

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor produktu:**

Obchodný názov: **StyroTherm**

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

Identifikované použitia: Stavebníctvo – izolačná omietka

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Údaje nie sú dostupné.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

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:

info@knauf.sk

Výrobca: Lasselsberger-Knauf GmbH.

Adresa: H-8200 Veszprém, Maďarsko

Telefón: +36 88 590 500

E-mailová adresa: vevoszolgalat@lb-knauf.hu

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 Irrit. 2, H315 Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2, H315 Dráždi kožu.

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

Eye Dam. 1, H318 Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

STOT SE 3, H335 Toxicita pre špecifický orgán po jednorazovej expozícii, kategória nebezpečnosti 3. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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:

GHS05:



Výstražné slovo:

Výstražné upozornenia:

GHS07:



Nebezpečenstvo.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečné upozornenia: **P102** Uchovávať mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydlom.

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s požiadavkami zákona o odpadoch.

Nebezpečné zložky: portlandský cement, hydroxid vápenatý

2.3 Iná nebezpečnosť: Pri kontakte s vodou reaguje alkalicky, v závislosti na koncentrácii môže vyvolať aj silné podráždenie očí a kože. Z tohto dôvodu je potrebné pri spracovaní zabrániť dlhodobému kontaktu s pokožkou a používať odporúčané osobné ochranné pracovné prostriedky.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

PBT: Neaplikovateľné.

vPvB: Neaplikovateľné.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi:

Chemická charakteristika zmesi: Suchá maltová zmes na základe minerálneho spojiva a kameniva.

| Názov látky | Koncentrácia v % | Registračné číslo | ES číslo | CAS číslo | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 |
|---------------------------------|------------------|------------------------|-----------|------------|--|
| portlandský cement ¹ | 30 - 90 | | 266-043-4 | 65997-15-1 | Eye Dam.1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Skin Sens.1, H317 |
| hydroxid vápenatý ¹ | 30 - 90 | 01-2119475151-45 -0039 | 215-137-3 | 1305-62-0 | Eye Dam.1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Skin Sens.1, H317 |

¹ Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.

Poznámka:

Podľa informácií výrobcu obsah vo vode rozpustného šesťmocného chrómu v cemente je menej ako 0,0002 %. Produkt spĺňa požiadavky prílohy XVII nariadenia (ES) č.1907/2006 (REACH).

Nebezpečenstvo „dráždivý“ sa netýka suchého prášku, ale iba v prípade kontaktu produktu s vlhkosťou alebo vodou (alkalická reakcia).

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:

Všeobecné pokyny:

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Poskytnite lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov, ak nie je k dispozícii, tak obal alebo etiketu. Znečistený odev ihneď vyzlečte.

Pri nadýchaní:

Prerušte expozíciu, presuňte postihnutého z kontaminovanej oblasti na čerstvý vzduch a zabezpečte mu pokoj. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

| | |
|------------------------------|--|
| <i>Pri kontakte s kožou:</i> | Dobre umyte zasiahnuté miesta veľkým množstvom tečúcej pitnej (ak je možné vlažnej) vody a mydlom. Dobre opláchnite. Ak sa objavia príznaky podráždenia, vyhľadajte lekársku pomoc. |
| <i>Pri kontakte s očami:</i> | Ihneď dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dlhšiu dobu (najmenej 15 minút), snažte sa držať oči široko otvorené a vypláchnite ho aj pod očným viečkom. Výplach vykonávajte v smere od vnútorného očného kútika k vonkajšiemu. Ak je to možné, vyberte kontaktné šošovky. Vyhľadajte lekársku pomoc. |
| <i>Pri požití:</i> | Vypláchnite ústa vodou, nevyvolávajte zvracanie. Postihnutému podajte na pitie vodu a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ak postihnutý spontánne zvracia, zabráňte vdychovaniu zvratkov. |

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Riziko vážneho poškodenia očí. Produkt pri kontakte s vodou reaguje alkalicky, môže vyvolať v závislosti na koncentrácii rôzne závažné podráždenie očí a kože (sčervenanie, pálenie, dráždenie).
- 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Produkt nie je horľavý, hasenie prispôsobte požiaru okolia.

Nevhodné hasiace prostriedky: Ak je to možné, nepoužívajte vodu na hasenie okolia, pretože oxid vápenatý reaguje s vodou za vývinu tepla.

- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Nevdychujte prach. Pri kontakte s vodou tvorí silne alkalické roztoky - nebezpečenstvo podráždenia nechránenej kože a očí.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Ochranné opatrenia: Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:** Zabráňte tvorbe prachu. Nevdychujte prach. Zabezpečte dostatočné vetranie. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte úniku do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Zabráňte tvorbe prachu. Uniknutú zmes v suchom stave mechanicky pozbierajte a uložte do uzatvorených nádob na zneškodnenie. Produkt pri kontakte s vodou tvrdne.
- 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 kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte tvorbe prachu. Nevdychujte prach. Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Odstráňte znečistený odev a pred opätovným použitím vyperte. Produkt je nehorľavý, nie sú požadované špecifické opatrenia proti požiaru/výbuchu.
- Hygienické opatrenia:* Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. 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 v originálnej nádobe. Skladovať v dobre uzatvorených obaloch na suchom a chladnom mieste. Obal uchovávať tesne uzatvorenú.

Kompatibilita skladovania: Skladovať oddelene od kyselín. 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 podľa nariadenia vlády SR č.355/2006 Z.z. pre chemické látky obsiahnuté v zmesi:

Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL):

| Názov látky | CAS | NPEL | | | |
|-------------------|-----------|-----------|-------------------|------------|-------------------|
| | | Priemerný | | Krátkodobý | |
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ |
| hydroxid vápenatý | 1305-62-0 | - | 5 | - | - |

| Názov látky | NPELc – pre celkovú koncentráciu (mg.m ⁻³) |
|-------------|--|
| cement | 10 |

Biologické medzné hodnoty (BMH): Nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL:

Cement:

DNEL inhalačné (8 hod.): 3 mg/m³

DNEL dermálne: Neaplikovateľné.

DNEL orálne: Nerelevantné.

Hodnoty PNEC:

Cement:

PNEC vodné prostredie: Neaplikovateľné.

PNEC sediment: Neaplikovateľné.

PNEC pôdne prostredie: Neaplikovateľné.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Nevdychujte prach - ak existuje nebezpečenstvo vdychovania prachu, je potrebné zabezpečiť dostatočné vetranie, popr. používať vhodný respirátor. Dodržiavajte pokyny na používanie a všeobecné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia: Výber osobných ochranných prostriedkov konzultujte s výrobcom (najmä dobu prieniku produktu materiálom rukavíc), zvolené osobné ochranné pracovné prostriedky by mali odpovedať príslušným normám.

Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare s bočnou ochranou.

Ochrana kože: Pracovný odev, pevná uzavretá obuv.

Ochrana rúk: Používajte vhodné chemicky odolné ochranné rukavice, zodpovedajúce normám EN 374. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči oteru a zásadám (napr. bavlnené rukavice s nitrilovým povlakom), pred použitím je potrebné vhodné rukavice vyskúšať. Pri správnom výbere rukavíc je potrebné brať do úvahy nie len druh materiálu, ale aj ďalšie kritéria (pevnosť, nepriepustnosť, odolnosť voči degradácii), ktoré môžu byť u rôznych výrobcov rozdielne. 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.

Ochrana dýchacích ciest: Používajte masku s filtrom proti prachu FFP2.

Tepelná nebezpečnosť: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Všetkými technickými a organizačnými opatreniami zabráňte emisiám do ovzdušia a 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> | Pevná látka - prášok |
| <i>Farba:</i> | Sivá |
| <i>Zápach:</i> | Mierne zemitý zápach |
| <i>Prahová hodnota zápachu:</i> | Nestanovená. |
| <i>pH:</i> | 11,0 – 12,5 (vodná suspenzia pri 25 °C) |
| <i>Teplota topenia/tuhnutia:</i> | Údaje nie sú k dispozícii. |
| <i>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:</i> | Údaje nie sú k dispozícii. |
| <i>Teplota vzplanutia:</i> | Údaje nie sú k dispozícii. |
| <i>Rýchlosť odparovania:</i> | Údaje nie sú k dispozícii. |
| <i>Horľavosť(tuhá látka, plyn):</i> | Nehorľavý. |
| <i>Horné/dolné limity výbušnosti:</i> | Údaje nie sú k dispozícii. |
| <i>Tlak pár:</i> | Údaje nie sú k dispozícii. |
| <i>Hustota pár:</i> | Údaje nie sú k dispozícii. |
| <i>Hustota/ Objemová hmotnosť:</i> | 200 - 500 kg/m ³ |
| <i>Relatívna hustota:</i> | Údaje nie sú k dispozícii. |
| <i>Rozpustnosť:</i> | Údaje nie sú k dispozícii. |
| <i>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</i> | Údaje nie sú k dispozícii. |
| <i>Teplota samovznietenia:</i> | Údaje nie sú k dispozícii. |
| <i>Teplota rozkladu:</i> | 580 °C (rozklad na CaO a H ₂ O) |
| <i>Viskozita:</i> | Údaje nie sú k dispozícii. |
| <i>Výbušné vlastnosti:</i> | Zmes nie je výbušná. |
| <i>Oxidačné vlastnosti:</i> | Údaje nie sú k dispozícii. |

9.2 Iné informácie: Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Pri kontakte s vodou tuhne.

10.2 Chemická stabilita: Za doporučených podmienok použitia a skladovania je produkt stabilný a nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Za doporučených podmienok použitia a skladovania je produkt stabilný a nedochádza k rozkladu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Zabráňte nekontrolovanému kontaktu s vodou a vlhkosťou.

10.5 Nekompatibilné materiály: Cement a/alebo hydroxid vápenatý reaguje s práškovým hliníkom a mosadzou za prítomnosti vody, pričom dochádza k uvoľňovaniu vodíka (zvýšené nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri normálnom používaní a skladovaní nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch: Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný pre ľudské zdravie – dráždivý (v suchom aj mokrom stave) a senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou.

11.1.1 Relevantné triedy nebezpečnosti:

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

Poleptanie kože/podráždenie kože: Dráždi pokožku a sliznicu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Silný leptavý účinok s nebezpečenstvom vážneho poškodenia očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Môže vyvolať alergickú kožnú 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: Môže spôsobiť 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.

11.1.2 Ďalšie údaje: Prach môže spôsobiť podráždenie horných dýchacích ciest. Dlhodobé a opakované vdychovanie prachu môže mať vplyv na dýchací systém. Požitie veľkého množstva môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu. Produkt môže spôsobiť vážne poškodenie kože pri dlhšom kontakte s pokožkou.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

PBT: Neaplikovateľné.

vPvB: Neaplikovateľné.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Zabráňte úniku zmesi v nezriedenom stave alebo vo väčšom množstve do kanalizácie, spodnej alebo povrchovej vody.

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. Produkt zneškodnite pri dodržaní miestnych predpisov prostredníctvom oprávnených osôb.

Nevypúšťajte do kanalizácie alebo vodných tokov.

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

Odpady a obaly pred 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.

Produkt: 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

17 01 07 zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06

Odpadový obal: 15 01 01 obaly z papiera a lepenky

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: Nerelevantné.

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

Príloha XVII Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov: 47 Cement:

1. Cement a zmesi obsahujúce cement sa nesmú používať ani uvádzať na trh, ak v hydratovanom stave obsahujú viac ako 0,0002 % rozpustného šesťmocného chrómu z celkovej čistej hmotnosti cementu.
2. Ak sa používajú redukčné činidlá, potom bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie ostatných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných látok a zmesí, na obaloch cementu a zmesí obsahujúcich cement musia byť čitateľne a nezmazateľne uvedené údaje o dátume balenia, ako aj skladovacie podmienky a lehota uskladnenia potrebné na zachovanie činnosti redukčných činidiel a na zachovanie obsahu rozpustného šesťmocného chrómu pod limitom uvedeným v odseku 1.
3. Odchyľne sa odseky 1 a 2 neuplatňujú na uvádzanie na trh a používanie v kontrolovaných uzatvorených a úplne automatizovaných procesoch, pri ktorých s cementom a so zmesami obsahujúcimi cement manipulujú len stroje a pri ktorých nie je možný žiadny kontakt s pokožkou.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení v platnom znení

Informácie o príslušných národných právnych predpisov:

Obmedzenie pre prácu: Práce na pracoviskách, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom
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 chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1 Určenie zmesi: Zmes je určená pre priemyselných a súkromných koncových užívateľov.

16.2 Zoznam relevantných výstražných upozornení:

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

16.3 Legenda ku skratkám:

| | |
|---------------|--|
| 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 |
| Eye Dam.1: | Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1 |
| Skin Irrit.2: | Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2 |
| Skin Sens.1: | Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1 |
| STOT SE 3: | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3 |

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 boli hodnotené na základe toxikologických údajov hlavných látok v zmesi - kalkulačná metóda (oddiel 11).

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 revízi:

| Dátum revízie | Oddiel | Zmeny vykonané pri revízii |
|---------------|--------|----------------------------|
| | | |