

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

*Obchodný názov:* Knauf Zementschleier-Entferner  
*Identifikátor receptúry zmesi:* VS62-K0N2-J00C-PAM6

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

*Identifikované použitia:* Čistiaci prostriedok  
*Použitia, ktoré sa neodporúčajú:* Údaje nie sú dostupné.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

**Výrobca:** Knauf Gesellschaft G.m.b.H  
**Adresa:** Knaufstraße 1, A-8940 Weißenbach b.Liezen  
**Telefón:** +43 50 567 187  
**Fax:** +43 50 567 50 567  
**E-mailová adresa:** [sicherheitsdatenblatt@knauf.at](mailto:sicherheitsdatenblatt@knauf.at)  
**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](mailto: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. Metóda klasifikácie je uvedená v oddiele 16.

**2.2 Prvky označovania:**

*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 pôvodnom balení.  
**P280** Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare/ochranu tváre.  
**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 je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

**P405** Uchovávajte uzamknuté.

Nebezpečné zložky: Kyselina fosforečná

Ďalšie prvky označovania: -

### 2.3 Iná nebezpečnosť:

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 fosforečná <sup>1</sup>	5 - <10	01-2119485924-24-xxxx	231-633-2	7664-38-2	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318

<sup>1</sup> Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí v spoločenstve.

Zmes obsahuje nasledujúce látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC), ktoré sú zahrnuté v zozname látok podľa REACH, článok 59: Žiadne (pod koncentračným limitom)

Zmes obsahuje nasledujúce látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC), ktoré podliehajú autorizácii podľa prílohy XIV k nariadeniu REACH: Žiadne (pod koncentračným limitom)

Poznámka: Všetky látky obsiahnuté v zmesi boli (pred)registrované podľa nariadenia REACH.

Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16.

## 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 teple. 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.

*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, oxid uhoľnatý.

### 5.3 Rady pre požiarnikov:

*Ochranné opatrenia:* Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. Dýchací prístroj so samostatným prívodom 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. Výbušné a horľavé plyny nevdychujte. 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.

**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 alebo brať drogy. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte vdychovaniu pár/hmly/aerosólov. Používajte ochranné pracovné prostriedky. Nádobu uchovávajte vždy tesne uzatvorenú aj po vyprázdnení. 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 akejkoľvek nekompatibility:** Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajte / skladujte len v pôvodnom 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, resp. použitia:** 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):

Chemická látka	CAS	NPEL			
		priemerný		krátkodobý	
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>
Kyselina fosforečná	7664-38-2	-	1	-	2

Biologické medzné hodnoty (BMH): Nie sú stanovené.

**Hodnoty DNEL:**

Kyselina fosforečná (7664-68-2):

Použitie	Spôsob expozície	Vplyv na zdravie	Deskriptor	Hodnota
Spotrebiteľ	Inhalačne	Dlhodobá (opakovaná) - lokálne účinky	DNEL	0,73 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Inhalačne	Dlhodobá (opakovaná) - lokálne účinky	DNEL	2,92 mg/m <sup>3</sup>

**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:** Zabezpečte dostatočné vetranie.

**8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:**

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

*Ochrana kože:* Ochranný pracovný odev, ochranná obuv odolné voči chemikáliám. Požadované vlastnosti: odolnosť voči kyselinám. Krémy nie sú náhradou za ochranu pokožky.

*Ochrana rúk:* Ochranné rukavice chemicky odolné. Materiál rukavíc: nitrilkaučuk (0,4 mm, > 8 hod.), 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.

*Ochrana dýchacích ciest:* 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.

*Tepelná nebezpečnosť:* 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:**

*Vzhľad:* Kvapalina

*Farba:* Svetlozelená

*Zápach:* Parfumovaný

*Prahová hodnota zápachu:* Nestanovená.

*pH:* cca 0

*Teplota topenia/tuhnutia:* -3 °C

*Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:* cca 100°C

*Teplota vzplanutia:* Údaje nie sú k dispozícii.

*Rýchlosť odparovania:* Údaje nie sú k dispozícii.

*Horľavosť (tuhá látka, plyn):* Nehorľavá zmes. (UN Test L2: test L2 UN: Trvalá skúška horľavosti)

*Horné/dolné limity výbušnosti:* Neaplikuje sa.

*Tlak pár:* 3000 hPa

*Hustota pár:* Neaplikovateľné.

<i>Hustota:</i>	cca 1 g/cm <sup>3</sup> (pyknometer)
<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>	Doba prietoku: 15 s (ISO- pohárik 4 mm) pri 23 °C
<i>Výbušné vlastnosti:</i>	Zmes nie je výbušná.
<i>Oxidačné vlastnosti:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.

## 9.2 Iné informácie:

*Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC):* 0 %

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** Ďalšie 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:** Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

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

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

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

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

*Kyselina fosforečná (7664-38-2):* Akútna orálna toxicita: LD50 (potkan) = 1530 mg/kg

Akútna dermálna toxicita: LD50 (králik) = 2740 mg/kg

*Poleptanie kože/podráždenie kože:* Spôsobuje vážne poleptanie kože.

*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:

*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.

**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:** Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

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

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



**12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Pred vypustením do odpadových vôd je potrebná neutralizácia.

### 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 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:

06 01 06 iné kyseliny

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

**14.1 Číslo OSN:** 1760

**14.2 Správne expedičné označenie OSN:**

*ADR:* 1760 ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. ( kyselina fosforečná · kyselina sulfanilová )

*IMDG:* CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( PHOSPHORIC ACID · SULPHAMIDIC ACID )

*IACA/IATA:* CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( PHOSPHORIC ACID · SULPHAMIDIC ACID )

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**

*ADR:* 8  
Klasifikačný kód: C9  
Kód prejazdu tunelom: E  
Zvláštne ustanovenia: LQ 11 - E2

*IMDG:* 8  
EMS číslo: F-A / S-B  
Zvláštne ustanovenia: LQ 11 - E2

*IACA/IATA:* 8

**14.4 Obalová skupina:** II

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

*ADR:* Nie

*IMDG:* Nie

*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

*Obmedzenie použitia podľa REACH prílohy XVII: číslo 3*

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)

**Ďalšie údaje:**

Dodržiavajte obmedzenia týkajúce sa práce mladistvých

Dodržiavajte obmedzenia týkajúce sa práce tehotných žien alebo dojčiace matiek

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

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

**16.1 Zoznam relevantných výstražných upozornení:**

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**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
ADR:	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
IMDG:	Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru
IATA:	Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí
<i>Úplný text klasifikácie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008:</i>	
Eye Dam.:	Vážne poškodenie očí
Met. Corr.	Korozívne pre kovy
Skin Corr.	Žieravosť pre kožu

**16.3 Zdroje údajov, metóda klasifikácie:** Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe podkladov poskytnutých výrobcem 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 v súlade s Nariadením (ES) č.1272/2008.

Účinky na zdravie ľudí boli hodnotené na základe údajov z testov zmesi a toxikologických údajov hlavných látok v zmesi kalkulačnou metódou.

**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 revízi:**

6.2.2018: Odd. 2 - Zmena prvkov označovania - P-vety. Odd. 3 - Zmena klasifikácie kyseliny fosforečnej. Odd., 13, 15 - Doplnené a aktualizované údaje.

13.10.2020: Formálne zmeny. Oddiel 2.2: úprava P-viet. Oddiel 3 - doplnené údaje. Oddiel: 8 a 9, 15 - doplnené údaje.