

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 8.1.2015

Číslo verzie: 2

Revízia: 26.2.2018

Hydroizolácia Exteriér 2K, kvapalná zložka**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:***Obchodný názov:* Hydroizolácia Exteriér 2K, kvapalná zložka**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:***Identifikované použitia:* Stavebníctvo - dvojzložková hydroizolačná stierka na báze cementu a polyméru. Izolácia proti vlhkosti, vode a radónu.*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:**

KNAUF Praha s.r.o.

Adresa:

Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9 - Kbely, Česká republika

Telefón:

+420 272 110 111

Fax:

+420 272 110 140

Hotline:

+420 844 600 600

E-mailová adresa:

chemeko@chemeko.cz**Distribútor v SR:**

Knauf Bratislava s. r. o.

IČO:

31 348 505

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:

slezak.juraj@knauf.sk**1.4 Núdzové telefónne číslo:** Národné toxikologické informačné centrum **00421-(0)2-547 741 66** (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:** Zmes spĺňa kritériá klasifikácie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).**Skin Sens.1, H317**

Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Poznámka: Klasifikácia zodpovedá aktuálnym legislatívnym predpisom, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16.

2.2 Prvky označovania (podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008):*Výstražné piktogramy:*

GHS07:

*Výstražné slovo:*

Pozor

*Výstražné upozornenia:***H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.*Bezpečnostné upozornenia:***P102** Uchovávať mimo dosahu detí.**P261** Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.**P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.**P302 + P352** PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom.

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s požiadavkami zákona o odpadoch - odovzdajte osobe oprávnenej prevádzkovať zariadenia pre nakladanie s odpadmi; vytvrdený produkt je možné recyklovať v recyklačných linkách stavebných hmôt.

Nebezpečné zložky: 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)

Označenie v súlade s článkom 58 ods.3 nariadenie (EÚ) č.528/2012: Ošetrované biocídnym výrobkom.
Biocídna účinná látka: 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)

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

Označenie regulovaného výrobku: Kategória A/h 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. 0 g/l

2.3 Iná nebezpečnosť: Výrobca neuvádza.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

PBT: Neaplikovateľné.

vPvB: Neaplikovateľné.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi: Zmes na vodnom základe, obsahuje nasledovné nebezpečné látky.

Názov látky	Koncentrácia a v %	Registračné číslo	ES číslo	CAS číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
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)	< 0075		247-500-7	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301+H311+H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 <i>Špecifické koncentračné limity a M-faktor:</i> Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ c < 0,6 % Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ c < 0,6 % Skin Sens. 1, H317: c ≥ 0,0015 % (M = 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. Expozičné limity Únie v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiele 8.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

<i>Všeobecné pokyny:</i>	Akútne ohrozenie ľudského zdravia sa za normálnych podmienok používania nepredpokladá. Postupujte s ohľadom na vlastnú bezpečnosť a bezpečnosť postihnutého. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc. Poskytnite lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov, ak nie je k dispozícii, tak obal alebo etiketu. Znečistený odev ihneď vyzlečte a zasiahnutú pokožku umyte.
<i>Pri nadýchaní:</i>	Postihnutého vyveďte zo zasiahnutého priestoru na čerstvý vzduch, zabezpečte postihnutému pokoj a zabráňte prechladnutiu. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Pri kontakte s kožou:</i>	Ihneď vyzlečte kontaminovaný odev a obuv a zasiahnuté miesta dobre umyte veľkým množstvom pitnej tečúcej vody a mydlom a dobre opláchnite. Ak sa objavia symptómy podráždenia, vyhľadajte lekársku pomoc. Pred ďalším použitím je potrebné kontaminovaný odev vyčistiť.
<i>Pri kontakte s očami:</i>	Okamžite dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dobu aspoň 15 minút. Snažte sa oči držať široko otvorené a vypláchnite ich aj pod viečkami. Ak je to možné, vyberte kontaktné šošovky. Výplach vykonávajte v smere od vnútorného očného kútika k vonkajšiemu. Nepoužívať neutralizačné roztoky. Vyhľadajte očného lekára a to najmä vtedy, ak sa objavia známky podráždenia alebo tieto príznaky pretrvávajú.
<i>Pri požití:</i>	Vypláchnite ústa vodou, nevyvolávajte zvracanie. Postihnutému podajte na pitie vodu (piť je potrebné po dúškoch, max. 0,5 l) a vyhľadajte lekársku pomoc. Ak postihnutý spontánne zvracia, zabráňte vdychovaniu zvratkov.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Produkt môže mierne podráždiť oči a pokožku (sčervenanie, pálenie). Môže dráždiť tráviaci trakt, môže vyvolať nevoľnosť a zvracanie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Okamžitá lekárska pomoc nie je vyžadovaná, nie sú požadované špecifické postupy - ošetrte postihnutého podľa príznakov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Prispôbte hasiace prostriedky podľa požiaru okolia. Produkt nie je horľavý.

Nevhodné hasiace prostriedky: Údaje nie sú k dispozícii.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: V prípade požiaru môže dochádzať k tvorbe nebezpečných plynov a dymov, nevdychujte splodiny horenia.

5.3 Rady pre požiarnikov: Používať dýchací prístroj s nezávislým prívodom vzduchu a kompletnú ochrannú výstroj. Uzatvorené nádoby, ktoré sú vystavené požiaru, chladiť vodou alebo penou. Zabráňte úniku hasiacej vody a zvyškov po požiaru do kanalizácie alebo vodných tokov. Produkt odstráňte z dosahu požiaru, ak to nie nebezpečné.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte pary/aerosóly. Používajte doporučené osobné ochranné prostriedky - podrobnejšie údaje sú uvedené v oddiele 8.

Pre pohotovostný personál: Zabráňte vstupu nepovolaným osobám alebo osobám bez odporúčaných osobných ochranných pracovných prostriedkov - podrobnejšie údaje sú uvedené v oddiele 8.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a pôdy. V prípade väčšieho úniku sa pokúste produkt lokalizovať pomocou provizórnej hrádze. Ak došlo k masívnej kontaminácii povrchových alebo podzemných vôd alebo pôdy, oznámte túto skutočnosť príslušným orgánom štátnej správy v súlade s platnými predpismi.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Uniknutú zmes pozbierajte vhodným inertným sorpčným materiálom (piesok, kremelina, univerzálne sorbenty), po nasiaknutí dobre pozametať. Kontaminovaný materiál umiestnite do vhodnej, nepriepustnej a riadne označenej nádoby na recykláciu alebo zneškodnite prostredníctvom oprávnených osôb v súlade s platnou legislatívou.
- 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 priamemu kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte dobré vetranie na pracovisku. Produkt je nehorľavý, nie sú vyžadované špecifické opatrenia proti požiaru/výbuchu. Produkt používajte v súlade s pokynmi na používanie (pozri technický list produktu). Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Balenú zmes uchovávajte v dobre uzatvorených obaloch na suchom a chladnom mieste za bežných skladovacích podmienok. Zabráňte vystaveniu mrazu. Všetky vodám škodlivé látky uchovávajte vo vodohospodárskych zabezpečených priestoroch s nepriepustnou podlahou tak, aby nemohlo dôjsť k jej úniku do vonkajšieho prostredia.
Kompatibilita skladovania: Neskladujte spolu s potravinami, krmivami pre zvieratá a nápojmi.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):** Stavebný priemysel.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 Kontrolné parametre:**
Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí: Nie sú stanovené.
Hodnoty DNEL: Nie sú stanovené.
Hodnoty PNEC: Nie sú stanovené.
- 8.2 Kontroly expozície:** Uprednostnite technické opatrenia a vhodné pracovné postupy pred používaním osobných ochranných pracovných prostriedkov. Je potrebné zabezpečiť dostatočné vetranie, popr. lokálne odsávanie, nevdychujte pary a aerosóly (najmä počas tvrdnutia). Ak nie je možné zabezpečiť dostatočné účinné vetranie, používajte osobné ochranné pracovné prostriedky na ochranu dýchacích ciest. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, používajte odporúčané osobné ochranné pracovné prostriedky. Kontaminovaný odev okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím ho vyčistite. Dodržiavajte pokyny na používanie a všeobecné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami. Oddel'te pracovný odev od civilného. Umyte sa pred každou prestávkou a vždy, keď je to potrebné. Používajte vhodný ochranný krém na ruky. Pri práci nejst', nepiť a nefajčiť.
- 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:** V blízkosti pracoviska zabezpečte tečúcu pitnú vodu alebo inú možnosť umytia/vypláchnutia očí. Osobné ochranné pracovné prostriedky v čistom a plne funkčnom stave a riadne vybavená lekárnička prvej pomoci musia byť umiestnené v dosahu pracoviska.
- 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:**
Ochrana očí/tváre: Za bežných podmienok sa nevyžaduje. Ochranné okuliare podľa normy STN EN 166 v prípade hrozaceho rozstrekovania.
Ochrana kože: Pracovný odev s dlhými rukávami a nohavicami, pevná uzatvorená obuv.
Ochrana rúk: Pri bežnej manipulácii a dodržiavaní spôsobu použitia nie je vyžadované. V prípade dlhodobého a/alebo intenzívneho kontaktu používajte vhodné chemicky odolné ochranné rukavice, zodpovedajúce normám EN 374. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči oteru a zásadám

	(napr. kožené rukavice), pred použitím je potrebné vhodné rukavice vyskúšať. Pri výbere materiálu rukavíc je potrebné zohľadniť nie len druh materiálu rukavíc, ale aj ďalšie kritériá (pevnosť, nepriepustnosť, odolnosť voči degradácii), ktoré sa môžu líšiť od výrobcu k výrobcovi. Vhodné rukavice vyberajte v spolupráci s výrobcom, u ktorého si zistíte čas prieniku zmesi materiálom rukavíc a tento limit dodržiavajte. Rukavice vymeňte pri prvých známkach opotrebenia alebo poškodenia.
<i>Ochrana dýchacích ciest:</i>	Za bežných podmienok sa nevyžaduje. V prípade dlhodobej práce, nedostatočnom vetraní a pri haváriách použite masku s vhodným filtrom (podľa posúdenia situácie na pracovisku - napr. A alebo AX) podľa STN EN 14387.
<i>Tepelná nebezpečnosť:</i>	Nerelevantné, produkt nepredstavuje tepelné riziko.
<i>Ďalšie údaje:</i>	Výber osobných ochranných prostriedkov konzultujte s výrobcom (najmä dobu prieniku produktu materiálom rukavíc). Zvolené osobné ochranné prostriedky by mali zodpovedať príslušným normám.

8.2.3 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>Vzhľad:</i>	Kvapalina.
<i>Farba:</i>	Mliečno biela.
<i>Zápach:</i>	Slabý.
<i>Prahová hodnota zápachu:</i>	Nestanovená.
<i>pH:</i>	8,0
<i>Teplota topenia/tuhnutia:</i>	0°C (voda)
<i>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:</i>	Neaplikuje sa.
<i>Teplota vzplanutia:</i>	Neaplikuje sa. (Nehorľavý.)
<i>Rýchlosť odparovania:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Horľavosť(tuhá látka, plyn):</i>	Nehorľavá zmes.
<i>Horné/dolné limity výbušnosti:</i>	Neaplikuje sa.
<i>Tlak pár:</i>	23 hPa (voda)
<i>Hustota pár:</i>	Neaplikuje sa.
<i>Relatívna hustota:</i>	Neaplikuje sa.
<i>Objemová hmotnosť:</i>	cca 1,04 g/cm ³
<i>Rozpustnosť:</i>	Vo vode riediteľná..
<i>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	Neaplikuje sa.
<i>Teplota samovznietenia:</i>	Zmes nie je samozápalná.
<i>Teplota rozkladu:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Viskozita:</i>	Dynamická: 600 mPa.s
<i>Výbušné vlastnosti:</i>	Zmes nie je výbušná.
<i>Oxidačné vlastnosti:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.

9.2 Iné informácie: Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Údaje nie sú k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita: 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: Údaje nie sú k dispozícii.

10.5 Nekompatibilné materiály: Údaje nie sú k dispozícii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nedochádza k vzniku žiadnych nebezpečných rozkladných produktov. Nedochádza k nebezpečnej polymerizácii. Pri vystavení vysokým teplotám môže dôjsť k rozkladu pevnej zložky. Pri spracovaní (sušení) môže dôjsť k uvoľňovaniu zvyškov monomérov.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch: Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný pre zdravie - senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami a pokyny na použitie.

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

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):

Akútna orálna toxicita: LD50 (orálne, potkan) = 53 mg/kg

Akútna dermálna toxicita: Údaje nie sú k dispozícii.

Akútna inhalačná toxicita: LC50 (inhalačne, králik) = 330 mg/m³/4 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. Môže spôsobiť podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Senzibilizujúci pri kontakte s kožou..

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. Možné podráždenie dýchacích ciest.

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.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Produkt nepredstavuje žiadne významné nebezpečenstvo pre životné prostredie. Nevypúšťať do kanalizácie alebo vodných tokov. Vytvrdený materiál je inertný a nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie. Dodržiavajte platné predpisy v oblasti nakladania s vodami.

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):

LC50 (ryby, 96 hod.) = 0,19 mg/l

EC50 (Dahnia magna, 48 hod.) = 0,16 mg/l

IC50 (riasy, 72 hod.) = 0,017 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Produkt je ľahko biologicky odbúrateľný (80 % po 28 dňoch).

12.3 Bioakumulačný potenciál: Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde: Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Podľa informácií dodávateľa nespĺňajú podľa dostupných údajov jednotlivé zložky zmesi kritériá pre zaradenie ako PBT ani vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu: Suchú zmes prednostne opakovane použite, ak to nie je možné, odstráňte ju podľa miestnych predpisov prostredníctvom oprávnených osôb. Odovzdajte odpad v súlade s požiadavkami zákona o odpadoch - odovzdajte oprávnenej osobe prevádzkujúcej zariadenie na nakladanie s odpadmi. Nevypúšťajte do kanalizácie alebo vodných tokov. S odpadmi nakladať podľa

zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Obaly pred zneškodnením dobre vyprázdňte a vyčistite. Vyčistené obaly prednostne recyklujte. Ak to nie je možné, zneškodnite prostredníctvom oprávnených osôb. Odpad a obaly 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:

Produkt:

Typ odpadu: kvapalná zložka

Popis odpadu: nepoužité produkty alebo produkty po dobe spotreby

Kód odpadu: 16 03 05 organické odpady obsahujúce nebezpečné látky

Vytvrdnutý materiál, použitý v stavebníctve:

Typ odpadu: stavebné a demolačné odpady

Popis odpadu: stvrdnutá malta, stavebná suť

Kód odpadu: 17 01 01 Betón

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

Obaly:

Kód odpadu: 15 01 00 Plastové obaly

15 01 06 Zmiešané obaly

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN: Nerelevantné.

14.2 Správne expedičné označenie OSN: Nerelevantné.

14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu: Nerelevantné.

14.4 Obalová skupina: Nerelevantné.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nerelevantné.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Neaplikovateľné.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: Neaplikovateľné.

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 (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trh a ich používaní

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácií, 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
 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

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

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1 Určenie zmesi: Zmes je určená pre priemyselné použitie aj pre širokú verejnosť.

16.2 Zoznam relevantných výstražných upozornení:

H301 Toxický po požití.
 H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H331 Toxický pri vdýchnutí.
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.3 Legenda ku skratkám a akronymom:

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
Acute Tox. 3:	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 3
Skin Corr. 1B:	Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
Skin Sens.1:	Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1
Aquatic Acute 1:	Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1
Aquatic Chronic 1:	Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1

16.4 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.2015/830).

16.5 Použitá metóda klasifikácie zmesi: Klasifikácia chemickej zmesi bola vykonaná výrobcom.

Klasifikácia zmesi bola vykonaná s prihliadnutím na klasifikačné kritériá prílohy I nariadenia (ES) č. 1272/2008. Účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie boli hodnotené na základe toxikologických údajov hlavných látok v zmesi - kalkulačná metóda (oddiel 11, 12).

16.6 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.

16.7 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.

16.8 Zmeny vykonané pri revízii:

Dátum revízie	Oddiel	Zmeny vykonané pri revízii
26.2.2018	2, 3	Aktualizácia klasifikácie a prvkov označovania podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008
		Aktualizácia legislatívy a údajov podľa podkladov výrobcu.