

AQUAPANEL® Q4 Finish**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:***Obchodný názov:* **AQUAPANEL® Q4 Finish***Číslo produktu:* 82637**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:***Identifikované použitia:* Produkt sa používa ako celoplošná stierka pre hladkú povrchovú úpravu*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 Aquapanel 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:* -*Bezpečnostné upozornenia:* **P102** Uchovávať mimo dosahu detí.*Nebezpečné zložky:* -*Ďalšie prvky označovania:* **EUH 208** Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. 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:*

Produkt je ošetrený biocídnym výrobkom. Obsahuje účinné látky 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, bronopol (INN) použité ako konzervačné látky na skladovanie.

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

Bezpečnostné upozornenia pre predaj širokej verejnosti: P102.

2.3 Iná nebezpečnosť: Nie je možné vylúčiť podráždenie očí. Dlhodobý kontakt s pokožkou môže viesť k odmasteniu pokožky a spôsobiť podráždenie a/alebo dermatitídu. 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). Produkt v pevnej forme sa vo všeobecnosti považuje za nebezpečný pre vodu.

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: Plnivo na základe vody a malého množstva uhl'ovodíkov.

Názov látky	Koncentrácia v %	Registračné číslo	ES číslo	CAS číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
bronopol (INN)	≥ 0,01 – < 0,1	*	200-143-0	52-51-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 M-Faktor = 10
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 Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %

Poznámka:

* Zložky nevyžadujú registráciu podľa nariadenia (ES) č. 1207/2006 REACH alebo registrácia je naplánovaná neskôr.
Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné pokyny:

Všetky kontaminované časti odevu okamžite a bezpečne odstrániť. V bezprostrednej blízkosti pracovného priestoru zabezpečiť zariadenie na výplach očí.

Pri nadýchaní:

Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s kožou:

Pokožku okamžite umyte vodou a mydlom. Nepoužívať rozpúšťadla. Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami:

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.

Pri požití:

Vypláchnite ústa vodou a vypiť dostatočné množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Nepodávať nič osobe v bezvedomí. Zabezpečte lekárske ošetrovanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Nebezpečenstvo podráždenia očí.

Nebezpečenstvo odmastenia pokožky a podráždenia pokožky a/alebo dermatitídy pri dlhšom kontakte s pokožkou. 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: Rozprášený vodný prúd, pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, suché hasiace prístroje.

Nevhodné hasiace prostriedky: Voda plným prúdom.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri požiari môžu vzniknúť: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka. Nebezpečenstvo tvorby toxických produktov pyrolýzy.

5.3 Rady pre požiarnikov: Použiť izolačný dýchací prístroj. Nevdychujte pary z požiaru a výbuchu. Ohrozené nádoby s produktom chladíť vodnou sprchou. Kontaminovanú vodu zneškodniť podľa predpisov.

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. Zabezpečte dostatočné vetranie. Vyveďte 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, piesok, zeminy, vermikulit). Uložiť do vhodných nádob a zhodnotenie alebo zneškodnenie. Znečistené podlahy a kontaminované objekty vyčistíte vodou a vhodným čistiacom prostriedkom, dodržať ekologické predpisy.

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: Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Hygienické opatrenia: Zabráňte kontaktu s očami. Zabráňte dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. 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. Po skončení práce ošetriť pokožku prostriedkami na starostlivosť o pleť (hydratačný krém). Preventívna ochrana pokožky ochrannými krémami. Pripravte plán ochrany pokožky. V bezprostrednej blízkosti pracovného priestoru zabezpečiť zariadenie na výplach očí.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Nádobu uchovávajte tesne uzatvorenú na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte v pôvodnom obale. Chráňte pred mrazom, teplom a priamym slnečným žiarením.

Kompatibilita skladovania: Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami, silnými kyselinami a silnými zásadami.

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. Produkt je vhodný pre vysoko kvalitné manuálne hľadanie až Q4 (Premium povrch). Teplota spracovania > +10°C. 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.

<i>Ochrana očí/tváre:</i>	Ochranné uzatvorené okuliare podľa EN 166.
<i>Ochrana kože:</i>	Pracovný odev.
<i>Ochrana rúk:</i>	Ochranné rukavice podľa požiadaviek normy EN 374. Vhodný materiál rukavíc: nitrilkaučuk (Hrúbka: 0,11 mm, Doba použiteľnosti 8 hodín). Odporúčaná je bavlna ako základná (spodná) vrstva rukavíc. Maximálna doba nosenia sa môže významne znížiť v praktických podmienkach.
<i>Ochrana dýchacích ciest:</i>	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.
<i>Teplná nebezpečnosť:</i>	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:

<i>Vzhľad:</i>	Pasta
<i>Farba:</i>	Bieloběžová
<i>Zápach:</i>	Charakteristický
<i>Prahová hodnota zápachu:</i>	Nestanovená.
<i>pH:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<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>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Horné/dolné limity výbušnosti:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Tlak pár:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Hustota pár:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Hustota:</i>	cca 1,55 - 1,65 g/cm ³ (20°C)
<i>Rozpustnosť:</i>	Vo vode plne miešateľný.
<i>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Teplota samovznietenia:</i>	Zmes nie je pyrofická.
<i>Teplota rozkladu:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Viskozita:</i>	Dynamická: 29000 - 31000 mPa.s (20 °C)
<i>Výbušné vlastnosti:</i>	Zmes nie je výbušná.
<i>Oxidačné vlastnosti:</i>	Nerelevantné.

9.2 Iné informácie: Žiadne relevantné 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: Možná reakcia s oxidačnými činidlami, silnými kyselinami a silnými zásadami.

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 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. 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:

Kontakt s očami: Nie je možné vylúčiť podráždenie očí.

Kontakt s pokožkou: Trvalý kontakt s pokožkou môže viesť k odmasteniu pokožky a spôsobiť podráždenie a/alebo dermatitídu. Možné alergické reakcie pri kontakte s pokožkou.

11.1.3 Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:

Kontakt s očami: Nie je možné vylúčiť podráždenie očí.

Kontakt s pokožkou: Trvalý kontakt s pokožkou môže viesť k odmasteniu pokožky a spôsobiť podráždenie a/alebo dermatitídu. Možné alergické reakcie pri kontakte s pokožkou.

11.1.4 Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície:

Kontakt s očami: Nie je možné vylúčiť podráždenie očí.

Kontakt s pokožkou: Trvalý kontakt s pokožkou môže viesť k odmasteniu pokožky a spôsobiť podráždenie a/alebo dermatitídu. Možné alergické reakcie pri kontakte s pokožkou.

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:

<u>Toxicita pre ryby:</u>	Údaje nie sú k dispozícii.
<u>Toxicita pre dafnie:</u>	Údaje nie sú k dispozícii.
<u>Toxicita pre riasy:</u>	Údaje nie sú k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Produkt nebol testovaný.

Chemická spotreba kyslíka (COD): Nerelevantné.

Biochemická spotreba kyslíka (BOD5): Nerelevantné.

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: Produkt v pevnej forme sa všeobecne považuje za nebezpečný pre vodné prostredie.

Obsahuje podľa zloženia nasledovné zložky podľa smernica 2006/11/EC a 80/68/EEC: Zoznam II biocídy a ich deriváty neuvedené v zozname I

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 zneškodnite 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 vyprázdňte a vyčistíte, 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.

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

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

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/EÚ: 1,0 - 2,0 % prchavé organické zlúčeniny (VOC)

Smernica 2004/42/EC, príloha C: Produkt nespadá pod túto smernicu.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácií, 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: Produkt nespadá pod túto vyhlášku.

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 látky v produkte nebolo vykonané posúdenie 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:**

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

16.3 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
<i>Úplný text klasifikácie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008:</i>	
Acute Tox. 4:	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
STOT SE 3:	Toxicita pre špecifický orgán po jednorazovej expozícii, kategória nebezpečnosti 3
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:	Chronická 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	Zmeny vykonané pri revízii
5.2.2019	Formálne zmeny. Doplnenie údajov do oddielov 1.4, 2.2, 2.3, 9.1, 12.2, 12.6, 15.1, 15.2.