

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 13.8.2018

Číslo verzie: 2

Revízia: 31.10.2022

**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:***Obchodný názov:* AB-POX 780, Part A**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré neodporúčajú:***Identifikované použitia:* Chemický produkt pre stavebníctvo a priemysel, pre profesionálne a priemyselné použitie*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:*

AB-Polymerchemie GmbH

Adresa: Tjüchkampstraße 21-24, D-26605 Aurich, Nemecko*Telefón:* +49-(0)4941-604360*E-mailová adresa:* info@ab-polymerchemie.de**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):

Vážne podráždenie očí kategória nebezpečnosti 2, H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.**Dráždivosť pre kožu kategória nebezpečnosti 2, H315 Dráždi kožu.****Kožná senzibilizácia kategória nebezpečnosti 1, H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.****Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória nebezpečnosti 3, H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.***Poznámka:* Metóda klasifikácie – pozri oddiel 16.**2.2 Prvky označovania:***Výstražné piktogramy:*

GHS07:

*Výstražné slovo:* Pozor*Výstražné upozornenia:*

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

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

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

P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Identita látok v zmesi:

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl] propán

Reakčná zmes 2,2'-[metylénbis(2,1-fenylénoxymetylén)]bis(oxirán) a 2,2'-[metylénbis(4,1-fenylénoxymetylén)]bis(oxiráne) a 2-({2-[4-(oxirán-2-ylmetoxy)benzyl]fenoxy}metyl)oxirán

Ďalšie údaje:

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:

Zmes s obsahom nebezpečných látok.

Názov látky	Koncentrácia v %	Registračné číslo	ES číslo	CAS číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008	Pozn.
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl] propán	10 - <25	01-2119456619-26	216-823-5	1675-54-3	Dráždivosť kože kat. 2, H315 Podráždenie očí kat. 2, H319 Kožná senzibilizácia kat. 1, H317 Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 2, H411	2
Reakčná zmes 2,2'-[metylénbis(2,1-fenylénoxymetylén)]bis(oxirán) a 2,2'-[metylénbis(4,1-fenylénoxymetylén)]bis(oxiráne) a 2-({2-[4-(oxirán-2-ylmetoxy)benzyl]fenoxy}metyl)oxirán	1 - < 5	01-2119454392-40	701-263-0	-	Dráždivosť kože kat. 2, H315 Kožná senzibilizácia kat. 1, H317 Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 2, H411	-

Poznámka (Pozn.):

- Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí
- Špecifické koncentračné limity: Podráždenie očí kat. 2; H319: C ≥ 5 %, Dráždivosť pre kožu kat. 2; H315: C ≥ 5 %

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 alergických príznakov (najmä dýchacích ciest) okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte kartu bezpečnostných údajov, obal alebo etiketu.

Pri nadýchaní: Postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a pokoji.

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

Pri kontakte s očami: Oči vypláchnite pri otvorených viečkach čistou tečúcou vodou minimálne po dobu 10 - 15 minút. Kontaktujte očného lekára.

Pri požití: NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE! Ústa vypláchnite dôkladne vodou (len ak je postihnutý pri vedomí). Nechať vypiť jeden pohár vody po malých dúškoch (zriedenie).

Kontaktujte okamžite lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Alergická reakcia.

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

Žiadne.

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

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

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.

5.3 Pokyny pre požiarnikov:

Kontaminovanú hasiacu vodu zbierať oddelene a nevylietavať do kanalizácie a povrchových vôd.

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:**

Zabráňte vdychovaniu výparov. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Dodržiavať pokyny uvedené v oddieloch 7 a 8. Zabezpečte dostatočné vetranie a v kritických bodoch lokálne odsávanie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte úniku zmesi do kanalizácie a vodných tokov. Kanalizáciu uzatvorte. Vyčistiť objekty a plochy v súlade s predpismi. 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.

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 zaradený v procesoch, kde sa používa táto zmes/látka. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu, prachu/dymu/plynom/hmle/aerosólom. Pri používaní nejest', nepiť a nefajčiť. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky. Nikdy nepoužívať tlak na prázdne obaly. Uchovávať v originálnom obale. Zabráňte úniku do kanalizácie alebo vodných tokov.

Protipožiarne opatrenia: Chráňte pred teplom/iskrami/otvoreným ohňom/horúcimi povrchmi. Nefajčiť.

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.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:

Nádobu uchovávať dobre uzatvorenú na chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte v originálnych obaloch. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmovín. Chráňte pred mrazom, vlhkosťou a teplom.

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

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

Ochranný odev: Vhodný ochranný odev a obuv.

c) **Ochrana dýchacích ciest:** Ak vetranie alebo odsávanie nie je technicky možné alebo nedostatočné musí sa používať ochranný dýchací prístroj.

d) **Tepelná 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:**

<i>Skupenstvo:</i>	Kvapalina
<i>Farba:</i>	Biela
<i>Zápach:</i>	Charakteristický
<i>Teplota topenia/tuhnutia:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Počítateľná teplota varu a destilačný rozsah:</i>	Údaje nie sú dostupné.
<i>Horľavosť:</i>	Údaje nie sú dostupné.
<i>Horné/dolné limity výbušnosti:</i>	Údaje nie sú dostupné.
<i>Teplota vzplanutia:</i>	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>	Údaje nie sú dostupné.
<i>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):</i>	Neaplikuje sa.
<i>Tlak pár:</i>	Údaje nie sú dostupné.
<i>Hustota:</i>	~ 1,1 g/cm ³
<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: ~ 900 mPa.s

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:

Reaguje s aminmi, kyselinami a zásadami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Údaje nie sú dostupné.

10.5 Nekompatibilné materiály:

Údaje nie sú dostupné.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Dráždivé plyny/výpary.

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	Orálna toxicita	Dermálna toxicita	Inhalačná toxicita
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán (1675-54-3)	LD50 = 15 000 mg/kg (potkan)	LD50 = 23 000 mg/kg (králik)	-
Reakčná zmes 2,2'-[metylénbis(2,1-fenylnoxymetylén)]bis(oxirán) a 2,2'-[metylénbis(4,1-fenylnoxymetylén)]bis(oxiráne) a 2-({2-[4-(oxirán-2-ylmetoxy)benzyl]fenoxy}metyl)oxirán	LD50 > 5000 mg/kg (potkan)	LD50 > 2000 mg/kg (potkan) OECD 402	-

b) **Žieravosť kože/podráždenie kože:** Kategória 2. Dráždi kožu.

c) **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Kategória 2. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

d) **Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Kategória 1. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť ťažké alergické reakcie s chronickými účinkami po senzibilizácii a neskoršej expozícii vo veľmi malých množstvách.

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

Chemická látka	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Mikroorganizmy	Kôrovce
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán (1675-54-3)	-	LC50 (96 h) = 2,0 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50 (48 h) = 1,8 mg/l (Daphnia magna)
Reakčná zmes 2,2'-[metylénbis(2,1-fenylénoxymetylén)]bis(oxirán) a 2,2'-[metylénbis(4,1-fenylénoxymetylén)]bis(oxiráne) a 2-({2-[4-(oxirán-2-ylmetoxy)benzyl]fenoxy}metyl)oxirán	EC50 (72 h) = 1,8 mg/l	LC50 (96 h) = 2,54 mg/l	-	EC50 (48 h) = 2,55 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Žiadne údaje nie sú dostupné.

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Chemická látka	Rozdeľovací koeficient
2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán (1675-54-3)	3,242
Reakčná zmes 2,2'-[metylénbis(2,1-fenylénoxymetylén)]bis(oxirán) a 2,2'-[metylénbis(4,1-fenylénoxymetylén)]bis(oxiráne) a 2-({2-[4-(oxirán-2-ylmetoxy)benzyl]fenoxy}metyl)oxirán	3,6

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:

Toxický pre vodné organizmy s dlhodobým účinkom. Zabráňte nekontrolovanému 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. 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:**

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 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 vyšší 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:

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch:

A/j Špeciálne dvojzložkové náterové látky

Hraničné hodnoty pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín (VR): 140 g/l

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie (A+B): < 140 g/l

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.
 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H412 Škodlivý 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.

- Vážne podráždenie očí kat. 2, H319: Kalkulačná metóda
 Dráždivosť pre kožu kat. 2, H315: Kalkulačná metóda
 Kožná senzibilizácia kat. 1, H317: Kalkulačná metóda
 Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 3, H412: 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:

Revízia	Zmeny vykonané pri revízi
31.10.2022	Doplnené zloženie do oddielu 3.2. Úprava prvkov označovania - oddiel 2.2. Doplnené údaje – oddiel 8, 11, 12, 15. Formálne zmeny v súlade s platnou legislatívou a podkladmi od výrobcu.