

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení
Nariadenia komisie (EÚ) č.2015/830

Dátum vydania: 26.9.2017

Číslo verzie: 1

Revízia:

Grundierung**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:***Obchodný názov:* Grundierung**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:***Identifikované použitia:* Stavebníctvo*Deskriptory použitia:* PC1 Lepidlá, tesniace prostriedky*Použitia, ktoré sa neodporúčajú:* Zmes nesmie byť použitá iným ako odporúčaným spôsobom a pre odporúčané aplikácie**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:* KNAUF Praha s.r.o.*Adresa:* Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9 - Kbely*Telefón:* +420 272 110 111*Fax:* +420 272 110 140*E-mailová adresa:* bezplisty@chemeko.cz**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 nespĺňa kritériá klasifikácie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).*Poznámka:* Klasifikácia zodpovedá aktuálnym legislatívnym predpisom, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.**2.2 Prvky označovania (podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008):***Výstražné piktogramy:* -*Výstražné slovo:* -*Výstražné upozornenia:* -*Bezpečnostné upozornenia:* -*Nebezpečné zložky:* -*Ďalšie prvky označovania:* **EUH 208** Obsahuje 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.**2.3 Iná nebezpečnosť:** Obsahuje senzibilizujúcu zložku, nie je možné vylúčiť alergickú reakciu. Produkt nepredstavuje pri odporúčanom používaní a skladovaní žiadne nebezpečenstvo pre ľudské zdravie alebo životné prostredie. Produkt nie je klasifikovaný ako PBT a vPvB.**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1 Látky:** Nevzťahuje sa.**3.2 Zmesi:***Chemická charakteristika zmesi:* Zmes na základe akrylových polymérov a ďalších aditív.

Názov látky	Koncentrácia v %	Registračné číslo	ES číslo	CAS číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón	< 0,05		247-761-7	26530-20-1	Acute Tox. 3; H311, H331 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400

Poznámka: 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, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Poskytnite lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov, ak nie je k dispozícii, tak obal alebo etiketu. Pri bezvedomí uložte postihnutého so zaistením životných funkcií do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc. Dbajte na priechodnosť dýchacích ciest. Nepodávajte nič ústami osobe, ktorá nie je celkom pri vedomí alebo má kŕče. Znečistený odev a obuv ihneď vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte/vyčistite.
<i>Pri nadýchaní:</i>	Prerušte expozíciu, presuňte postihnutého z kontaminovanej oblasti na čerstvý vzduch a zabezpečte mu pokoj. Zabráňte prechladnutiu, neponechajte bez dozoru. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Pri kontakte s kožou:</i>	Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a obuv a dobre umyte zasiahnuté miesta veľkým množstvom tečúcej pitnej (ak je možné vlažnej) vody, ak nedošlo poškodeniu kože, môžete použiť aj jemné mydlo alebo šampón. Dobre opláchnite, umývanie vykonávajte po dobu 10 – 15 minút. Ak produkt sa prilepil na kožu a nie je ho možné odstrániť vodou a mydlom alebo jedlým olejom, nestrhávajte ho násilím a zabezpečte odborné lekárske ošetrovanie. Ak sa objavia príznaky podráždenia, alebo tieto príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Pred ďalším použitím je potrebné kontaminovaný odev vyčistiť.
<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. V prípade potreby vyhľadajte očného lekára, najmä vtedy, ak sa objavia známky podráždenia alebo tieto príznaky pretrvávajú. Ak produkt sa prilepil na očných viečkach a nie je ho možné odstrániť vodou, nestrhávajte ho násilím a zaistite odborné lekárske ošetrovanie.
<i>Pri požití:</i>	Vypláchnite ústa vodou (len ak je osoba pri vedomí), nevyvolávajte zvracanie. Ak postihnutý spontánne zvracia, dbajte, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekára.

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Pri kontakte s pokožkou je možné slabé podráždenie. Pri priamom zásahu očí môže vyvolať podráždenie a začervenanie očí. Môže vyvolať dráždivý kašeľ pri požití.
- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Okamžitá lekárska pomoc sa za bežných okolností nepožaduje. Postupujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

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

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú známe.

- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Pri požiari môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov a dymov (napr. oxid uhličitý, oxid uhoľnatý, ...). Nevdychujte splodiny horenia.
- 5.3 Rady pre požiarnikov:** Hasenie prispôsobte požiaru okolia. Použite dýchací prístroj s nezávislým prívodom kyslíka a kompletný ochranný odev. Ochladzujte uzatvorené nepoškodené nádoby vystavené pôsobeniu tepla vodným postrekom (nebezpečenstvo rastu vnútorného tlaku a následné roztrhnutie nádoby). Zvyšky po požiari a kontaminované hasiace médium pozbierajte a nechajte uniknúť do kanalizácie, podzemných vôd alebo vodných tokov.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii s produktom si umyte ruky. Zabezpečte možnosť výplachu očí v dosahu pracoviska. Používať doporučené osobné ochranné prostriedky - podrobnejšie údaje sú uvedené v oddiele 8. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami.

Pre pohotovostný personál: Evakuujte ohrozený priestor. Ohrozený priestor vymedzte značkami. Zabráňte vstupu nepovolaným osobám alebo osobám bez odporúčaných osobných ochranných pracovných prostriedkov. Používať doporučené osobné ochranné prostriedky - podrobnejšie údaje sú uvedené v oddiele 8.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Všetkými technickými a organizačnými opatreniami zabráňte úniku produktu a jeho vniknutiu do zložiek životného prostredia. Nevypúšťať do kanalizácie/povrchových vôd/ spodných vôd/pôdy. V prípade väčšieho úniku sa pokúste produkt lokalizovať pomocou provizórnej hrádze. Ak to nie je spojené s nebezpečenstvom, pokúste sa zabrániť ďalšiemu úniku výrobku a jeho rozšíreniu do zložiek životného prostredia (utesnenie tečúcich nádob, ich umiestnením do záchytnej nádoby alebo postavením do zvislej polohy apod.). V prípade väčšieho úniku sa snažte produkt lokalizovať napr. ohradením. Pokiaľ došlo k havarijnému úniku do životného prostredia, oznámte túto skutočnosť príslušným orgánom štátnej správy v súlade s platnými predpismi.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Pri sanačných prácach dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami, používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Ak to nie je nebezpečné, zastavte únik materiálu, nádobu z ktorej produkt vyteká otočte tak, aby nedochádzalo k ďalšiemu úniku. Produkt okamžite pozbierajte vhodným inertným sorpčným materiálom (kremelina, piesok, zemina, univerzálne sorbenty,...). Po nasiaknutí dobre pozametajte a umiestnite do vhodných, nepriepustných a riadne uzatvorených nádob. Zneškodnite ako odpad prostredníctvom oprávnených osôb v súlade so zákonom o odpadoch.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie sú uvedené v oddiele 7. Pokyny na zneškodnenie sú uvedené v oddiele 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 dostatočné vetranie, zabráňte tvorbe a šíreniu pár/aerosólov. Pri práci nejest', nepiť

a nefajčiť. Používajte odporúčané osobné ochranné pracovné prostriedky. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami. Produkt používajte v súlade s pokynmi na používanie.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Uchovávajte len v originálnych, tesne uzatvorených nádobách na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste za bežných skladovacích podmienok. Skladovacie priestory musia byť vodohospodárske zabezpečené, tak aby v prípade poškodenia obalu nemohlo dôjsť k úniku do životného prostredia (nepriepustné podlahy, záchytné vane, havarijné vane a pod.). Uchovávajte mimo dosahu potravín, krmív a nápojov.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): Stavebný priemysel.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí: Pre produkt nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL: Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

Hodnoty PNEC: Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

8.2 Kontroly expozície: Zabezpečte dostatočné vetranie, popr. lokálne odsávanie. Kontaminovaný odev okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyčistite. Oddel'te pracovný odev od civilného. Umyte sa pred každým prerušením práce, na konci zmeny a vždy keď je to potrebné. Pokožku po práci ošetriť vhodným ochranným krémom na ruky. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Dodržiavajte pokyny na používanie a všeobecné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami.

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: V blízkosti pracoviska zabezpečte tečúcu možnosť na opláchnutie kože a /alebo vypláchnutie očí (tečúca pitná voda). 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: 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: Ak hrozí vystreknutie produktu, používať ochranné okuliare.

Znečistenými rukami si oči neumývajte a ani sa ich nedotýkajte.

Ochrana kože: Pracovný odev a pracovná obuv (podľa charakteru vykonávanej práce).

Ochrana rúk: V prípade dlhodobého a/alebo opakovaného kontaktu s produktom používajte ochranné rukavice, zodpovedajúce normám EN 374. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči oteru a chemikáliám. Vzhľadom na skutočnosť, že sa jedná o zmes chemických látok, je potrebné pred použitím je potrebné 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: Za normálnych podmienok sa nevyžaduje.

Tepelná nebezpečnosť: Nerelevantné produkt nepredstavuje tepelné riziko.

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:

Vzhľad: Emulzia

Farba: Belavá

<i>Zápach:</i>	Ťažko vnímateľný
<i>Prahová hodnota zápachu:</i>	Nestanovená.
<i>pH:</i>	Nestanovené.
<i>Teplota topenia/tuhnutia:</i>	Nestanovené.
<i>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:</i>	>100 °C
<i>Teplota vzplanutia:</i>	>100 °C
<i>Rýchlosť odparovania:</i>	Nestanovené.
<i>Horľavosť(tuhá látka, plyn):</i>	Nehorľavý.
<i>Horné/dolné limity výbušnosti:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Tlak pár:</i>	23 hPa
<i>Hustota pár:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Relatívna hustota:</i>	1,0
<i>Rozpusťnosť:</i>	Vo vode čiastočne rozpustná.
<i>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Teplota samovznietenia:</i>	Nestanovené.
<i>Teplota rozkladu:</i>	Nestanovené.
<i>Viskozita:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Výbušné vlastnosti:</i>	Nie je klasifikovaný ako výbušný.
<i>Oxidačné vlastnosti:</i>	Nestanovené.

9.2 Iné informácie:

Obsah prchavých organických zlúčenín: < 20 g/l

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Za doporučených podmienok použitia a skladovania je produkt stabilný a nedochádza k rozkladu. Za nevhodných podmienok môže dôjsť k rozkladu.

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

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Vysoké teploty.

10.5 Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri normálnom používaní a skladovaní nedochádza k rozkladu. Pri spaľovaní môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov a dymov (napr. oxid uhličitý, oxid uhoľnatý, ...).

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch: Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre ľudské zdravie. Obsahuje senzibilizujúcu látku, nie je možné vylúčiť alergickú reakciu. Môže vyvolať dráždivý kašeľ pri požití. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami a pokyny na používanie.

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

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.

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.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Nevypúšťať do kanalizácie alebo vodných tokov. Môže byť nebezpečný pre vodné a pôdne organizmy. Dodržiavajte platné predpisy v oblasti nakladania s vodami.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Špecifické údaje pre produkt nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Potenciálne bioakumulatívny.

12.4 Mobilita v pôde: Dobré sa absorbuje do pôdy.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Produkt neobsahuje PBT a vPvB látky.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Špecifické údaje pre produkt nie sú k dispozícii.

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. Minimalizujte vznik odpadov, odpady prednostne využite. Produkt zneškodnite pri dodržaní miestnych predpisov prostredníctvom oprávnených osôb. Odpadový materiál zaradujte s ohľadom na jeho pôvod a špecifické výrobné postupy podľa Katalógu odpadov ako nebezpečný odpad. Nevypúšťajte do kanalizácie alebo vodných tokov.

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

Odpady 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 odporúčané.

Produkt: 08 04 10 odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09

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:

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.103/2015 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 Zoznam relevantných výstražných upozornení:**

H302 Škodlivý 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.

16.2 Legenda ku skratkám:

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
Acute Tox. 3, 4:	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 3,4
Skin Corr. 1B:	Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
Skin Sens. 1:	Senzibilizácia kože, kategória nebezpečnosti 1
Aquatic Acute 1:	Nebezpečný pre vodné prostredie, akútne, kategória nebezpečnosti 1

16.3 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).

16.4 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).

16.5 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.

16.6 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.

16.7 Zmeny vykonané pri revízii:

Dátum revízie	Oddiel	Zmeny vykonané pri revízii