



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 23.6.2008

Číslo verzie: 6

Revízia: 23.3.2023

Betokontakt

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: **Betokontakt**

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

Identifikované použitia: Základný náter na nenasiakavé podklady

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:

Výrobca/Dodávateľ: Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG

Adresa: Postfach 10, 973 43 Iphofen, Germany

Telefón: +49 (0)9323/31-0

Fax: +49 (0)9323/31-323

E-mailová adresa: knauf-direkt@knauf.de

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 nespĺňa 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 prvky označovania určitých zmesí:

EUH 208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5), 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4), 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), 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4), 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), sodná soľ pyridín-2-tiol-1-oxidu (3811-73-2).

Označenie v súlade s vyhláškou MH ŽP SR č.127/2011 Z.z.:

Označenie regulovaného výrobku: Kategória A/h Penetračné a spevňujúce náterové látky (vodou riediteľné)

Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 30 g/l

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: ≤ 1 g/l

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: Vodná disperzia.

Názov látky	Koncentrácia v %	CAS číslo ES číslo Indexové číslo Registračné číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
oxid kremičitý, kremeň (podiel alveolárnej prachovej frakcie je <1%)	< 50	14808-60-7 238-878-4 Neaplikované. Nevzťahuje sa.	Nie je klasifikovaný.
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 ≥ 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

Názov látky	Koncentrácia v %	CAS číslo ES číslo Indexové číslo Registračné číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
			<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:

- Všeobecné pokyny:* Znečistený alebo impregnovaný odev vymeňte.
- Pri nadýchaní:* Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu a nechajte postihnutého pohodlne dýchať.
- Pri kontakte s kožou:* Zasiahnuté miesta opláchnite a umyte vodou a mydlom. Nepoužívať rozpúšťadlá ani riedidlá.
- Pri kontakte s očami:* Okamžite dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dobu niekoľko minút. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a je to ľahko vykonať. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie pretrváva, 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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Liečiť symptomaticky.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

- Vhodné hasiace prostriedky:* Produkt nie je horľavý. Spôsob hasenia prispôsobte požiaru okolia.
Vodný sprej, pena, suchý prášok, oxid uhličitý.
- Nevhodné hasiace prostriedky:* Voda plným prúdom.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Ž Pri požiaroch sa môžu uvoľňovať toxické výpary. Zmes nie je horľavá.

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. Dodržiavajte opatrenia uvedené v oddiele 7 a 8. Riziko pošmyknutia na vyliatom produkte.
- Pre pohotovostný personál:* Používať osobné ochranné pracovné prostriedky - pozri oddiel 8.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte úniku do životného prostredia. Zabráňte úniku do kanalizácie a verejných vôd. V prípade úniku do kanalizácie alebo verejných vôd informujte príslušné orgány.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Uniknutú zmes pozbierať prostredníctvom materiálu viažuceho kvapaliny (napr. piesok, kremelina, univerzálne sorbenty alebo sorbetny kyselín). Zneškodnite podľa predpisov. Kontaminované miesto môže byť šmyklivé.
- 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 pokožkou a očami. Nevdychujte plyny/pary/aerosóly. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky (oddiel 8).
- Hygienické opatrenia:* Pri práci s týmto produktom nejst', nepiť a nefajčiť'. Uchovávať mimo dosah jedla, nápojov a krmiva pre zvieratá. Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte. Po práci a po prestávke si umyte ruky.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Uchovávať len originálnych obaloch. Chráňte pred mrazom. Skladovať na dobre vetranom mieste. Chráňte pred teplom a slnečným žiarením. Chráňte pred mrazom.
- Kompatibilita skladovania:* Neskladujte spolu s potravinami, krmivami pre zvieratá a nápojmi.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí:

Názov látky	Limit	Poznámka	Zdroj
oxid kremičitý 14808-60-7	Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom: Technická smerná hodnota TSH = 0,1 mg/m ³ (Respirabilná frakcia)	Karcinogén kategórie 1. Podiel respirabilnej frakcie prachu je <1%.	Nariadenie vlády SR č.356/2006 Z.z.

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. Pri práci nejst', nepiť a nefajčiť'. Pred prestávkou a po práci si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s očami. Zabráňte opakovanému alebo predĺženému kontaktu s pokožkou.

Primerané technické zabezpečenie: Zabezpečte primerané vetranie.

Individuálne ochranné opatrenia:

- Ochrana očí/tváre:* Ochranné okuliare s bočnými štítmami prípade možnosti vyšplechnutia.
- Ochrana kože:* Ochranný pracovný odev.
- Ochrana rúk:* Ochranné rukavice. Materiál rukavíc: neitrilkaučuk (NBR), butylkaučuk. 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 normálnom používaní nie je potrebná.
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:

Skupenstvo: Kvapalina, viskózna
Farba: Ružová
Zápach: Charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia: 0 °C
Teplota varu a destilačný rozsah: 100 °C
Horľavosť: Nehorľavá zmes.
Horné/dolné medze výbušnosti: Údaje nie sú k dispozícii.
Teplota vzplanutia: Údaje nie sú k dispozícii.
Teplota samovznietenia: Zmes nie je samozápalná.
Teplota rozkladu: Údaje nie sú k dispozícii.
Hodnota pH: cca 9 (ISO 976)
Kinematická viskozita: cca 2857,143 mm²/s
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: Údaje nie sú k dispozícii.
Rýchlosť odparovania: Údaje nie sú k dispozícii.
Rozpustnosť: Údaje nie sú k dispozícii.
Tlak pár: Údaje nie sú k dispozícii.
Hustota pár: Neaplikovateľné.
Hustota: 1,4 kg/l (EN ISO 2811-1)
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)
Dynamická viskozita: cca 4 000 mPa.s

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Produkt nie je reaktívny pre normálnom spôsobe použitia, skladovania a prepravy.

10.2 Chemická stabilita: Za bežných podmienok je zmes stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Dodržiavať pokyny pre skladovanie a zaobchádzania (pozri oddiel 7).

10.5 Nekompatibilné materiály: Relevantné informácie nie sú k dispozícii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nedochoádza k vzniku žiadnych nebezpečných rozkladných produktov pri normálnom spôsobe skladovania, používania a prepravy.

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] 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.

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
kremeň (alveolárny kryštalický oxid kremičitý <1%) (14808-60-7):
Biologická odbúrateľnosť: nerelevantné.

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)

Kremeň (alveolárny kryštalický oxid kremičitý <1%) (14808-60-7):

Bioakumulačný potenciál: Nie je bioakumulatívny.

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

Kremeň (alveolárny kryštalický oxid kremičitý <1%) (14808-60-7):

Životné prostredie - pôda: Nízky potenciál mobility 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: Zabránite úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných 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.

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 ako odporúčané:

08 01 20 vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky iné ako uvedené v 08 01 19

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 trh a ich používaní

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:

Označenie regulovaného výrobku: Kategória A/h (VR) Penetračné a spevňujúce náterové látky

Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 30 g/l

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: max. 1 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.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
 NPEL: 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 revízií:

Revízia	Oddiel	Zmeny vykonané pri revízií
verzia 2.0 20.12.2012	všetky	Zmena formy karty bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č.453/2010.
	15	Doplnené údaje podľa vyhlášky č.127/2011 Z.z.
	Revízia bola vykonaná na základe podkladov od výrobcu zmesi.	
Verzia 2.1 12.11.2014	1.3	Zmena adresy distribútora do SR. Pôvodná adresa: Prievozská 2/A, Bratislava.
Verzia 3.0 14.9.2017	2.2	Prvky označovania podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008.
		Forma KBU podľa Nariadenia komisie (EÚ) č.2015/830. Doplnenie textovej časti podľa údajov výrobcu a aktualizácia legislatívy.
Verzia 4.0 3.7.2018	Všetky	Revízia bola vykonaná na základe podkladov od výrobcu zmesi.
	2.2	Prvky označovania
	3, 8	Doplnené údaje o látke s expozičným limitom v pracovnom prostredí

Revízia	Oddiel	Zmeny vykonané pri revízii
Verzia 5.0 17.2.2020	2.2	Preskúmanie obsahu karty a v oddiele 2.2 bolo upravené označenie v súlade s článkom 58 ods.3 nariadenie (EÚ) č.528/2012.
	3.2. 8.1	Upravené zloženie a doplnené NPEL
Verzia 6.0 23.3.2023	2.2, 3, 9, 11, 12, 13,	Doplnenie zloženia. Doplnenie údajov. Formálne zmeny v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č.2020/878.