

Super Finish, Fill&Finish Light, Pro Spray All Purpose**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:**

Obchodný názov: Super Finish, Fill&Finish Light, Pro Spray All Purpose

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitia: Tmelové zmesi navrhnuté na vytvorenie hladkých a rovných povrchov v interiéroch. 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, Polska

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

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.

2.3 Iná nebezpečnosť: Produkt nepredstavuje žiadne iné nebezpečenstvo, ak sa používa podľa návodu. Pri brúsení vytvrdeného produktu sa tvorí veľké množstvo prachu. Expozícia vysokým koncentráciám prachu môže spôsobiť podráždenie pokožky, očí, nosa, hrtanu a horných dýchacích ciest. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte vdýchnutiu prachu. V prípade nedostatočného vetrania je vhodné použiť ochranu dýchacích ciest napr. masku proti prachu (EN 149) alebo respirátor s filtrom proti pevným časticiam (EN 143).

<i>PBT/vPvB:</i>	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.
<i>Ekologické informácie:</i>	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.
<i>Toxikologické informácie:</i>	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 nebezpečné chemické 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 01-2120761540-60	Akútna toxicita kat. 2, H330 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 Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 1, H410 <i>Špecifické koncentračné limity a M-faktor:</i> Inhalačne: ATE = 0,21 mg/l prach alebo hmla) Orálne: ATE = 450 mg/kg hm. Kožná senzibilizácia kat. 1, H317: c ≥ 0,036 % M-faktor (akútne) = 1 M-faktor (chronické) = 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 - 613-167-00-5 01-2120764691-48	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 ≥ 0,6 % Dráždivosť pre kožu kat. 2, H315: 0,06 % ≤ c < 0,6 % Vážne poškodenie očí kat. 1, H318: C ≥ 0,6 % Podráždenie očí kat. 2, H319: 0,06 % ≤ c < 0,6 % Kožná senzibilizácia kat. 1A, H317: c ≥ 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:

<i>Všeobecné pokyny:</i>	Používajte podľa hygienických a bezpečnostných predpisov. Osobitné opatrenia sa nevyžadujú.
<i>Pri nadýchaní:</i>	Počas brúsenia zabráňte vniknutiu prachu. V prípade expozície presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.
<i>Pri kontakte s kožou:</i>	Zasiahnuté miesta umyte veľkým množstvom vody. V prípade podráždenia kontaktujte lekára.
<i>Pri kontakte s očami:</i>	Okamžite dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dobu niekoľko minút. Zabráňte silnému prúdu vody, aby sa zabránilo poškodeniu rohovky. Vyhládajte lekára.
<i>Pri požití:</i>	Vypláchnite ústa vodou a vypite väčšie množstvo vody. Nevyvolávať zvracanie. Vyhládajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

<i>Pri nadýchaní:</i>	Počas používania sa neočakávajú žiadne nežiaduce účinky. Pri brúsení sa však vytvára prach (pozri oddiel 2.3).
<i>Pri kontakte s kožou:</i>	Neočakávajú sa žiadne nežiaduce účinky.
<i>Pri kontakte s očami:</i>	Kontakt s očami môže viesť k mechanickému podráždeniu a spôsobiť nasledovné príznaky: sčervenanie, pálenie, svrbenie, bolesť.
<i>Pri požití:</i>	Požitie môže spôsobiť podráždenie gastrointestinálneho traktu, nevoľnosť, vracanie a hnačku.

4.3 Údaj o akejkoľvek 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:

<i>Vhodné hasiace prostriedky:</i>	Hasiace prostriedky by mali byť prispôsobené okolitým podmienkam. Vodný postrek, suchý prášok, pena, oxid uhličitý.
<i>Nevhodné hasiace prostriedky:</i>	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:

<i>Ochranné opatrenia:</i>	V prípade požiaru používať nezávislý dýchací prístroj s uzatvoreným okruhom. Používajte ochranné prostriedky.
<i>Ďalšie údaje:</i>	Produkt nie je horľavý. Zvyšky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

<i>Pre iný ako pohotovostný personál:</i>	Kontaktujte kompetentné osoby. Z oblasti nehody vyveďte všetky osoby, ktoré nezabezpečujú zneškodnenie havarijnej situácie.
<i>Pre pohotovostný personál:</i>	Počas brúsenia zabráňte vniknutiu prebytočného prachu. Zabezpečte dostatočné vetranie priestorov. Používajte individuálne ochranné opatrenia. Používať ochranný odev a rukavice. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Nevypúšťať do kanalizácie/podzemných a povrchových vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Mechanicky pozbierať. Zneškodniť podľa predpisov.

- 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:** Zabráňte vdychovaniu prachu pri brúsení. Zabráňte kontaminácii očí a pokožky. Pracujte podľa bezpečnostných a hygienických pravidiel. Osobitné opatrenia sa nevyžadujú.
Hygienické opatrenia: Pred prestávkou a na konci práce si umyte ruky a ďalšiu exponovanú pokožku. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Pri práci nejte, nepiť a nefajčiť.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Chránite pred mrazom, vysokou teplotou a priamym slnečným žiarením. Krátko zmrazený produkt po rozmrazení a miešaní je vhodný na použitie. Stabilný po dobu 12 mesiacov (dátum výroby je na obale).
Kompatibilita skladovania: Neskladujte spolu s potravinami, krmivami pre zvieratá a nápojmi.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

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 nejte, nepiť a nefajčiť. Pred prestávkou a po práci si umyte ruky.
Primerané technické zabezpečenie: Počas brúsenia sa odporúča použiť všeobecné vetranie miestnosti.
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).
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>	Tuhé
<i>Farba:</i>	Krémová, odtieň biely
<i>Zápach:</i>	Slabý, charakteristický
<i>Teplota topenia/tuhnutia:</i>	0 °C (voda)
<i>Teplota varu a destilačný rozsah:</i>	100 °C (voda)
<i>Horľavosť:</i>	Nehorľavá zmes.

Horné/dolné medze výbušnosti:	Nestanovené.
Teplota vzplanutia:	Neaplikovateľné.
Teplota samovznietenia:	Zmes nie je samozápalná.
Teplota rozkladu:	Údaje nie sú k dispozícii.
Hodnota pH:	7 - 9 pri 20 °C
Kinematická viskozita:	Údaje nie sú k dispozícii.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Údaje nie sú k dispozícii.
Rozpustnosť:	Vo vode plne miešateľná.
Tlak pár:	Údaje nie sú k dispozícii.
Hustota pár:	Nestanovená.
Hustota:	Super Finish: 1,7 g/cm ³ Fill&Finish Light: 1,1 g/cm ³ Pro Spray: 1,6 g/cm ³
Vlastnosti častíc:	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 rozpúšťadiel: < 0,1 % (max. 1 g/l)

Forma: Pasta

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: Vysoké teploty a mráz.

10.5 Nekompatibilné materiály: Kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nad 750 ° C alebo reakciou s kyselinami sa dolomitová múčka rozkladá za vzniku oxidu vápenatého (CaO) a oxidu uhličitého (CO₂).

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 (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]. 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 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:

Biologická odbúrateľnosť: Nie je ľahko 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):

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<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):

Bioakumulácia – ryby: BCF = 41 – 45 (OECD 305)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (LogPow): 0,75 (OECD 107)

Bioakumulačný potenciál: Nízky bioakumulačný potenciál (BCF<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

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):

Normalizovaný koeficient adsorpcie organického uhlíka (Log Koc): 0,81 – 1

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 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 Národná 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 trh 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:

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
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:

14.10.2020 - Zmena prvkov označovania (oddiel 2), doplnenie zloženia (oddiel 3.2), doplnenie údajov (5.2, 7.1, 8.2, 9.1, 11, 15).

8.6.2023 - Doplnenie údajov (oddiel 2.3, 3.2, 9, 11, 12). Formálne zmeny v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č.2020/878.

13.10.2025 - Karta (oddiel 3) bola aktualizovaná na základe delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2024/197 (21 ATP) z 19. októbra 2023.