

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení  
Nariadenia Komisie (EÚ) č.2020/878**Dátum vydania:** 19.6.2018**Číslo verzie:** 3.0**Revízia:** 23.3.2023**Uniflott Finish****ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:***Obchodný názov:* **Uniflott Finish****1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:***Identifikované použitia:* Finálna tmeliaca hmota*Použitia, ktoré sa neodporúčajú:* Produkt sa nesmie používať iným ako odporúčaným spôsobom a k iným ako odporúčaným účelom.**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:****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)**Výrobca:**

Knauf Bauprodukte GmbH &amp; Co. KG

*Adresa:* Postfach 10, 97343 Iphofen, Nemecko*Telefón:* +49 (0)9323/31 - 0*Fax:* +49 (0)9323/31 - 277**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 nespĺňa 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** Uchovávajte mimo dosahu detí.**P262** Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.*Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:***EUH 208** Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. 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), sodná soľ pyridín-2-tiol-1-oxidu (3811-73-2).

**2.3 Iná nebezpečnosť:***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:** Zmes s obsahom mletého vápenca, perlitu, vodnej disperzie kopolymérov styrénu a esterov kyseliny akrylovej, éteru celulózy a silikátov.

Názov látky	Koncentrácia v %	CAS číslo ES číslo Indexové číslo Registračné číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
1,2-benzotiazol-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 ≥ 0,05 % M- faktor = 1

**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:**

- Všeobecné pokyny:* Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- Pri nadýchaní:* Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s kožou:* Zasiahnuté miesta umyte vodou a mydlom.
- Pri kontakte s očami:* Okamžite dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dobu niekoľko minút. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.
- Pri požití:* Vypláchnite ústa vodou a vypite väčšie množstvo vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**  
Symptomatická liečba.

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

**5.1 Hasiace prostriedky:**

*Vhodné hasiace prostriedky:* Prispôbte požiaru okolia. Produkt nie je horľavý. Vodný sprej, pena, suchý prášok, oxid uhličitý.

*Nevhodné hasiace prostriedky:* Žiadne.

**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Produkt nie je horľavý. Pri požiari sa môžu uvoľňovať toxické výpary.

**5.3 Pokyny pre požiarnikov:**

*Ochranné opatrenia:* Používať samostatný dýchací prístroj. Plná ochranná výstroj.  
*Ďalšie údaje:* Hasenie prispôsobte miestnym podmienkam.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

*Pre iný ako pohotovostný personál:* Zabezpečte dostatočné vetranie.

*Pre pohotovostný personál:* Používať osobné ochranné pracovné prostriedky - pozri oddiel 8.

**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 mechanicky pozbierajte. Zried'te veľkým množstvom vody. Kvapalnú časť pozbierajte s materiálom viažucim kvapaliny. Kontaminovaný materiál alebo vytvrdený produkt uložte do označenej nádoby na zneškodnenie. Zneškodniť podľa predpisov (oddiel 13).

**6.4 Odkaz na iné oddiely:** Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie sú uvedené v oddiele 7. 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:** Dodržiavať bežné pravidlá pre prácu s chemikáliami. Dodržiavať predpísaný návod na použitie. Zabezpečte dostatočné vetranie na pracovisku. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky.

*Hygienické opatrenia:* Používajte ochranné krémy na ochranu pokožky. Pred prestávkou a na konci práce si umyte ruky. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Skladovať na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste v tesne uzatvorených nádobách. Chráňte pred mrazom. Chráňte pred teplom, zdrojmi vznietenia a priamym slnečným žiarením.

*Kompatibilita skladovania:* Neskladujte spolu s potravinami, krmivami pre zvieratá a nápojmi.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Pozri oddiel 1.2.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

**8.1 Kontrolné parametre:**

*Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí:* Nie sú stanovené.

*Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL):* Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

*Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC):* Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

**8.2 Kontroly expozície:** Dodržiavajte pokyny na používanie a všeobecné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami.

*Primerané technické zabezpečenie:* Zabráňte nadmernej tvorbe prachu. V blízkosti pracoviska zabezpečte zdroj pitnej vody.

*Individuálne ochranné opatrenia:*

*Ochrana očí/tváre:* V prípade možného kontaktu s očami používať ochranné okuliare.

*Ochrana kože:* Ochranný pracovný odev.

*Ochrana rúk:* Ochranné rukavice. Odporúčaný materiál: nitrilkaučuk. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči zmesi/materiálu/produktu. Výber rukavíc vykonajte podľa doby prieniku, degradácie a permeability.

- Vhodný materiál rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov, ktoré sa líšia od výrobcu k výrobcovi. Keďže produkt je zmes viacerých látok, nie je možné dopredu určiť materiál rukavíc a preto musia byť pred použitím preverené. Presnú dobu prieniku si preverte u výrobcu rukavíc a dodržiavajte ju.
- Ochrana dýchacích ciest:* Pri brúsení, frézovaní a podobných prácach používať ochranu dýchania – respirátor, maska/polomaska s filtrom P2.
- Tepelná nebezpečnosť:* Údaje nie sú dostupné.
- 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:

<i>Skupenstvo:</i>	Pasta
<i>Farba:</i>	Biela
<i>Zápach:</i>	Bez zápachu
<i>Teplota topenia/tuhnutia:</i>	cca 0 °C
<i>Teplota varu a destilačný rozsah:</i>	cca 100 °C
<i>Horľavosť:</i>	Nehorľavá zmes.
<i>Horná/dolná medza výbušnosti:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Teplota vzplanutia:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Teplota samovznietenia:</i>	Zmes nie je samozápalná.
<i>Teplota rozkladu:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Hodnota pH:</i>	cca 9
<i>Rozpustnosť:</i>	Vo vode plne miešateľný.
<i>Kinematická viskozita:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Tlak pár:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Hustota pár:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Relatívna hustota:</i>	Nie je stanovená.
<i>Hustota:</i>	cca 1,60 g/cm <sup>3</sup>
<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 % (<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:** Chráňte pred mrazom.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Za normálnych podmienok nie sú známe produkty rozkladu.

## 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: &gt; 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 (prach, hmla) = 0,05 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. 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 (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.

***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.

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**12.1 Toxicita:** Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre vodné 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*)

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Biologická odbúrateľnosť: Nie je ľahko odbúrateľný vo vode

**12.3 Bioakumulačný potenciál:**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Bioakumulácia – ryby: BCF = 6,62 (OECD 305)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (LogPow): -0,9 – 0,99

Bioakumulačný potenciál: Nízky bioakumulačný potenciál (BCF&lt;500)

**12.4 Mobilita v pôde:**

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Povrchové napätie: 72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, EU metóda A.5)

Normalizovaný koeficient adsorpcie organického uhlíka (Log Koc): 0,97 (OECD 121)

Životné prostredie - pôda: 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 zmesi do spodnej alebo povrchovej vody a do kanalizácie. Pri správnom zavedení nízkych koncentrácií do upravených biologických čistiarní odpadových vôd sa neočakáva narušenie aktivity biologickej odbúrateľnosti aktivovaného kalu. Dodržiavať miestne predpisy pre ochranu vôd.

### ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**13.1 Metódy spracovania odpadu:** Obaly po optimálnom vyprázdnení a príslušnom vyčistení môžu byť recyklované. 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 vyprázdniť a až po zodpovedajúcom vyčistení môžu byť odovzdané na recykláciu. Čistiaci prostriedok: voda.

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. Nižšie uvedené kódy odpadov sú len odporúčané:

17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

### 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:

*Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v zmysle článku 57 – 59 (Kandidátsky list):*

Žiadne.

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

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

**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:

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 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 revízii:

20.10.2020 - Pri revízii boli vykonané zmeny v oddieloch 2.2, 3.2, 5, 6, 7, 8.1, 8.2, 9.2.

23.3.2023 – Pri revízii boli upravené prvky označovania, zloženie a doplnené údaje v súlade s podkladmi od výrobcu – oddiel 2, 3, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 14. Formálne zmeny v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č.2020/878.