

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení  
Nariadenia Komisie (EÚ) č.2020/878**Dátum vydania:** 14.10.2020**Číslo verzie:** 2**Revízia:** 23.3.2023**Goldband Finish, Rotband Finish****ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:***Obchodný názov:* Goldband Finish, Rotband Finish**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:***Identifikované použitia:* Hotové polymérne hmoty určené tvorbu na hladkých a rovnomerných povrchoch v interiéroch, ako aj rôznych dekoratívnych textúr. Pre ručné aj strojové nanášanie.*Použitia, ktoré sa neodporúčajú:* Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:***Výrobca:* Knauf Bauprodukte Polska Sp. z o.o*Adresa:* ul. Gipsowa 5, 97-427 Rogowiec, Poľsko*Telefón:* +48 22 3695 600*Fax:* +48 22 3695 610*Distribútor v SR:* Knauf Bratislava s. r. o.*Adresa:* Einsteinova 19, 851 01 Bratislava*Telefón:* +421 (0)2 5824 0811*Fax:* +421 (0)2 5363 1075*E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:*[info@knauf.sk](mailto:info@knauf.sk)**1.4 Núdzové telefónne číslo:***Národné toxikologické informačné centrum:*

Telefonická konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách:

00421/ 2 / 5477 4166 (24-hodín denne)

00421/ 911 166 066 (počas pracovnej doby v čase do 15:30 hod.)

**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:** Zmes nesplňa kritériá klasifikácie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).**2.2 Prvky označovania:***Výstražné piktogramy:* Žiadne.*Výstražné slovo:* Žiadne.*Výstražné upozornenia:* Žiadne.*Bezpečnostné upozornenia:* **P102** Uchovávať mimo dosahu detí.**P262** Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.*Doplňujúce upozornenia:* **EUH 208** Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5), reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č.247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9). Môže vyvolať alergickú reakciu.Zmesi, ktoré nie sú určené pre širokú verejnosť: **EUH 210** Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.*Označenie v súlade s článkom 58 ods.3 nariadenie (EÚ) č.528/2012:*

Produkt je ošetrený biocídnym výrobkom na zabezpečenie trvanlivosti.

Obsahuje: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5), reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č.247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9).

**2.3 Iná nebezpečnosť:** Pri predpísanom použití produkt nespôsobuje ďalšie nebezpečenstvo. Pri brúsení sa však do ovzdušia uvoľňuje prach. Vystavenie vysokej koncentrácii prachu môže dráždiť pokožku, oči, nos a horné dýchacie cesty. V takom prípade zabezpečte dostatočné vetranie a zabráňte vdychnutiu

nadmerného množstva prachu. V prípade nedostatočného vetrania noste vhodný dýchací prístroj, napr. protiprachovú masku (EN 149) alebo masku s časticovým filtrom (EN 143).

**PBT/vPvB:** Zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

**Ekologické informácie:** 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.

**Toxikologické informácie:** 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.

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

**3.1 Látky:** Nevzťahuje sa.

**3.2 Zmesi:** Obsahuje nasledovné nebezpečné látky:

Názov látky	Koncentrácia v %	CAS číslo ES číslo Indexové číslo Registračné číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	< 0,05	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 Nevzťahuje sa.	Akútna toxicita kat. 4, H302 Dráždivosť pre kožu kat. 2, H315 Kožná senzibilizácia kat. 1, H317 Vážne poškodenie očí kat. 1, H318 Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 1, H400  <i>Špecifické koncentračné limity a M-faktor:</i> Kožná senzibilizácia kat. 1, H317: $c \geq 0,05 \%$ M-faktor = 1
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	< 0,0015	55965-84-9 247-500-7 613-167-00-5 Nevzťahuje sa.	Akútna toxicita kat. 2, H330 Akútna toxicita kat. 2, H310 Akútna toxicita kat. 3, H301 Žieravosť pre kožu 1C, H314 Vážne poškodenie očí kat. 1, H318 Kožná senzibilizácia kat. 1A, H317 Akútna vodná nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 1, H400 Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 1, H410 EUH071  <i>Špecifické koncentračné limity a M-faktor:</i> Žieravosť pre kožu 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: $c \geq 0,0015 \%$ M-faktor (akútne) = 100 M-faktor (chronické) = 100

**Poznámka:**

Podľa informácií dodávateľov neobsahujú jednotlivé zložky zmesi PBT ani vPvB látky a ani nie sú tieto látky do zmesi zámerne pridávané. Zmes neobsahuje SVHC látky.

Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16.

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

- Pri nadýchaní:* Pri bežných podmienkach skladovania a používania produkt nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo. Nie sú potrebné žiadne opatrenia.
- Pri kontakte s kožou:* Odstráňte kontaminovaný odev a zasiahnuté miesta umyte vodou. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekára.
- Pri kontakte s očami:* Okamžite dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dobu niekoľko minút. Zabráňte silnému prúdu vody, aby sa zabránilo poškodeniu rohovky. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekára.
- Pri požití:* Vypláchnite ústa vodou a vypite väčšie množstvo vody. Nevyvolávať zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

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

- Pri nadýchaní:* Pri použití sa neočakávajú žiadne negatívne účinky. Pri brúsení sa však vytvára prach (pozri oddiel 2.3).
- Pri kontakte s kožou:* Neočakávajú sa žiadne negatívne účinky.
- Pri kontakte s očami:* Kontakt s očami môže spôsobiť mechanické podráždenie a spôsobiť nasledujúce príznaky: začervenanie, pálenie, svrbenie, bolesť.
- Pri požití:* Požitie môže spôsobiť podráždenie gastrointestinálneho traktu, nevoľnosť, zvracanie a hnačky.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Rozhodnutie o postupe liečby vykonáva lekár po zhodnotení zdravotného stavu. Symptomatická liečba.**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1 Hasiace prostriedky:**

- Vhodné hasiace prostriedky:* Hasiace prostriedky by mali byť prispôbené okolitým podmienkam. Vodný postrek, suchý prášok, pena, oxid uhličitý.
- Nevhodné hasiace prostriedky:* Silný prúd vody.

**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Pri zahriatí alebo v prípade požiaru sa môžu uvoľňovať jedovaté plyny.**5.3 Pokyny pre požiarnikov:** V prípade požiaru noste nezávislý dýchací prístroj. Používajte osobné ochranné prostriedky. Kontaminovanú hasiacu vodu a zvyšky po požiari pozbierať a zneškodniť v súlade s predpismi, zabrániť úniku do kanalizácie.**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**

- Pre iný ako pohotovostný personál:* Zabezpečte dostatočné vetranie. Zo zóny úniku vyveďte osoby, ktoré sa nezúčastňujú likvidácie havárie.
- Pre pohotovostný personál:* Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky - pozri oddiel 8. Vyveďte nechránené osoby. Zabráňte vdychnutiu nadmerného množstva brúseného prachu. Zaisťte dostatočné vetranie miestnosti.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Uniknutú zmes pozbierať a uložiť do zberných nádob na zneškodnenie. Zneškodnite podľa predpisov.**6.4 Odkaz na iné oddiely:** Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie sú uvedené v oddiele 7. Znečistený sorpčný materiál zneškodnite podľa oddielu 13. Informácie o obmedzovaní expozície a o osobných ochranných pracovných prostriedkoch sú uvedené v oddiele 8.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou. Zabezpečte dostatočné vetranie pracovného miesta. Zabráňte vdychovaniu prachu. Používať ochranné pracovné prostriedky.  
*Hygienické opatrenia:* Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pred prestávkou a na konci práce si umyte ruky a ďalšiu exponovanú pokožku. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Skladujte v originálnom nepoškodenom obale na suchom mieste. Chráňte pred mrazom. Chráňte pred teplom a slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu detí.  
*Kompatibilita skladovania:* Neskladujte spolu s potravinami, krmivami pre zvieratá a nápojmi.  
*Doba použiteľnosti:* 12 mesiacov od dátumu výroby.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Podrobnejšie informácie sú uvedené v technickom liste.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 Kontrolné parametre:**  
*Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí:* Produkt neobsahuje chemické látky, pre ktoré sú stanovené medzné hodnoty expozície.  
*Hodnoty DNEL:* Relevantné údaje nie sú k dispozícii.  
*Hodnoty PNEC:* Relevantné údaje nie sú k dispozícii.
- 8.2 Kontroly expozície:** Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Dodržiavajte pokyny na používanie a všeobecné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami. Pri práci nejst', nepiť a nefajčiť. Pred prestávkou a po práci si umyte ruky.  
*Primerané technické zabezpečenie:* Zabráňte kontaktu s očami a dlhodobému kontaktu s pokožkou.  
*Individuálne ochranné opatrenia:*  
*Ochrana očí/tváre:* V prípade zasiahnutia produktu postriekaním alebo vzniku prachu (napr. pri brúsení) používajte ochranné okuliare s bočnými štítmí (podľa EN 166).  
*Ochrana kože:* Ochranný pracovný odev (EN 344).  
*Ochrana rúk:* Používajte ochranné rukavice. Výber rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od značky a kvality a vyplývajú z rozdielov výrobcov. Odolnosť materiálu rukavíc možno stanoviť po testovaní.  
 Odporúčaný materiál rukavíc: nitril kaučuk (0,4 mm), EN 374.  
*Ochrana dýchacích ciest:* Zabezpečte dostatočné vetranie pracoviska. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor: respirátor s filtrom pevných častíc (EN 143), protiprachovú masku (EN 149 trieda FFP1).  
*Tepelná nebezpečnosť:* Nevzťahuje sa.  
*Kontroly environmentálnej expozície:* Všetkými technickými a organizačnými opatreniami zabráňte kontaminácii povrchových a podzemných vôd a pôdy.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**  
*Skupenstvo:* Pasta  
*Farba:* Rotband Finish - biela  
 Goldband Finish - krémová  
*Zápach:* Charakteristický, slabý  
*Teplota topenia/tuhnutia:* Údaje nie sú k dispozícii.  
*Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:* 100 °C  
*Horľavosť:* Nehorľavá zmes.

<i>Horné/dolné medze výbušnosti:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Teplota vzplanutia:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Teplota samovznietenia:</i>	Zmes nie je samozápalná.
<i>Teplota rozkladu:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Hodnota pH:</i>	9 pri 20°C
<i>Viskozita:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Rozpustnosť:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Tlak pár:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Hustota pár:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Relatívna hustota:</i>	1,8 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
<i>Vlastnosti častíc:</i>	Nestanovené.

## 9.2 Iné informácie:

**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:** Výrobok nie je klasifikovaný z hľadiska fyzikálnej nebezpečnosti.

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky:**

**Obsah prchavých organických zlúčenín:** ≤ 0,1 % ( max. 1 g/l)

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**10.2 Chemická stabilita:** Za bežných podmienok je zmes stabilná, pri odporúčanom používaní a skladovaní nedochádza k rozkladu.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Nie sú známe nebezpečné reakcie.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Nadmerné teplo a mráz.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Kyseliny.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Pri teplotách nad 750 ° C alebo reakciou s kyselinami sa dolomitová múka rozkladá na oxid vápenatý (CaO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

LD50 orálne, potkan: 490 mg/kg tel. hmot, (OECD 401)

LD50 dermálne, potkan: > 2000 mg/kg tel. hmot, (OECD 402)

ATE (orálne) = 1020 mg/kg tel. hmot,

ATE (plyn) = 100 ppmv/4 hod.

ATE (pary) = 0,5 mg/l/4hod.

ATE CLP (prach, hmla) = 0,05 mg/l/4 hod.

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón

[EC č.247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1):

LD50 orálne, potkan: 66 mg/kg tel. hmot, (OECD 401)

LD50 dermálne, potkan: > 141 mg/kg tel. hmot, (OECD 402)

LC50 inhalačne, potkan: 0,17 mg/l (OECD 403)

ATE (orálne) = 53 mg/kg tel. hmot,

ATE (dermálne) 200 mg/kg tel. hmot,

ATE (plyn) = 700 ppmv/4 hod.

ATE (pary) = 3 mg/l/4 hod.

ATE (prach, hmla) = 0,5 mg/l/4 hod.

*Poleptanie kože/podráždenie kože:* Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie. Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5), reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č.247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9). Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

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

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

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:** Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

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

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov):** 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.

**Iné informácie:** Pri zaobchádzaní a správnom použití v súlade so špecifikáciami, produkt podľa našich skúseností a na základe nám známych informácií nemá žiadne škodlivé účinky.

Dlhodobé vdychovanie brúsneho prachu môže zhoršiť stav ľudí trpiacich chorobami dýchacích ciest, súčasnými kožnými alebo očnými chorobami.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**12.1 Toxicita:** Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

LC50 (ryby) = 2,18 mg/l (OECD 203, 96 g, *Oncorhynchus mykiss*)

ErC50 (riasy) = 150 µg/l (OECD 201, 72 g, *Pseudokirchneriella subcapitata*)

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č.247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1):

EC50 (kôrovce) = 0,007 mg/l (48 g, *Acartia tonsa*, slaná voda)

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón: slabo biologicky odbúrateľný vo vode

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č.247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1): slabo biologicky odbúrateľný vo vode

**12.3 Bioakumulačný potenciál:**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón: nízky bioakumulačný potenciál (BCF<500)

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č.247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1): nízky bioakumulačný potenciál (BCF<500)

**12.4 Mobilita v pôde:**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón: vysoká mobilita v pôde

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č.247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1): vysoká mobilita v pôde

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Zmes nespĺňa kritériá PBT podľa prílohy XIII nariadenia REACH. Zmes nespĺňa kritériá vPvB podľa prílohy XIII nariadenia 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.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky:** Zabráňte úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

### ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**13.1 Metódy spracovania odpadu:** S odpadmi nakladať podľa zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Odpady odovzdávať organizáciám s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi.

Kontaminované obaly sa musia byť zneškodnené v súlade s platnými predpismi.

Odpad pre odovzdaním na zneškodnenie je potrebné zatriediť podľa vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov s ohľadom na jeho pôvod a špecifické výrobné postupy.

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** Nerelevantné.

**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Nerelevantné.

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

**14.4 Obalová skupina:** Nerelevantné.

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nerelevantné.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Nerelevantné.

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

### 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:

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.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

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) v znení neskorších predpisov

Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov

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 neskorších predpisov

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Pre túto zmes nebola spracovaná správa o chemickej bezpečnosti.

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

H301 Toxický po požití.  
 H302 Škodlivý po požití.  
 H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.  
 H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.  
 H312 Škodlivý 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.  
 H331 Toxický pri vdýchnutí.  
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
 EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

**Legenda ku skratkám a akronymom:**

ATE: Odhad akútnej toxicity  
 DNEL: Derived No Effect Level (Hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)  
 MŽP SR: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky  
 NPTEL: Najvyššie prípustný expozičný limit  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj)  
 OSN: Organizácia spojených národov  
 PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration (Predpokladaná koncentrácia bez účinku)  
 vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky  
 OOPP: Osobné ochranné pracovné prostriedky

**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).

**Použitá metóda klasifikácie zmesi:** Klasifikácia zmesi bola vykonaná s prihliadnutím na klasifikačné kritériá prílohy I nariadenia (ES) č. 1272/2008.

**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 ku dňu jej vydania a neprestávajú žiadnu záruku akýchkoľvek špecifických vlastností zmesi alebo garanciu jej vhodnosti pre špecifické použitie.

**Zmeny vykonané pri revízi:**

Dátum revízie	Oddiel	Zmeny vykonané pri revízi
23.3.2023	11, 12	Doplnenie údajov.
	1 - 16	Formálne zmeny v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č.2020/878.