

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 B*Jedinečný identifikátor vzorca (UFI):* J22O-300W-400D-J8F6**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré neodporúčajú:***Identifikované použitia:* Tvrdidlo pre 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*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 spĺňa kritériá klasifikácie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Žieravosť pre kožu kategória nebezpečnosti 1B, H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.**Vážne poškodenie očí kategória nebezpečnosti 1, H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.****Kožná senzibilizácia kategória nebezpečnosti 1, H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.***Poznámka:* Metóda klasifikácie – pozri oddiel 16.**2.2 Prvky označovania:***Výstražné piktogramy:*

GHS05:



GHS07:

*Výstražné slovo:* Nebezpečenstvo*Výstražné upozornenia:*

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia:

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

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

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

Identita látok v zmesi:

2,4,6-tris(dimetylamínometyl)fenol
 3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín
 1,3-fenyléndi(metylamín)
 trietyléntetramín
 tetraetylénpentamín

Ďalšie údaje:

EUH 071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Ďalšie údaje:

Ak sa látky alebo zmesi dodávajú širokej verejnosti, označujú sa hmatateľnými výstrahami.

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.
benzylalkohol	2,5 - <3,5	01-21-194922630-38	202-859-9	100-51-6	Akútna toxicita (orálna) kat. 4, H302 Akútna toxicita (inhalačná) kat. 4, H332 Podráždenie očí kat. 2, H319	
2,4,6-tris(dimetylamínometyl)fenol	1,5 - <5	01-2119560597-27	202-013-9	90-72-2	Žieravosť pre kožu kat. 1B, H314 Kožná senzibilizácia kat. 1A, H317 Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 3, H412	
3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín	1,5 - <1,8	01-2119514687-32-XXXX	220-666-8	2855-13-2	Žieravosť pre kožu kat. 1B, H314 Vážne poškodenie očí kat. 1, H318 Akútna toxicita (orálna) kat. 4, H302 Kožná senzibilizácia kat. 1A, H317 Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 3, H412	2
1,3-fenyléndi(metylamín)	1 - <1,5	01-2119480150-50	216-032-5	1477-55-0	Žieravosť pre kožu kat. 1B, H314 Akútna toxicita (orálna) kat. 4, H302 Akútna toxicita (inhalačná) kat. 3, H331 Kožná senzibilizácia kat. 1, H317 Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 3, H412 EUH071	

Názov látky	Koncentrácia v %	Registračné číslo	ES číslo	CAS číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008	Pozn.
trietyléntetramín	0,4- <0,5	Neuvedené.	203-950-6	112-24-3	Akútna toxicita (dermálna) kat.4, H312 Žieravosť pre kožu kat. 1B, H314 Kožná senzibilizácia kat. 1A, H317 Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 3, H412	
tetraetylénpentamín	0,4- <0,5	Neuvedené.	203-966-2	112-57-2	Akútna toxicita (orálna) kat.4, H302 Akútna toxicita (dermálna) kat.4, H312 Žieravosť pre kožu kat. 1B, H314 Kožná senzibilizácia kat. 1A, H317 Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 2, H411	

Poznámka (Pozn.):

1. Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí
2. Špecifický koncentračný limit: Kožná senzibilizácia kat. 1A, H317: $C \geq 0,001 \%$; Odhad akútnej toxicity: ATE (orálne) = 1030 mg/kg

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. Nutná okamžitá lekárska starostlivosť, pretože neliečené zranenia je možné potom len ťažko vyliečiť.

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 popáleniny a senzibilizáciu.

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

Pri požití: Podráždenie slizníc hrdla a žalúdka.

4.3 Údaj o akejkolvek 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 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 nevylierať 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 kontaktu s očami a pokožkou. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Dodržiavať pokyny uvedené v oddieloch 7 a 8. Zabezpečte dostatočné vetranie. Vyveďte 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.

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/skladovať 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 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.

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):**

Názov látky	Typ	Cesta expozície	DNEL
trietylentetramín 112-24-3	Zamestnanec, Dlhodobá expozícia, systémové účinky	Inhalácia	1 mg/m ³
	Zamestnanec, Krátkodobá expozícia, systémové účinky	Inhalácia	5380 mg/m ³
	Zamestnanec, Dlhodobá expozícia, systémové účinky	Dermálne	0,57 mg/kg
	Zamestnanec, Dlhodobá expozícia, lokálne účinky	Dermálne	0,028 mg/m ³
	Spotrebiteľ, Dlhodobá expozícia, systémové účinky	Inhalácia	0,29 mg/m ³

Názov látky	Typ	Cesta expozície	DNEL
	Spotrebiteľ, Krátkodobá expozícia, systémové účinky	Inhalácia	1600 mg/m ³
	Spotrebiteľ, Dlhodobá expozícia, systémové účinky	Dermálne	8 mg/kg
	Spotrebiteľ, Krátkodobá expozícia, systémové účinky	Orálne	20 mg/kg
	Spotrebiteľ, Krátkodobá expozícia, lokálne účinky	Dermálne	1 mg/cm ²
benzylalkohol	Spotrebiteľ, Krátkodobá expozícia, systémové účinky	Orálne	25 mg/kg
	Spotrebiteľ, Dlhodobá expozícia, systémové účinky	Orálne	5 mg/kg
3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín	Spotrebiteľ, Dlhodobá expozícia, systémové účinky	Orálne	0,526 mg/kg
tetraetylénpentamín	Zamestnanec, Dlhodobá expozícia, systémové účinky	Inhalácia	0,00129 mg/l
	Zamestnanec, Dlhodobá expozícia, systémové účinky	Dermálne	0,74 mg/kg
	Spotrebiteľ, Dlhodobá expozícia, systémové účinky	Inhalácia	0,00038 mg/kg
	Spotrebiteľ, Dlhodobá expozícia, systémové účinky	Dermálne	0,32 mg/kg
	Spotrebiteľ, Krátkodobá expozícia, systémové účinky	Dermálne	10 mg/kg
	Spotrebiteľ, Dlhodobá expozícia, systémové účinky	Orálne	0,53 mg/kg

PNEC (Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku):

Názov látky	Životné prostredie	PNEC
tetraetylénpentamín	Sladká voda	0,00068 mg/l
	Morská voda	0,00068 mg/l
	Poľnohospodárska pôda	0,683 mg/kg
	Sediment - sladkovodný	3,43 mg/kg
	Sediment - morský	0,343 mg/kg
3-(aminometyl)-3,5,5-trimetylcyklohexánamín 2855-13-2	Sladká voda	0,06 mg/l
	Morská voda	0,006 mg/l
	Sediment - sladkovodný	5,784 mg/kg
	Sediment - morský	0,578 mg/kg
	Poľnohospodárska pôda	1,121 mg/kg

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: PVC, neoprén, kaučuk. Odporúčané LLDPE (0,06 mm), nitril (0,4 mm), butyl (0,5 mm)

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 ochranný dýchací prístroj.

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:	Čierna
Zápach:	Charakteristický – ako amoniak
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.
Teplota samovznietenia:	Údaje nie sú dostupné.
Teplota rozkladu:	Údaje nie sú dostupné.
Hodnota pH:	11
Kinematická viskozita:	Údaje nie sú dostupné.
Rozpustnosť:	Vo vode miešateľný. Rozpustný v alkohole, ketóne a glykoléter.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Neaplikuje sa.
Tlak pár:	Údaje nie sú dostupné.
Hustota:	1,5 g/cm ³ (25 °C)
Relatívna hustota pár:	Údaje nie sú dostupné.
Vlastnosti častíc:	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: 1000000 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:

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.

b) **Poleptanie kože/podráždenie kože:** Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Chemická látka	Metóda	Druh	Výsledok	Cesty vstupu
trietyléntetramín	OECD 405	králik	Žieravý	Koža
tetraetylénpentamín	OECD 405	králik	Žieravý	Koža

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

Chemická látka	Metóda	Druh	Výsledok	Cesty vstupu
trietyléntetramín	OECD 405	králik	Žieravý	Oči
tetraetylénpentamín	OECD 405	králik	Žieravý	Oči

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

Chemická látka	Metóda	Druh	Výsledok	Cesty vstupu
trietyléntetramín	OECD 406	morské prasiatko	Senzibilizujúci	Dermálne
tetraetylénpentamín	OECD 406	morské prasiatko	Senzibilizujúci	Dermálne

- 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).

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 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. 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 zaradí vzniknutý odpad.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:

2735

14.2 Správne expedičné označenie OSN:

Pozemná preprava (ADR/RID): AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N.

Morská preprava (IMDG): AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Letecká preprava (IATA/ICAO): AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

Pozemná preprava (ADR/RID): Trieda: 8
Ident. číslo nebezpeč. látky: 80
Kód pre tunel: E

Morská preprava (IMDG): Trieda: 8
Číslo EmS: F-A / S-F
Ident. číslo nebezpeč. látky: 80

Letecká preprava (IATA/ICAO): Trieda: 8
Ident. číslo nebezpeč. látky: 80

14.4 Obalová skupina:

III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nie

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.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:

H302 Škodlivý po požití.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Legenda ku skratkám:

Kat.: Kategória
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
NPEL: 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. 1, H318:	Kalkulačná metóda
Žieravosť pre kožu kat. 1B, H314:	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.