

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení
Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878*Dátum vydania:* 19.2.2016*Číslo verzie:* 3*Revízia:* 18.4.2023**AQUAPANEL® Q4 Finish****ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu:***Obchodný názov:* **AQUAPANEL® Q4 Finish****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:* Produkt sa nesmie používať iným ako odporúčaným spôsobom a k iným ako odporúčaným účelom.**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.*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:*

Telefonická konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách:

00421/ 2 / 5477 4166 (24-hodín denne)

00421/ 911 166 066 (počas pracovnej doby v čase do 15:30 hod.)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:** Zmes **nesplňa** kritériá klasifikácie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).**2.2 Prvky označovania:***Výstražné piktogramy:* Žiadne.*Výstražné slovo:* Žiadne.*Výstražné upozornenia:* Žiadne.*Bezpečnostné upozornenia:* **P102** Uchovávajte mimo dosahu detí.**P262** Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.*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 na zabezpečenie trvanlivosti.

Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, bronopol (INN).

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).*PBT/vPvB:* Zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.*Ekologické informácie:* Zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia

Toxikologické informácie: REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej. Zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi:

Chemická charakteristika zmesi: Plnivo na základe vody.

Názov látky	Koncentrácia v %	CAS číslo ES číslo Indexové číslo Registračné číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	< 0,05	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 Nevzťahuje sa.	Akútna toxicita kat. 4, H302 Akútna toxicita kat. 4, H330 Dráždivosť pre kožu kat. 2, H315 Kožná senzibilizácia kat. 1, H317 Vážne poškodenie očí kat. 1, H318 Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 1, H400 Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 2, H411 <i>Špecifické koncentračné limity a M-faktor:</i> Kožná senzibilizácia kat. 1, H317: c ≥ 0,05 % M- faktor = 1

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. Nevyvolávajte zvracanie. Nepodávať nič osobe v bezvedomí. Zabezpečte lekárske ošetrovanie.

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

4.3 Údaj o akejkolvek 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 druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Pri požiari môžu vzniknúť: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka. Nebezpečenstvo tvorby toxických produktov pyrolýzy.
- 5.3 Pokyny pre požiarnikov:** Použiť izolačný dýchací prístroj. Nevdychujte pary z požiariu a výbuchu. Ohrozené nádoby s produktom chladit' vodnou sprchou. Kontaminovanú vodu zneškodniť podľa predpisov.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: 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 vyčistíte. 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 uchovávať tesne uzatvorenú na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávať 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, resp. použitia:

Produkt používať len ako je uvedené 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:

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

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 (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 koncentracii a nedostatočnom vetraní používať vhodnú ochranu dýchania napr. respirátor s filtrom. Filter: P2 (biely). Dodržiavať časové obmedzenia pre nosenie ochrany dýchania.
<i>Tepelná nebezpečnosť:</i>	Nerelevantné.
<i>Kontroly environmentálnej expozície:</i>	Pozri oddiel 6

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

<i>Skupenstvo:</i>	Pasta
<i>Farba:</i>	Bieloběžová
<i>Zápach:</i>	Charakteristický
<i>Teplota topenia/tuhnutia:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Horľavosť:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Horné/dolné limity výbušnosti:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Teplota vzplanutia:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Teplota samovznietenia:</i>	Zmes nie je pyrofická.
<i>Teplota rozkladu:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Hodnota pH:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Kinematická viskozita:</i>	Údaje nie sú k dispozícii.
<i>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	Neaplikovateľné.
<i>Rozpustnosť:</i>	Vo vode plne miešateľný.
<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>Vlastnosti častíc:</i>	Nestanovené.

9.2 Iné informácie:

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti: Výrobok nie je klasifikovaný z hľadiska fyzikálnej nebezpečnosti.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

<i>Kinematická viskozita:</i>	29000 - 31000 mPa.s (20 °C)
<i>Obsah prchavých organických rozpúšťadiel:</i>	1,5 %

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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

LD50 orálne, potkan: 490 mg/kg tel. hmot, (OECD 401)

LD50 dermálne, potkan: > 2000 mg/kg tel. hmot, (OECD 402)

ATE (orálne) = 1020 mg/kg tel. hmot,

ATE (plyn) = 100 ppmv/4 hod.

ATE (pary) = 0,5 mg/l/4hod.

ATE (prach, hmla) = 0,05 mg/l/4 hod.

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

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605.

Iné informácie: Pri zaobchádzaní a správnom použití v súlade so špecifikáciami, produkt podľa našich skúseností a na základe nám známych informácií nemá žiadne škodlivé účinky. 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).

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

LC50 (ryby) = 2,18 mg/l (OECD 203, 96 g, *Oncorhynchus mykiss*, 96 hod.)

EC50 (dafnie) = 2,94 mg/l (OECD 202, *Daphnia sp.*, 48 hod.)

ErC50 (riasy) = 150 µg/l (OECD 201, 72 g, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 hod.)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Biologická odbúrateľnosť: Nie je ľahko odbúrateľný vo vode

12.3 Bioakumulačný potenciál:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Bioakumulácia – ryby: BCF = 6,62 (OECD 305)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (LogPow): -0,9 – 0,99
Bioakumulačný potenciál: Nízky bioakumulačný potenciál (BCF<500)

12.4 Mobilita v pôde:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Povrchové napätie: 72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, EU metóda A.5)

Normalizovaný koeficient adsorpcie organického uhlíka (Log Koc): 0,97 (OECD 121)

Životné prostredie - pôda: Vysoká mobilita v pôde

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Zmes nespĺňa kritériá PBT podľa prílohy XIII nariadenia REACH.

Zmes nespĺňa kritériá vPvB podľa prílohy XIII nariadenia REACH.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605.

12.7 Iné nepriaznivé účinky: Zabráňte úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

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.

Obaly pred zneškodnením dobre vyprázdňte a vyčistite, 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 alebo identifikačné číslo: Nerelevantné.

14.2 Správne expedičné označenie OSN: Nerelevantné.

14.3 Trieda, resp. triedy 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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: 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: 1,5 % 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 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: 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

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

Zoznam relevantných výstražných upozornení:

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Legenda ku skratkám a akronymom:

ATE: Odhad akútnej toxicity

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

OOPP: Osobné ochranné pracovné prostriedky

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.2020/878).

Použitá metóda klasifikácie zmesi: Klasifikácia zmesi bola vykonaná s prihliadnutím na klasifikačné kritériá prílohy I nariadenia (ES) č. 1272/2008.

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.

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.

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.
16.10.2020	Doplnenie prvkov označovania. Doplnenie údajov do oddielov 2.2, 3.2, 8, 11, 12.
18.4.2023	Oddiel 3.2 – upravené zloženie a klasifikácia, oddiel 8, 11, 12, 13 – doplnené údaje. Upravená forma karty bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením Komisie (EÚ) č.2020/878.