

**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 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](mailto: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](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 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 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:

Biocídne účinné látky:  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón  
bronopol (INN)

Poznámka: 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. Trvalý 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).

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)	$\geq 0,01 - < 0,1$		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	$\geq 0,005 - < 0,05$		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

*Poznámka:* 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. Nevyvolávajúce 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 požiariu a výbuchu. Ohrozené nádoby s produktom chladíť vodnou sprchou. Kontaminovanú vodu zneškodniť podľa predpisov.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENENÍ

### 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 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 výrobcou, 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 (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>Počiatková 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 <sup>3</sup> (20°C)
<i>Rozpustnosť:</i>	Vo vode miešateľný.
<i>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Teplota samovznietenia:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<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:**

<i>Obsah rozpúšťadla:</i>	1,0 - 2,0 %
---------------------------	-------------

## 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:

- Toxicita pre ryby: Údaje nie sú k dispozícii.
- Toxicita pre dafnie: Údaje nie sú k dispozícii.
- Toxicita pre riasy: Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Produkt nebol testovaný.

### 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 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/EU: 1,0 - 2,0 % 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:**

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:

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

*Úplný text klasifikácie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008:*

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 revízii:**

Dátum revízie	Oddiel	Zmeny vykonané pri revízii