

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

Obchodný názov: Knauf Steinreiniger

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

Identifikované použitia: Vysokoaktívny čistiaci prostriedok

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Údaje nie sú dostupné.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca: Knauf Gesellschaft m.b.H.

Adresa: Knaufstraße 1, A-8940 Weißenbach b.Liezen, Rakúsko

Telefón: +43 50 567 187

Fax: +43 50 567 50 567

E-mailová adresa: sicherheitsdatenblatt@knauf.at

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

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

Skin Corr. 1B, H314 Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B, H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Met. Corr. 1, H290 Korozívne pre kovy, kategória nebezpečnosti 1, H290 Môže byť korozívna pre kovy.

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: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia: **H290** Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

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

P234 Uchovávať iba v pôvodnej nádobe.

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

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

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.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

Nebezpečné zložky: kyselina chlorovodíková, kyselina fosforečná, C4-C6-dikarboxylové kyseliny

Špeciálne ustanovenia na obaly: Zmesi, ktoré sa ponúkajú alebo predávajú širokej verejnosti musia byť vybavené: uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi a hmatovým výstražným upozornením na nebezpečenstvo.

2.3 Iná nebezpečnosť: Produkt spolu s vodou má alkalické pH a môže spôsobiť podráždenie kože a očí.
Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Látky v zmesi nespĺňajú kritériá na PBT / vPvB podľa prílohy XIII nariadenia REACH.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi:

Chemická charakteristika zmesi: Čistiaci prostriedok s obsahom nebezpečných látok.

Názov látky	Koncentrácia v %	Registračné číslo	ES číslo	CAS číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
kyselina chlorovodíková ¹	5 - 10	01-2119484862-27-xxxx	231-595-7	7647-01-0	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
kyselina fosforečná ¹	1 - 5	01-2119485924-24-xxxx	231-633-2	7664-38-2	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318
C4-C6-dikarboxylové kyseliny	1 - 3	01-2119458864-25-xxxx	271-678-5	68603-87-2	Eye Dam. 1; H318
kyselina mravčia ¹	1 - 2	02-2119752550-43-xxxx	200-579-1	64-18-6	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318

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: Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy osobe v bezvedomí nepodávať nič ústami.

Pri nadýchaní: Postihnutého vyveďte zo zasiahnutého priestoru na čerstvý vzduch a udržiavať ho v pokoji a teplé. Ak je dýchanie ťažké alebo pri zástave dychu, vykonávať umelé dýchanie. Ak je postihnutý v bezvedomí uložiť do stabilizovanej polohy a vyhľadať lekársku pomoc. V prípade podráždenia dýchacích ciest vyhľadať lekára.

Pri kontakte s kožou: Okamžite pokožku umyte vodou a mydlom. Okamžite vymeňte znečistený odev. Nepoužívať čistiace prostriedky, kyslé čistiace prostriedky, alkalické rozpúšťadlá/riedidlá. Vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami: Okamžite dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dobu 10 - 15 minút. Konzultovať s očným lekárom. Chráňte nezranených oko.

Pri požití: Ihneď privolajte lekára. Udržujte v pokoji. Pri požití vypláchnite ústa veľkým množstvom vody (iba ak je postihnutý pri vedomí) a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

Osoba poskytujúca prvú pomoc: Venujte pozornosť vlastnej ochrane!

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

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: Voda, pena odolná alkoholu, ABC - prášok, oxid uhličitý, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky: Prúd vody, Silný prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Produkty horenia: oxid uhličitý, chlorovodík (HCl), chlór (Cl₂).

5.3 Rady pre požiarnikov:

Ochranné opatrenia: Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. Dýchací prístroj so samostatným príivodom vzduchu a chemický ochranný oblek.

Ďalšie údaje: Pre ochranu osôb a chladenie nádob v nebezpečnej oblasti použiť vodnú hmlu. Zabráňte úniku do kanalizácie a povrchových vôd. Nevdychujte plyny s požiaru alebo výbuchu. Produkt nie je horľavý. Hasiace opatrenia prispôbte okoliu.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Zabezpečte dostatočné vetranie. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky (oddiel 8). Nechránené osoby evakuujte.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte úniku do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd. Zabráňte vniknutiu do pôdy a podlažia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Uniknutú zmes pozbierajte prostredníctvom univerzálneho pojiva a uložte do uzatvorených nádob na zneškodnenie. Okamžite začnite zneškodnenie úniku.

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: Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť a nešnupať. Všetky pracovné procesy musia byť navrhnuté tak, aby bolo vylúčené vdychovanie výparov alebo aerosólov/hmly, kontakt s pokožkou a očami. Zabráňte vdychovaniu pár/hmly/aerosólov. Používajte ochranné pracovné prostriedky. Nádobu uchovávajte vždy tesne uzatvorenú aj po vyprázdnení. Nevdychujte plyny/pary/dymy/aerosóly. Používajte len v dobre vetraných priestoroch. Ak vetranie nie je možné alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor dostatočne vetraný mechanicky.

Hygienické opatrenia: 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 nejedzte, nepite, nefajčíte alebo neberte drogy. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a oblečením. Postriekaný odev ihneď vyzlečte. Znečistený odev treba vyčistiť pred opätovným použitím.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility: Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajte / skladujte len v originálnom obale. Uchovávajte uzamknutú a mimo dosahu detí. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú, na chladnom a dobre vetranom mieste.

Teplota skladovania: 5 - 25 °C

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): Dodržiavať technický návod. Dodržiavať návod na použitie.

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
chlorovodík	7647-01-0	5	8	10	15
kyselina fosforečná	7664-38-2	-	1	-	2
kyselina mravčia	64-18-6	5	9	-	-

Biologické medzné hodnoty (BMH): Nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL:

C4-C6-dikarboxylové kyseliny (68603-87-2):

Použitie	Spôsob expozície	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota
Spotrebiteľ	Inhalačne	Dlhodobá (opakovaná) expozícia - systémové účinky	DNEL	8,5 mg/m ³
Spotrebiteľ	Dermálne	Krátkodobá (akútna) expozícia - systémové účinky	DNEL	2,5 mg/kg
Spotrebiteľ	Dermálne	Dlhodobá (opakovaná) expozícia - systémové účinky	DNEL	2,5 mg/kg
Spotrebiteľ	Orálne	Krátkodobá (akútna) expozícia - systémové účinky	DNEL	2,5 mg/kg
Spotrebiteľ	Orálne	Dlhodobá (opakovaná) expozícia - systémové účinky	DNEL	2,5 mg/kg
Spotrebiteľ	Inhalačne	Krátkodobá (akútna) expozícia - systémové účinky	DNEL	8,5 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Krátkodobá (akútna) expozícia - systémové účinky	DNEL	5 mg/kg
Pracovníci	Dermálne	Dlhodobá (opakovaná) expozícia - systémové účinky	DNEL	5 mg/kg
Pracovníci	Inhalačne	Dlhodobá (opakovaná) expozícia - systémové účinky	DNEL	34 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačne	Krátkodobá (akútna) expozícia - systémové účinky	DNEL	34 mg/m ³

Hodnoty PNEC:

C4-C6-dikarboxylové kyseliny (68603-87-2):

Životné prostredie	Deskriptor	Hodnota
Prostredie – sladkovodné	PNEC	0,126 mg/l
Prostredie – periodické vypúšťanie	PNEC	0,419 mg/l
Prostredie – sediment - sladkovodné	PNEC	0,484 mg/kg
Prostredie – pôda – morská vody	PNEC	0,0484 mg/kg
Prostredie – čistiareň odpadových vôd	PNEC	57,5 mg/l

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

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Zabráňte nadmernej tvorbe prachu.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare s bočnými krytmi (EN 166).

<i>Ochrana kože:</i>	Ochranný pracovný odev, ochranná obuv odolné voči chemikáliám. Požadované vlastnosti: odolné voči zásadám. Krémy nie sú náhradou za ochranu pokožky.
<i>Ochrana rúk:</i>	Ochranné rukavice chemicky odolné. Materiál rukavíc: butylkaučuk (0,5 mm, >8 hod.), fluorkaučuk (0,7 mm, 8 hod.). Pred použitím skontrolujte tesnosť rukavíc. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči zmesi/materiálu/produktu. Výber rukavíc vykonajte podľa doby prieniku, degradácie a permeability. Presnú dobu prieniku si preverte u výrobcu rukavíc a dodržiavajte ju.
<i>Ochrana dýchacích ciest:</i>	Za normálnych okolností sa nevyžaduje osobná ochrana dýchacích orgánov. Ochrana dýchacích ciest je nevyhnutná: pri nedostatočnom vetraní, vznik aerosólov alebo hmly a pri vysokých koncentráciách z postreku. Kombinované filtračné zariadenie (EN 14387) alebo polomaska (EN 140) s filtrom ABEK-P1. Dodržiavať časové obmedzenia na používanie ochrany dýchania.
<i>Tepelná nebezpečnosť:</i>	Údaje nie sú dostupné.

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>	Bezfarebný
<i>Zápach:</i>	Prenikavý
<i>Prahová hodnota zápachu:</i>	nestanovená
<i>pH:</i>	cca 0
<i>Teplota topenia/tuhnutia:</i>	< -13 °C
<i>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:</i>	cca 100 °C
<i>Teplota vzplanutia:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Rýchlosť odparovania:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Horľavosť(tuhá látka, plyn):</i>	Nehorľavá zmes.
<i>Horné/dolné limity výbušnosti:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Tlak pár:</i>	< 3000 hPa
<i>Hustota pár:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Relatívna hustota:</i>	cca 1 g/cm ³
<i>Rozpustnosť:</i>	Vo vode miešateľný.
<i>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Teplota samovznietenia:</i>	Zmes nie je samozápalná.
<i>Teplota rozkladu:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Viskozita:</i>	Prietokový čas: < 15 s (23°C) ISO pohárik 4 mm
<i>Výbušné vlastnosti:</i>	Zmes nie je výbušná.
<i>Oxidačné vlastnosti:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.

9.2 Iné informácie:

Skúška oddelenia rozpúšťadla: < 3 %

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Korozívne pre kovy.

10.2 Chemická stabilita: Za bežných podmienok je zmes stabilná, pri odporúčanom používaní a skladovaní nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Za bežných podmienok je zmes stabilná, pri odporúčanom používaní a skladovaní nedochádza k rozkladu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Za bežných podmienok je zmes stabilná, pri odporúčanom používaní a skladovaní nedochádza k rozkladu.

10.5 Nekompatibilné materiály: Produkt pripravený vo vodnom roztoku pri kontakte s kovmi uvoľňuje vodík.

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

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

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

Kyselina chlorovodíková (7647-01-0): Akútna inhalačná toxicita: LC50 = 3124 ppm, Druh: potkan

Kyselina fosforečná (7664-38-2):

Akútna dermálna toxicita: LD50 = 2740 mg/kg, Druh: králik

Akútna orálna toxicita: LD50 = 1530 mg/kg, Druh: potkan

C4-C6-dikarboxylové kyseliny (68603-87-2):

Akútna orálna toxicita: LD50 = 6000 mg/kg, Druh: potkan

Kyselina mravčia (64-18-6): Akútna orálna toxicita: LD50 = 1210 mg/kg, Druh: potkan

Poleptanie kože/podráždenie kože: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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: Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

Kyselina fosforečná (7664-38-2): Toxicita pre ryby: LC50 = 75,1 mg/l, Doba expozície: 96 hod.

Toxicita pre riasy: IC50 > 100 mg/l, Doba expozície: 72 hod.

Kyselina mravčia (64-18-6): Toxicita pre ryby: LC50 = 46 -100 mg/l, Doba expozície: 96 hod.

Toxicita pre dafnie: EC50 = 120 mg/l, Doba expozície: 48 hod.

Toxicita pre riasy: IC50 = 26,9 mg/l, Doba expozície: 72 hod.

C4-C6-dikarboxylové kyseliny (68603-87-2):

Toxicita pre ryby: LC50 = 147 - 215 mg/l, Doba expozície: 96 hod.

Toxicita pre dafnie: EC50 = 88,4 mg/l, Doba expozície: 48 hod.

Toxicita pre riasy: IC50 = 41,9 mg/l, Doba expozície: 72 hod.

Toxicita pre dafnie: NOEC = 6,3 mg/l, Doba expozície: 21 týždňov (OECD 211)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tejto zmesi sú v súlade s kritériami biodegradability podľa nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii na priamu žiadosť.

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

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

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Látky v zmesi nespĺňajú kritériá na PBT / vPvB podľa prílohy XIII nariadenia REACH.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Produkt nebol testovaný.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu: Obaly po optimálnom vyprázdnení a príslušnom vyčistení môžu byť recyklované. S odpadmi nakladať podľa zákona č.79/2015Z.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 vyprázdnite a vyčistite. Po vyčistení je možné obaly recyklovať.

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: 06 01 06 iné kyseliny

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN: 1760

14.2 Správne expedičné označenie OSN:

Pozemná doprava (ADR): 1760 ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N.

Námorná doprava (IMDG): CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID · FORMIC ACID)

Letecká doprava (IACA/IATA): CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID · FORMIC ACID)

14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu:

Pozemná doprava (ADR): Trieda: 8

Klasifikačný kód: C9

Kód prejazdu tunelom: E

Zvláštne ustanovenia: LQ 11 - E2

Identifikačné číslo neb. látky: 80

Námorná doprava (IMDG): Trieda: 8

EMS číslo: F-A / S-B

Zvláštne ustanovenia: LQ 11 - E2

Letecká doprava (IACA/IATA): Trieda: 8

14.4 Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Pozemná doprava (ADR): Nie

Námorná doprava (IMDG): Nie

Letecká doprava (IACA/IATA): Nie

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:

Maximálny obsah prchavých organických zlúčenín (VOC): < 3 %

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

Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č.648/2004 o detegentoch

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

Zákon č.128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov (SEVESO)

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.

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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
<i>Úplný text klasifikácie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008:</i>	
STOT SE 3:	Toxicita pre špecifický orgán po jednorazovej expozícii, kategória nebezpečnosti 3
Eye Dam. 1:	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Met. Corr.1:	Korozívne pre kovy, kategória nebezpečnosti 1
Skin Corr. 1A/1B	Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1A/1B
Flam. Liq. 3:	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3

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.
- 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. Tieto informácie poskytujú údaje o bezpečnom zaobchádzaní s produktom počas skladovania, spracovania, prepravy a zneškodnenia. Informácie nie sú prenosné na iné produkty.
- 16.7 Zmeny vykonané pri revízií:** Nerelevantné.