

TS 710**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:**

Obchodný názov: TS 710

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

Identifikované použitia: Stavebníctvo - Silikónová emulzná farba na omietky pre vonkajšie a vnútorné použitie

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Údaje nie sú dostupné.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

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

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

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.

Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16.

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

Výstražné piktogramy: Nerelevantné.
Výstražné slovo: Nerelevantné.
Výstražné upozornenia: Nerelevantné.
Bezpečné upozornenia: **P102** Uchovávať mimo dosahu detí.
P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
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.
P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Nebezpečné zložky: Nerelevantné.

2.3 Iná nebezpečnosť: Produkt neobsahuje PBT a vPvB látky. Produkt nie je klasifikovaný ako horľavý alebo oxidujúci. Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre zdravie. Môže spôsobiť podráždenie očí u citlivých jedincov aj kože. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami. Produkt môže byť je nebezpečný pre vodu, dodržiavajte pokyny pre zneškodnenie a platné právne predpisy.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi:

Chemická charakteristika zmesi: Silikónová emulzia.

Názov látky	Koncentrácia v %	Registračné číslo	ES číslo	CAS číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
Xylény (zmes izomérov) ¹	< 3	01-2119486136-34-xxxx	215-535-7	1330-20-7	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332

¹ Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.

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:

Všeobecné pokyny:

Za normálnych okolností nie je požadovaná okamžitá lekárska pomoc. Postupujte s ohľadom na vlastnú bezpečnosť a bezpečnosť postihnutého. V prípade nehody, ak ste na pochybách alebo sa necítite dobre, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Pri bezvedomí uložte postihnutého so zaistenými životnými funkciami do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc. Nepodávajte nič ústami osobe, ktorá nie je celkom pri vedomí alebo má kľče. Dbajte na priechodnosť dýchacích ciest a vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov, ak nie je k dispozícii, potom obal alebo etiketu. Ihneď vyzlečte znečistený odev.

Pri nadýchaní:

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

Pri kontakte s kožou:

Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a obuv a dobre umyte zasiahnuté miesta veľkým množstvom tečúcej pitnej (ak je možné vlažnej) vody a mydlom. Dobre opláchnite, umývajte vykonávajte po dobu 10 - 15 minút. Pokožku ošetríte vhodným regeneračným krémom. Ak sa objavia príznaky podráždenia alebo tieto príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Pred ďalším použitím je potrebné kontaminovaný odev vyčistiť.

Pri kontakte s očami:

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.

Pri požití:

Postihnutého umiestnite v teple a v pokoji. Vypláchnite ústa vodou (len u osoby, ktoré sú úplne pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie, ak postihnutý spontánne zvracia, dbajte, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Pri vdychovaní môže dochádzať k dráždeniu dýchacích ciest prejavujúci sa kašľu. Môže vyvolať bolesti hlavy, pri požití môže spôsobiť podráždenie a nevoľnosť.
- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Okamžitá lekárska pomoc nie je vyžadovaná, nie sú požadované špecifické postupy - postupujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Pena odolná voči alkoholu, oxid uhličitý, prášok, vodný postrek (trieštený prúd).

Nevhodné hasiace prostriedky: Voda plným prúdom.

- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Pri spaľovaní alebo tepelnom rozklade môže dochádzať k uvoľňovaniu škodlivých plynov a dymov (napr. oxid uhličitý a oxid uhoľnatý). Nevdychujte splodiny horenia alebo rozkladu - nebezpečenstvo poškodenia zdravia.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Ochranné opatrenia: Používať dýchací prístroj s nezávislým prívodom vzduchu a kompletný ochranný odev.

Ďalšie údaje: Ochladzujte uzatvorené nepoškodené nádoby, ktoré sú vystavené pôsobeniu požiaru. Zvyšky po požiari a kontaminovanú hasiacu vodu nevylierať do kanalizácie, podzemných alebo povrchových vôd.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:** Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte dostatočné vetranie. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky - podrobnejšie informácie sú uvedené v oddiele 8. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Všetkými technickými a organizačnými opatreniami zabráňte úniku produktu. Nevypúšťať do kanalizácie/povrchových vôd/ spodných vôd/pôdy. V prípade väčšieho úniku sa pokúste produkt lokalizovať pomocou provizórnej hrádze. Pokiaľ došlo k masívnej kontaminácii povrchových a podzemných vôd alebo pôdy, oznámte to príslušným orgánom štátnej správy v súlade s platnými predpismi.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Uniknutý produkt pozbierajte vhodným inertným a nehorľavým sorbentom (piesok, kremelina, zemina, univerzálne sorbenty), nechajte nasiaknuť a dobre pozametajte. Nasiaknutý sorbent umiestnite do vhodnej, nepriepustnej a riadne označenej nádoby a odstráňte ho prostredníctvom oprávnených osôb v súlade so zákonom o odpadoch. Kontaminované plochy umyte veľkým množstvom vody, popr. vhodným čistiacim prostriedkom. Nepoužívať rozpúšťadlá.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie sú uvedené v oddiele 7. Znečistený sorpčný materiál zneškodnite podľa oddielu 13. Informácie o obmedzovaní expozície a o osobných ochranných pracovných prostriedkoch sú uvedené v oddiele 8.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte plyny a pary. Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky. Dodržiavajte bežné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami. Produkt používajte v súlade s pokynmi na používanie (pozri technický list produktu).
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Uchovávať v originálnych (alebo im odpovedajúcim), dobre uzatvorených nádobách na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste za bežných skladovacích podmienok. Skladovacie priestory musia byť vodohospodársky zabezpečené alebo musí byť inštalovaný vhodný zádržný systém, ktorý zabraňuje

úniku produktu v dôsledku havárie mimo skladovacích priestoroch. Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením. Chráňte pred mrazom. Dodržiavajte pokyny uvedené na etikete.

Používané obaly: Plastový obal (PP) o hmotnosti 5 kg / 10 kg / 20 kg

Teplota skladovania: Minimálne 5 °C / Maximálna 35 °C

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):

Chemická látka	CAS	NPEL			
		priemerný		krátkodobý	
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³
xylény, zmiešané izoméry ^K	1330-20-7	50	221	100	442

K - faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou

Biologické medzné hodnoty (BMH):

Faktor v pracovnom ovzduší	Zisťovaný faktor	Biologická medzná hodnota				Vyšetrovaný materiál	Čas odberu ¹
xylén (všetky izoméry) (1330-20-7)	xylén	1,5 mg.l ⁻¹	14,6 μmol.l ⁻¹	-	-	krv	b
	Suma kyselín 2,3,4-metylhypurových	2000 mg.l ⁻¹	10355 μmol.l ⁻¹	1334 mg.g ⁻¹ kreat.	781 μmol.mmol ⁻¹ kreat.	moč	b

¹ Čas odberu: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Hodnoty DNEL, PNEC: Nie sú k dispozícii

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Zabráňte akémukoľvek priamemu kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte dostatočné odvetranie - účinné celkové vetranie alebo lokálne odsávanie. Kontaminovaný odev okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyčistite. Dodržiavajte pokyny na používanie a všeobecné pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami a zmesami. Umyte sa po každom prerušení práce a vždy, keď je to potrebné. Používajte vhodný ochranný krém na ruky. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť'. V blízkosti pracoviska zabezpečte tečúcu pitnú vodu alebo inú možnosť umyt'/vypláchnuť' oči. Osobné ochranné pracovné prostriedky v čistom a plne funkčnom stave a riadne vybavená lekárnica 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: Podľa charakteru vykonávanej práce odporúčajú sa ochranné okuliare.

Ochrana kože: Pracovný odev podľa charakteru vykonávanej práce.

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné voči chemikáliám. Vzhľadom na skutočnosť, že sa jedná o zmes chemických látok, nie je možné jednoznačne odporučiť typ alebo materiál rukavíc a preto je potrebné pred vlastným použitím rukavice preveriť.

Ochrana dýchacích ciest: Za normálnych okolností - ak je zaistené dostatočné vetranie a sú koncentrácie škodlivín v pracovnom ovzduší udržiavané pod stanovený limit - nie je požadovaná. Inak používať ochranu masku s filtrom proti organickým parám, popr. izolačný dýchací prístroj.

Tepelná nebezpečnosť: Údaje nie sú dostupné.

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>	Kvapalná látka
<i>Farba:</i>	Biela alebo podľa pigmentácie
<i>Zápach:</i>	Bez zápachu
<i>Prahová hodnota zápachu:</i>	Nestanovená.
<i>pH:</i>	8 - 9 (neriedené, pri 20 °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>	Nerelevantné.
<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:</i>	1,55 g/cm ³
<i>Rozpustnosť:</i>	Vo vode: rozpustná. V tukoch: nerozpustná.
<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>	264 °C
<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:

<i>Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC):</i>	< 3% (hm.)
<i>Maximálny obsah prchavých organických zlúčenín (VOC) vo výrobku v stave pripravenom na použitie:</i>	< 3% (hm.)
<i>Obsah prchavých zložiek:</i>	>42 %

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Za doporučených podmienok použitia a skladovania nedochádza k nebezpečným reakciám.

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

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Zabráňte kontaktu so silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami (nebezpečné exotermické reakcie).

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Zabráňte kontaktu so zdrojmi vznietenia, otvoreným ohňom, zvýšenými teplotami a teplotami pod bodom mrazu.

10.5 Nekompatibilné materiály: Nerelevantné.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri normálnom používaní a skladovaní nedochádza k rozkladu. Pri vysokých teplotách a pri požiari môžu vznikáť nebezpečné produkty rozkladu (napr. oxid uhličitý, oxid uhoľnatý).

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch: Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre zdravie. Môže spôsobiť u citlivých jedincov podráždenie očí a kože. Pri rešpektovaní pokynov na používanie a bežných pravidiel bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemikáliami neboli pozorované závažné nepriaznivé účinky na ľudské zdravie.

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

Xylény: Akútna orálna toxicita: LD50 = 4300 mg/kg (potkan)

Akútna dermálna toxicita: LD50 = 3200 mg/kg (králik)

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. Dodržiavajte platné predpisy v oblasti nakladania s vodami.

Xylény: Akútna toxicita pre ryby: LC50/96 hod. = 26,7 mg/l (Pimephales promelas)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Produkt je biologicky rozložiteľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Bioakumulácia je nevýznamná.

12.4 Mobilita v pôde: Vo vode a v pôde je produkt rozpustný a mobilný. pri splavení do vodných tokov môže spôsobiť kontamináciu.

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

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu: S odpadmi nakladať podľa zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. 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.

Nezneškodňujte spolu s domovým odpadom. Uložiť na zabezpečenú skládku nebezpečných odpadov alebo spaľujte v spaľovni nebezpečných odpadov, ktorá je pre tieto typy odpadov schválená, popr. odovzdajte do miest zberu nebezpečných odpadov.

Obaly pred zneškodnením dobre vyprázdňte a vyčistite. Vyčistené obaly 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.284/2001 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 01 12 odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11

Vyčistený obal: 15 01 02 obaly z plastov

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:**

- 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. 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
- Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č.119/2010 Z.z. o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Pre túto zmes nebola spracovaná správa chemickej bezpečnosti.**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE****16.1 Zoznam relevantných výstražných upozornení:**

- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H315 Dráždi kožu.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

16.2 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
Skin Irrit. 2:	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Flam. Liq.3:	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3
Acute Tox. 4:	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4

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).

Klasifikácia chemickej zmesi bola vykonaná výrobcom. Účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie boli hodnotené na základe toxikologických údajov hlavných látok v zmesi (medzné hodnoty - výpočtová metóda) (oddiel 11, 12).

16.4 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.

16.5 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.

16.6 Zmeny vykonané pri revízií: Prvé vydanie.