

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 19.2.2016

Číslo verzie: 1

Revízia:

AQUAPANEL® Grundierung**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:***Obchodný názov:* **AQUAPANEL® Grundierung***Číslo produktu:* 49279, 73789**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:***Identifikované použitia:* Produkt sa používa ako základný náter a ako spojivo.*Odporúčané obmedzenia použitia:* Ľudia, ktorí trpia kožnými problémami, by nemali pracovať tam, kde sa tento produkt používa.**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:***Výrobca:* KNAUF USG Systems GmbH & Co. KG*Adresa:* Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn*Telefón:* +49-(0)2374-50360*Fax:* +49-(0)2374-5036300*E-mailová adresa:* urban-finking.gefstoff@t-online.de*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.**2.2 Prvky označovania (podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008):***Výstražné piktogramy:* -*Výstražné slovo:* -*Výstražné upozornenia:* -*Bezpečné upozornenia:* **P102** Uchovávať mimo dosahu detí.*Nebezpečné zložky:* -*Ďalšie prvky označovania:* **EUH 208** Obsahuje 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č.247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.**EUH 210** Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.*Označenie v súlade s článkom 58 ods.3 nariadenie (EÚ) č.528/2012:***Biocídne účinné látky:**

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č.247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)

Poznámka: Označenie zmesi, ktorá nie je určená pre širokú verejnosť: EUH 210

Bezpečnostné upozornenia pre predaj širokej verejnosti: P102.

2.3 Iná nebezpečnosť: Osoby so zvýšenou citlivosťou môžu reagovať už na veľmi nízke koncentrácie alergických látok a preto by sa mal vylúčiť ďalší kontakt s týmto produktom (možnosť alergickej reakcie).

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT / vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi:

Chemická charakteristika zmesi: Vodná disperzia kopolyméru esteru kyseliny akrylovej, vápenca a prísad.

Názov látky	Koncentrácia v %	Registračné číslo	ES číslo	CAS číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	≥ 0,01 - < 0,1		220-239-6	2682-20-4	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	≥ 0,005 - < 0,05		220-120-9	2634-33-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	≥ 0,00015 – < 0,0015		-	55965-84-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Poznámka: Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

<i>Všeobecné pokyny:</i>	Všetky kontaminované časti odevu okamžite a bezpečne odstrániť. V bezprostrednej blízkosti pracovného priestoru zabezpečiť zariadenie na výplach očí.
<i>Pri nadýchaní:</i>	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch.
<i>Pri kontakte s kožou:</i>	Pokožku umyte vodou a mydlom. Zaschnutý produkt neodstraňujte s pokožky silou alebo pomocou rozpúšťadla alebo riedidla. Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.
<i>Pri kontakte s očami:</i>	Ihneď dobre vyplachujte oči tečúcou pitnou vlažnou vodou po dlhšiu dobu 10 až 15 minút, snažte sa držať oči široko otvorené a vypláchnite ho aj pod očným viečkom a konzultujte s očným lekárom. Ak je to možné, vyberte kontaktné šošovky.
<i>Pri požití:</i>	Vypláchnite ústa vodou (ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie. Vypiť dostatočné množstvo vody po dúškoch (zriedenie). Udržujte postihnutého v pokoji. Zabezpečte lekárske ošetrovanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Možné alergické reakcie pri kontakte s pokožkou.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

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

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

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri požiaru môžu vzniknúť: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.

5.3 Rady pre požiarnikov: Použiť izolačný dýchací prístroj. Protichemický oblek. Nevdychujte pary z požiaru. Ohrozené nádoby s produktom chladiť vodnou sprchou. Zbierať kontaminovanú hasiacu vodu oddelene, nesmie byť vpustená do kanalizácie.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Používať doporučené osobné ochranné prostriedky - podrobnejšie údaje sú uvedené v oddiele 8. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Vyvedťe nechránené osoby.

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

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Nevypúšťať do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd/pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Únik pozbierajte materiálom sajúcim kvapalinu (napr. kremelina). Uložiť do vhodných nádob a zhodnotenie alebo zneškodnenie. Znečistené podlahy a kontaminované objekty vyčistíte vhodným čistiacom prostriedkom, nepoužívať rozpúšťadlá. Nebezpečenstvo pošmyknutia na uniknutej/rozliatej zmesi.

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: Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Hygienické opatrenia: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Okamžite vyzlečte kontaminované oblečenie a pred opätovným použitím ho vyčistite. Pri používaní nejest', nepiť, nefajčiť a nebrať drogy. Po práci a pred prestávkami si umyte ruky. Preventívna ochrana pokožky ochrannými krémami. Zaschnutý produkt neodstraňujte z pokožky silou alebo pomocou rozpúšťadla/riedidla. Pripravte plán ochrany pokožky. V bezprostrednej blízkosti pracovného priestoru zabezpečiť zariadenie na výplach očí.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Nádobu uchovávať tesne uzatvorenú. Uchovávať v pôvodnom obale. Chrániť pred mrazom, teplom a priamym slnečným žiarením.

Teplota skladovania: 5°C až 50 °C

Maximálna doba skladovania: 12 mesiacov v originálnych uzatvorených nádobách.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): Produkt používať len ako je uvedené v oddiele 1.2 Identifikované použitia. Dodržiavať technický list.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre: Produkt neobsahuje žiadne látky, pre ktoré sú stanovené medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Vhodné technické opatrenia majú prednosť pred osobnými ochrannými prostriedkami. Pozri oddiel 7.1.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia: Osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť vybrané pre pracovisko s ohľadom na funkciu, riziká a množstvo nebezpečných látok. Výber osobných ochranných prostriedkov konzultujte s výrobcom, zvolené osobné ochranné pracovné prostriedky by mali odpovedať príslušným normám.

Ochrana očí/tváre: Ochranné uzatvorené okuliare podľa EN 166.

Pri striekaní: ochranné okuliare.

Ochrana kože: Pracovný odev.

Pri striekaní: jednorazový odev.

Ochrana rúk: Ochranné rukavice podľa požiadaviek normy EN 374.

Vhodný materiál rukavíc: prírodný latex, polychloroprén, nitril, polyvinylchlorid, fluór kaučuk, butylkaučuk. Odporúčaná je bavlna ako základná (spodná) vrstva rukavíc.

Maximálna doba nosenia sa môže významne znížiť v praktických podmienkach.

Ochrana dýchacích ciest: Pri striekaní, vyššej koncentrácií a nedostatočnom vetraní používať vhodnú ochranu dýchania napr. respirátor s filtrom.

Filter: P2 (biely).

Dodržiavať časové obmedzenia pre nosenie ochrany dýchania.

Teplná nebezpečnosť: Nerelevantné.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Pozri oddiel 6

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: Kvapalina

Farba: Oranžová

Zápach: Slabý

Prahová hodnota zápachu: Nestanovená.

pH: 7 - 8 (20 °C)

Teplota topenia/tuhnutia: 0 °C (voda)

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: 100 °C (voda)

Teplota vzplanutia: > 200 °C (uvádzané výrobcom)

Rýchlosť odparovania: Údaje nie sú k dispozícii.

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Údaje nie sú k dispozícii.

Horné/dolné limity výbušnosti: Údaje nie sú k dispozícii.

Tlak pár: 23 hPa (voda)

Hustota pár: Neaplikovateľné.

Hustota: cca 1,1 g/cm³

Rozpustnosť: Vo vode miešateľný.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: Neaplikovateľné.

Teplota samovznietenia: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota rozkladu: Údaje nie sú k dispozícii.

Viskozita: Dynamická: 5000 - 7000 mPa.s (20 °C)

Výbušné vlastnosti: Zmes nie je výbušná.

Oxidačné vlastnosti: Nerelevantné.

9.2 Iné informácie: Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Produkt nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.2 Chemická stabilita: Produkt je stabilný za normálnych podmienok okolitého prostredia a dodržaní podmienok skladovania a manipulácie.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Pri normálnom používaní žiadne.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Pri normálnom používaní žiadne.

10.5 Nekompatibilné materiály: Pri normálnom používaní žiadne.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri normálnom používaní žiadne. Nebezpečné produkty spaľovania sú uvedené v oddiele 5.2.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:****11.1.1 Relevantné triedy nebezpečnosti:**

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

Akútna orálna toxicita: Údaje nie sú k dispozícii.

Akútna inhalačná toxicita: Údaje nie sú k dispozícii.

Akútna dermálna toxicita: Údaje nie sú k dispozícii.

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: Produkt nebol testovaný. Obsahuje 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č.247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

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.

11.1.2 Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: Možné alergické reakcie pri kontakte s pokožkou.

11.1.3 Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami: Možné alergické reakcie pri kontakte s pokožkou.

11.1.4 Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície: Osoby so zvýšenou citlivosťou môžu reagovať už na veľmi nízke koncentrácie alergických látok a preto by sa mal vylúčiť ďalší kontakt s týmto produktom (možnosť alergickej reakcie).

11.1.5 Interakčné účinky: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

11.1.6 Ďalšie údaje: Pre zmes neboli vykonané žiadne toxikologické štúdie.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Toxicita:**

Toxicita pre ryby: Údaje nie sú k dispozícii.

Toxicita pre dafnie: Údaje nie sú k dispozícii.

Toxicita pre riasy: Údaje nie sú k dispozícii.

Pri správnom použití a zavedení nízkych koncentrácií do adaptovaných biologických čističiek odpadových vôd sa nepredpokladá degradácia aktivity aktivovaného kalu.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Produkt môže byť napr. chemickou adsorpciou na aktivovaný kal do značnej miery odstránený z vody. Produkt nesmie byť vypustený bez spracovania (biologická čistička odpadových vôd) do vody.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Produkt nebol testovaný.

12.4 Mobilita v pôde: Produkt nebol testovaný.

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.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Produkt zneškodniť pri dodržaní miestnych predpisov prostredníctvom oprávnených osôb. Nezneškodňovať prostredníctvom odpadových vôd.

Zneškodnenie odpadov: D9 Fyzikálno-chemická úprava

Spôsob využitia odpadov: R3 Recyklácia alebo spätné získanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá

Obaly pred zneškodnením dobre vyprázdniť a vyčistiť, potom môžu byť odovzdané na recykláciu spolu s odpadom z domácností. Odporúčaný čistiaci prostriedok: voda.

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.

Vyschnuté zvyšky produktu: 08 01 12 odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11

Kvapalnú zvyšky produktu: 08 01 20 vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky, iné ako uvedené v 08 01 19

Alternatíva: 17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Nevyčistené obaly: 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:

Informácie o príslušných právnych predpisov Únie:

Smernica 2010/75/EU: < 0,1 % prchavé organické zlúčeniny (VOC)

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trh a ich používaní

Informácie o príslušných národných právnych predpisov:

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch:

Kategória a podkategória regulovaného výrobku: A/h Penetračné a spevňujúce náterové látky, Druh: VR (vodou riediteľná)

Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 30 g/l

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: 1,0 g/l

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

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

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1 Určenie zmesi: Zmes je určená pre komerčných, priemyselných a súkromných koncových užívateľov.

16.2 Zoznam relevantných výstražných upozornení:

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.3 Legenda ku skratkám:

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

MŽP SR: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

NPPEL: 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>	
Acute Tox. 3:	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 3
Acute Tox. 4:	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
STOT SE 3:	Toxicita pre špecifický orgán po jednorazovej expozícii, kategória nebezpečnosti 3
Skin Corr. 1B:	Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
Skin. Sens. 1:	Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1
Skin Irrit. 2:	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Eye Dam. 1:	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 1:	Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti 1
Aquatic Acute 1:	Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti 1

16.4 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).

16.5 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.

16.6 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.

16.7 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.

16.8 Zmeny vykonané pri revízi:

Dátum revízie	Oddiel	Zmeny vykonané pri revízii