: Chráňte pred mrazom.**2.3 Iná nebezpečnosť:***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).**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1 Látky:**

Nerelevantné.

3.2 Zmesi:

Názov látky	Koncentrácia v %	Registračné číslo	CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008	Pozn.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	<0,05	01-2120761540-60	2634-33-5 220-120-9	Akútna toxicita kat. 4, H302 Dráždivosť pre kožu kat. 2, H315 Vážne poškodenie očí kat.1, H318 Kožná senzibilizácia kat. 1, H317 Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie kat.1, H400 (M-faktor = 1) Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 2, H411	1
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	<0,0015	01-2120764691-48	55965-84-9 611-341-5	Akútna toxicita kat. 2, H310 Akútna toxicita kat. 2, H330 Akútna toxicita kat. 3, H301 Žieravosť pre kožu kat. 1B, H314 Vážne poškodenie očí kat. 1, H318 Kožná senzibilizácia kat. 1, H317 Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 1, H400 (M-faktor = 100) Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 1, H410 (M-faktor = 100) EUH071	2

Poznámka (Pozn.):

- Špecifické koncentračné limity: Kožná senzibilizácia kat. 1; H317: $C \geq 0,05 \%$
- Špecifické koncentračné limity: Žieravosť pre kožu kat. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$, Dráždivosť pre kožu kat. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$, Vážne poškodenie očí kat. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$, Podráždenie očí kat. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$, Kožná senzibilizácia kat. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$

Plné znenie H-viet je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1 Opis opatrení prvej pomoci:**

Všeobecné informácie: Ak je potrebná lekárska pomoc, ukážte kartu bezpečnostných údajov, obal alebo etiketu. Dbajte na vlastnú ochranu.

Pri nadýchaní: Postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a pokoji. V prípade príznakov vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s kožou: Zasiahnutú pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou.

Pri kontakte s očami: Oči vypláchnite pri otvorených viečkach čistou tečúcou vodou minimálne po dobu 10 až 15 minút. Odstráňte kontaktné šošovky, ak je to možné vykonať. Pokračujte vo vyplachovaní. Kontaktujte odborného lekára.

Pri požití: NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE! Ústa vypláchnite dôkladne veľkým množstvom vody, ale len vtedy ak je postihnutá osoba pri vedomí. Kontaktujte okamžite lekára. Udržujte postihnutého v pokoji.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Pri kontakte s pokožkou môže spôsobiť senzibilizáciu.

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

Dekontaminácia a liečiť symptomaticky.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Hasiace prostriedky:**

Vhodné hasiace prostriedky: Oxid uhličitý (CO₂), hasiaci prášok, pena odolná alkoholu, rozprášená voda.

Nevhodné hasiace prostriedky: Voda plným prúdom. Nerozptyľujte uniknutý materiál prúdom tlakovej vody.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu toxických plynov alebo pár. Produkty horenia – oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂). Nevdychovať produkty horenia.

5.3 Pokyny pre požiarnikov:

Hasiacu vodu nevylierať do kanalizácie a povrchových vôd. Uzatvorenú nádobu chladíť rozprášenou vodou.

V prípade požiaru používať dýchací prístroj s nezávislým prívodom vzduchu.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Opatrenia na ochranu osôb: Zabezpečte dostatočné vetranie. Nevdychujte pary. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Evakuujte osoby z miesta úniku.

Ďalšie údaje: Odvetrávajte priestory. Ak to je bezpečné, zabráňte ďalším únikom.

Pre pohotovostný personál: Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte úniku zmesi do kanalizácie a vodných tokov. Nevylierať do podlažia/pôdy. V prípade veľkých únikov informujte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Spôsoby zamedzenia šírenia: Použite na absorbovanie produktu nehorľavý materiál, napríklad vermikulit, piesok alebo zeminu, a umiestnite do nádoby na zneškodnenie.

Vhodné postupy čistenia: Pozbierajte mechanicky a umiestnite do vhodných nádob na zneškodnenie. Zvyšky vyčistíte vodou a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia.

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:

Bezpečné zaobchádzanie: Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Zabráňte vdychovaniu pár. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky.

Hygienické opatrenia: Dodržiavať všeobecné bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Pred prestávkami a na konci práce umyte si ruky. Kontaminovaný odev okamžite vyzlečte. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a oblečením.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility:

Skladujte v dobre uzatvorenej originálnej nádobe na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred mrazom. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Špecifické použitie: Pozri oddiel 1.2.

Opatrenia manažmentu rizík (RMM): Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

Iné informácie: Dodržiavajte pokyny uvedené v technickom liste.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí: Nevzťahuje sa.

DNEL pre chemické látky v zmesi:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5):

Pracovník:	Inhalácia	Dlhodobá expozícia, Systémové účinky	DNEL = 6,81 mg/m ³
------------	-----------	--------------------------------------	-------------------------------

Pracovník:	Dermálne	Dlhodobá expozícia, Systémové účinky	DNEL = 0,966 mg/kg/deň
Spotrebiteľ:	Inhalácia	Dlhodobá expozícia, Systémové účinky	DNEL = 1,2 mg/m ³
Spotrebiteľ:	Dermálne	Dlhodobá expozícia, Systémové účinky	DNEL = 0,345 mg/kg/deň

PNEC pre chemické látky v zmesi:**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5):**

Sladká voda:	PNEC = 4,03 µg/l
Morská voda:	PNEC = 0,403 µg/l
Čistiareň odpadových vôd:	PNEC = 1,03 mg/l
Sediment - sladká voda:	PNEC = 49,9 µg/l
Sediment - morská voda:	PNEC = 4,99 µg/l
Pôda:	PNEC = 3 mg/kg sušiny

8.2 Kontroly expozície:**8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:**

Zabezpečte dostatočné vetranie a lokálne odsávanie od zariadenia.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

a) **Ochrana očí/tváre:** Používať ochranné okuliare s bočnými krytmi (EN 166) v prípade rizika kontaktu s kvapalinou alebo postriekania.

b) **Ochrana kože:**

Ochranné rukavice: Vhodné ochranné rukavice (EN 374).

Vhodný materiál rukavíc: nitrilkaučuk.

Hrúbka materiálu rukavíc: > 0,4 mm.

Čas prieniku rukavíc (maximálna doba nosenia): závisí na druhu materiálu rukavíc, dĺžke materiálu a taktiež na teplote a je pre každý typ rukavíc stanovená ich výrobcem. Čas priepustnosti rukavíc (maximálna doba nosenia) uvedeného druhu materiálu rukavíc je > 480 min.

Rukavice sa musia vymieňať pravidelne a vždy v prípade, keď sa zistia akékoľvek známky poškodenia materiálu rukavíc.

Ochranný odev: Vhodný ochranný odev.

c) **Ochrana dýchacích ciest:** V prípade dostatočného vetrania sa nevyžaduje.

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

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:

Vykonajte opatrenia na zabránenie úniku zmesi do kanalizácie a vodných tokov. 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: Kvapalina

Farba: Biela

Zápach: Charakteristický

Teplota topenia/tuhnutia: 0 °C

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: 100 °C

Horľavosť: Údaj nie je k dispozícii.

Horné/dolné limity výbušnosti: Údaj nie je k dispozícii.

Teplota vzplanutia: Údaj nie je k dispozícii.

Teplota samovznietenia: Údaj nie je k dispozícii.

Teplota rozkladu: Údaj nie je k dispozícii.

Hodnota pH: 7 - 9

Kinematická viskozita: Údaj nie je k dispozícii.

Rozpustnosť: Vo vode miešateľný.

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): Údaje nie sú dostupné.

Tlak pár: 2,3 kPa (23 °C)

Hustota: 1,11 kg/l (20°C, ISO 2811-1)

Hustota pár: Údaje nie sú dostupné.

Vlastnosti častíc: Nerelevantné.

9.2 Iné informácie:**9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:**

Produkt nie je klasifikovaný z hľadiska fyzikálnej nebezpečnosti.

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

Dynamická viskozita: 1500 – 4500 mPa s (23°C)

Obsah tuhých častíc: 56 – 58 %

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita:**

Zmes za normálnych podmienok nie je reaktívna.

10.2 Chemická stabilita:

Za doporučených podmienok je zmes stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Chráňte pred mrazom.

10.5 Nekompatibilné materiály:

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadne nebezpečné reakcie pri správnom skladovaní a manipulácii.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:**

Pri zaobchádzaní a správnom použití podľa špecifikácie produkt podľa našich skúseností a znalostí nemá žiadne škodlivé účinky.

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

Chemická látka	Akútna toxicita orálna	Akútna toxicita dermálna	Akútna toxicita inhalačná
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	LD50 = 1193 mg/kg (potkan)	LD50 = 4115 mg/kg (potkan)	-
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	LD50 = 66 mg/kg (potkan)	LD50 = 141 mg/kg (potkan)	LC50 = 0,17 mg/l/4 hod. (prach a hmla)

- b) Poleptanie kože/podráždenie kože:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
- c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
- d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
- 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:**11.2.1 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.

11.2.2 Iné informácie:

U citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu pokožky.

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

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie (pozri oddiel 2).

Chemická látka	Toxicita pre ryby	Toxicita pre bezstavovce	Toxicita pre riasy	M-faktor
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	LC50 = 2,18 mg/l (96 h., Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 2,94 mg/l (48 hod., Dahnia magna)	ErC50 = 0,11 mg/l (72 hod., Pseudokirchneriella subcapitata)	1
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	LC50 = 0,188 mg/l (96 h., Oncorhynchus mykiss) NOEC = 0,098 mg/l (28 dní, Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 0,1 mg/l (48 hod., Dahnia magna) NOEC = 0,004 mg/l (21 dní, Dahnia magna)	EC50 = 0,027 mg/l (72 h., Selenastrum capricornutum) EC50 = 0,0012 mg/l (72 h., Pseudokirchneriella subcapitata)	Akútna: 100 Chronická: 100

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Údaje pre zmes nie sú dostupné.

Názov látky	Metóda	Čas expozície	Hodnota	Výsledky
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1)	-	10 dní	< 50 %	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Údaje pre zmes nie sú dostupné.

12.4 Mobilita v pôde:

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, povrchových a podzemných 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. Vytvrdené zvyšky zneškodnite ako domáci alebo priemyselný odpad – dodržiavajte miestne predpisy. Očistené obaly je možné odovzdať na recykláciu. Kontaminované obaly zneškodniť rovnakým spôsobom ako samotnú zmes.

Pôvodca odpadu je povinný podľa vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je zaradiť odpad.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:

Zmes nie je hodnotená ako nebezpečná podľa prepravných predpisov.

14.2 Správne expedičné označenie OSN:

Zmes nie je hodnotená ako nebezpečná podľa prepravných predpisov.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

Zmes nie je hodnotená ako nebezpečná podľa prepravných predpisov.

14.4 Obalová skupina:

Zmes nie je hodnotená ako nebezpečná podľa prepravných predpisov.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Zmes nie je hodnotená ako nebezpečná podľa prepravných predpisov.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Chráňte pred mrazom.

14.7 Národná 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 vyšší alebo rovných ako 0,1 %: Žiadne.

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Označenie v súlade s článkom 58: Produkt je ošetrený biocídnym výrobkom. Obsahuje 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón; reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1).

Informácie o príslušných národných právnych predpisov:

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 pre zmes vykonané.

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

- H301 Toxický po požití.
- H302 Škodlivý po požití.
- H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H330 Smrteľný 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.
- EUH 071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Legenda ku skratkám:

- BMH: Biologická medzná hodnota
- DNEL: Derived No Effect Level - Hodnota expozície, pod ktorou sa neobjavia neakceptovateľné účinky na pracovníkov a všeobecne populáciu (vrátane konzumentov)
- kat.: kategória
- MŽP SR: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
- NPEL: Najvyššie prípustný expozičný limit
- ods.: odsek
- OSN: Organizácia spojených národov
- PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
- PNEC: Predicted No Effect Concentration (Predpokladaná koncentrácia bez účinku)
- Pozn.: Poznámka
- vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
- Z.z.: Zbierky zákona

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.

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:

Nerelevantné.