

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

Obchodný názov: **N 440**

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

Identifikované použitia: Tmeliaca a vyrovnávací zmes. Spotrebiteľské a profesionálne použitie.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Údaje nie sú dostupné.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Distribútor v SR: Knauf Bratislava s. r. o.

Adresa: Einsteinova 19, 851 01 Bratislava

Telefón: +421 (0)2 5824 0811

Fax: +421 (0)2 5363 1075

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

info@knauf.sk

Výrobca: Knauf Gips KG

Adresa: Postfach 10, 973 43 Iphofen, Germany

Telefón: +49 (0)9323/31-0

Fax: +49 (0)9323/31-277

E-mailová adresa: Knauf-Direkt@Knauf.de

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 spĺňa kritériá klasifikácie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Dráždivosť pre kožu kategória nebezpečnosti 2, H315 Dráždi kožu.

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

Poznámka: Metóda klasifikácie je uvedená v oddiele 16.

2.2 Prvky označovania:

Výstražné piktogramy:

GHS05:



GHS07:



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

Bezpečné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

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

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

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

P313 Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362 Kontaminovaný odev vyzlečte.
Nebezpečné zložky: Portlandský cement
Ďalšie údaje: Pri správnom skladovaní v suchu po dobu najmenej 6 mesiacov od dátumu výroby má produkt nízky obsah chrómanov.

2.3 Iná nebezpečnosť: Zmes obsahuje cement a alkalicky reagujúce látky, čo by sa malo brať do úvahy pri spracovaní napríklad zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou, nosiť ochranné rukavice.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

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:

| Názov látky | Obsah v % (hmot.) | Registračné číslo | CAS číslo ES číslo Indexové číslo | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 | Pozn. |
|--------------------|-------------------|-------------------------------|--|---|---------|
| portlandský cement | < 3 | Nevzťahuje sa. | 65997-15-1 266-043-4 Neaplikované. | Dráždivosť pre kožu kat. 2, H315 Vážne poškodenie očí kat. 1, H318 Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii kat. 3, H335 | 1, 2, 3 |
| síran vápenatý | 25 - 50 | 01- 2119444918- 26-XXXX | 7778-18-9 231-900-3 Neaplikované. | Nie je klasifikovaný ako nebezpečný. | 1 |

Poznámka (Pozn.):

- Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.
- Cement je podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmesou a z tohto dôvodu nepodlieha registrácii.
- Klasifikácia látok bola vykonaná dodávateľom v súlade s Nariadením (ES) č.1272/2008.

Ďalšie informácie: Podľa informácií výrobcu cementu je obsah vo vode rozpustného šesťmocného chrómu v cemente nižší ako 0,0002% (< 2 ppm). Pre zachovanie nízkeho obsahu vo vode rozpustného šesťmocného chrómu bolo použité redukčné činidlo, ktoré je účinné po dobu minimálne 12 mesiacov za predpokladu dodržiavania odporúčaného spôsobu skladovania. Pri nedodržaní podmienok skladovania môže mať cement senzibilizujúci účinok pri kontakte s pokožkou (H317 alebo EUH203).

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: Odstrániť kontaminovaný odev.

Pri nadýchaní: Postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch, vyhľadajte lekára.

| | |
|------------------------------|---|
| <i>Pri kontakte s kožou:</i> | Pokožku umyte vodou a mydlom a dobre opláchnite. Ak dôjde k podráždeniu, vyhľadajte lekárske ošetrovanie. |
| <i>Pri kontakte s očami:</i> | Okamžite dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dobu niekoľko minút. Ak je to možné, odstráňte kontaktné šošovky. Vyhľadajte lekársku pomoc. |
| <i>Pri požití:</i> | Vypláchnite ústa vodou a vypite väčšie množstvo vody. Zabezpečiť lekárske ošetrovanie. |

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| <i>Pri kontakte s očami:</i> | Riziko vážneho poškodenia očí. |
| <i>Pri kontakte s kožou:</i> | Dráždi kožu. |

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Liečiť symptomaticky.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

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

Nevhodné hasiace prostriedky: Žiadne.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri požiari môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov a dymov (napr. oxid uhličitý, oxid uhoľnatý a iné), nevdychujte splodiny horenia a/alebo rozkladu.

5.3 Pokyny pre požiarnikov:

Ochranné opatrenia: V prípade prašnosti používať dýchací prístroj s nezávislým prívodom vzduchu.

Ďalšie údaje: Zbierať kontaminovanú hasiacu vodu oddelene (silný alkalický roztok), zneškodniť podľa predpisov.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabráňte tvorbe prachu. Používať doporučené osobné ochranné prostriedky. Vyveďte nechránené osoby. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Pre pohotovostný personál: Používať osobné ochranné pracovné prostriedky - podrobnejšie údaje sú uvedené v oddiele 8.

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. Vlhký produkt nechať vytvrdnúť na fóliovej podložke alebo nádobe. Uložte do uzatvorených nádob na zneškodnenie.

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. Po manipulácii dôkladne umyte ruky. Odstráňte znečistený odev a pred opätovným použitím ho 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.

Nevdychovať prach/dym/hmlu. 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 pôvodnej nádobe. Skladovať v dobre uzatvorených obaloch na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

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

Neskladovať spolu s kyselinami.

Maximálna doba skladovania: 6 mesiacov v uzatvorených originálnych nádobách.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia: Produkt používať len ako je uvedené oddiele 1.2 Identifikované použitia. Dodržiavať technický list.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí:

| Názov látky | CAS | Limit | Poznámka | Zdroj |
|----------------|-----------|---|---------------|-------------------------------------|
| síran vápenatý | 7778-18-9 | Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný – respirabilná frakcia: NPEL = 4 mg/m ³ Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný - inhalovateľná frakcia: NPEL = 1,5 mg/m ³ | | Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. |
| cement | | Najvyššie prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu: NPELc = 10 mg/m ³ | pevný aerosól | Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. |

Hodnoty DNEL, PNEC: Nie sú k dispozícii.

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

Primerané technické zabezpečenie: Zabráňte nadmernej tvorbe prachu.

Individuálne ochranné opatrenia: Osobné ochranné prostriedky sa musia vyberať osobitne pre dané pracovisko v závislosti od koncentrácie nebezpečných látok a množstva nebezpečných látok. Chemická odolnosť prostriedkov na ochranu tela by mala byť pred použitím preverená u výrobcov / dodávateľov ochranných prostriedkov.

Ochrana očí/tváre:

Ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN 166).

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. Vhodné materiály rukavíc: nitrilkaučuk (NBR), Permeabilita: 6 (> 480 minút). 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 P2 (EN 149).

Teplná nebezpečnosť:

Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

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:

Pevná látka – prášok

Farba:

Biela/sivá

| | |
|---|--|
| <i>Zápach:</i> | Bez zápachu |
| <i>Teplota topenia/tuhnutia:</i> | Údaje nie sú k dispozícii. |
| <i>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:</i> | Údaje nie sú k dispozícii. |
| <i>Horľavosť:</i> | Nehorľavý. |
| <i>Horné/dolné medze výbušnosti:</i> | Neaplikovateľné. |
| <i>Teplota vzplanutia:</i> | Neaplikovateľné. |
| <i>Teplota samovznietenia:</i> | Údaje nie sú k dispozícii. |
| <i>Teplota rozkladu:</i> | Údaje nie sú k dispozícii. |
| <i>Hodnota pH:</i> | 11 - 13 (suspenzia) |
| <i>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</i> | Neaplikovateľné. |
| <i>Viskozita:</i> | Údaje nie sú k dispozícii. |
| <i>Rozpustnosť:</i> | Zmes pri kontakte s vodou po určitej dobe tuhne. |
| <i>Tlak pár:</i> | Neaplikovateľné. |
| <i>Hustota pár:</i> | Neaplikovateľné. |
| <i>Hustota:</i> | 1,6 – 2 g/cm ³ |
| <i>Vlastnosti častíc:</i> | Nestanovené. |

9.2 Iné informácie:

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti: Výrobok nie je klasifikovaný z hľadiska fyzikálnej nebezpečnosti.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

Objemová hmotnosť: 6900 - 1000 kg/m³

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: Zabráňte kontaktu s vlhkosťou.

10.5 Nekompatibilné materiály: Kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nedochádza k vzniku žiadnych nebezpečných rozkladných produktov.

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.

Poleptanie kože/podráždenie kože: Dráždi kožu. Hodnota pH = 11 – 13 suspenzia.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí. Hodnota pH = 11 – 13 suspenzia.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

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: Produkt obsahuje cement s obsahom chrómanov menej ako 2 ppm (rozpuštný šesťmocný chróm) na základe obsahu cementu. Avšak senzibilizačné účinky nemožno vylúčiť pri kontakte s pokožkou u veľmi citlivých osôb. Dlhší alebo opakovaný kontakt s pokožkou alebo kontakt s vlhkou pokožkou môže spôsobiť kontaktnú dermatitídu. Opakované inhalácie veľkého množstva cementového prachu po dlhšiu dobu zvyšuje riziko poškodenia pľúc.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Produkt vzhľadom na svoje pH môže vyvolať škodlivé účinky na vodné organizmy, s nariadením nebezpečnosť rýchlo klesá. 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.
Portlandský cement: LC50 (ryby, 96 hod.): > 1000 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Portlandský cement: Biologická odbúrateľnosť: nepoužiteľné (anorganický materiál).

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Portlandský cement: Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde:

Portlandský cement: Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a 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.

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 dobre vyprázdniť a vyčistiť. Po vyčistení prednostne obaly recyklovať.

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 03 iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky

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:**

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. Odchylna 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.

Ďalšie legislatívne predpisy:

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)

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

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

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

Obmedzenie pre prácu: Práce a pracoviská, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom

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

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**Zoznam relevantných výstražných upozornení:**

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

EUH203 Obsahuje chróm (VI). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Legenda ku skratkám:

DNEL: Derived No Effect Level (Hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

hod.: hodiny

kat.: kategória

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)
SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

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. Účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie boli hodnotené na základe kalkulačnej metódy.

Dráždivosť pre kožu kat. 2, H315:

Kalkulačná metóda

Vážne poškodenie očí kat. 1, H318:

Kalkulačná metóda

Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii kat. 3, H335:

Kalkulačná metóda

Školenie zamestnancov: Zamestnávateľ na území Slovenskej republiky je povinný umožniť zamestnancom a zástupcom zamestnancov prístup k informáciám o látkach, látkach v zmesiach alebo látkach vo výrobkoch, ktoré zamestnanci používajú alebo ktorých účinkom sú počas svojej práce exponovaní.

Ďalšie informácie: Informácie, ktoré sú obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov, sú založené na našich znalostiach ku dňu jej vydania a neprestávajú žiadnu záruku akýchkoľvek špecifických vlastností zmesi alebo garanciu jej vhodnosti pre špecifické použitie.

Zmeny vykonané pri revízii:

Verzia 2: Zmena prvkov označovania – oddiel 2.2. Zmena v oddieloch 3.2, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13.

Úprava formy karty bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením Komisie (EÚ) 2020/878.