

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Názov: **Aquacoat® pipe / Aquacoat® pipe repair**

Ďalšie spôsoby identifikácie: neuvedené

Registračné číslo REACH nepridelené, nejedná sa o látku

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

Určené použitie: náter / poťahová hmota

Neodporúčané použitia: nie je špecifikované; nepoužívajte na iné účely ako je vyššie uvedené

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor:
(subjekt zodpovedný za
uvádzanie na trh SR)
SAINT-GOBAIN PAM CZ s.r.o.
Průmyslová 1472/11
102 00 Praha 15
Česká republika
tel.: +420 724 754 151
e-mail: pam.technici@saint-gobain.com
web: www.saint-gobain-pam.cz

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: Gustav Vigato, Academical Team s.r.o.;
Náměstí Přátelství 1518/2; 102 00, Praha - Hostivař; teamprekladatel@gmail.com / www.i-translators.eu

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika
(24-hod. služba), tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, www.ntic.sk

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP).

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa 1272/2008/ES: Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 3
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Obsahuje: nevyžaduje sa

Výstražný piktogram: nevyžaduje sa

Výstražné slovo: nevyžaduje sa

Výstražné upozornenia (H-vety): H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie o nebezpečnosti: nevyžaduje sa

Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí: EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazolin-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

Bezpečnostné upozornenia (P-vety): P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Iné povinné označenia: nevyžaduje sa

Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	verzia 1.0	Nahrádza:	-
---------------------------	------------	------------	-----------	---

2.3 Iná nebezpečnosť	Zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve \geq Žiadna zo zložiek v množstve \geq 0,1 % nie je uvedená v Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC). Žiadne zo zložiek v množstve \geq 0,1 % nebola zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, z dôvodu vykazovania vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov), ani nebola identifikovaná v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)	
Nebezpečné účinky pre zdravie človeka:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie človeka. Obsahuje senzibilizujúce zložky: 1,2-benzizotiazolin-3-ón. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu pri priamom kontakte. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobiť odmastenie a vysušenie pokožky. Pri priamom kontakte môže prechodne dráždiť oči. Pri požití väčších množstiev môže dráždiť tráviaci trakt a vyvolať bolesti brucha, zvracanie alebo hnačky.	
Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zmes by sa preto nemala dostať mimo určené použitie voľne do životného prostredia / kanalizácie.	
Nebezpečné fyzikálno-chemické účinky:	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.	

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmes epoxidových živíc, plnív a pomocných látok.

3.1	Látky nevzťahuje sa
3.2	Zmesi Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky / látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne v množstve vyššom ako sú limity požadované pre uvádzanie v Karte bezpečnostných údajov:

Názov látky Registračné číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Expozičný limit
fosforečnan zinočnatý REACH No. 01-2119485044-40-XXXX	0 - < 2,5	231-944-3 7779-90-0 030-011-00-6	Aquatic Acute 1 <i>M-faktor = 1</i> H400 Aquatic Chronic 1 <i>M-faktor = 1</i> H410	Exp. lim. (národný) pozri 8.1
oxid zinočnatý REACH No. 01-2119463881-32-XXXX	0 - < 2,5	215-222-5 1314-13-2 030-013-00-7	Aquatic Acute 1 <i>M-faktor = 1</i> H400 Aquatic Chronic 1 <i>M-faktor = 1</i> H410	Exp. lim. (národný) pozri 8.1
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom \leq 10 μ m] REACH No. 01-2119489379-17-XXXX	0 - < 2,5	236-675-5 13463-67-7 022-006-002	Carc. 2 H351	Exp. lim. (národný) pozri 8.1
1,2-benzizotiazolin-3-ón REACH 01-2120761540-60-XXXX	0 - < 0,05	220-120-9 2634-33-5 613-088-00-6	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 <i>M-faktor = 1</i> H302 H315 H318 H317 H400	-

*Plné znenie použitých klasifikačných skratiek a výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.

Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	verzia 1.0	Nahrádza:	-
---------------------------	------------	------------	-----------	---

Špecifické koncentračné limity / Odhady akútnej toxicity (ATE)

1,2-benzizotiazolin-3-ón

Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI
4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Dodržiujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

Pri nadýchaní:	Pri možných ťažkostiach po nadýchaní postihnutú osobu ihneď vynesť z dosahu ďalšieho kontaktu na čerstvý vzduch. Osoby poskytujúce pomoc sa musia chrániť pred kontaktom samy aj ostatných. Používajte primeranú respiračnú ochranu. Pri pretrvávajúcom podráždení dýchacích orgánov, slabosti, nevoľnosti alebo strate vedomia vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc. Pokiaľ postihnutý nedýcha, privolajte ihneď lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu! Pri podozrení na vniknutie kvapaliny do pľúc privolajte okamžite lekársku pomoc.
----------------	---

Pri styku s pokožkou:	Zasiahnutý odev musí byť odstránený. Postihnuté miesto ihneď umyte dôkladne vodou a mydlom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekársku pomoc.
-----------------------	--

Pri zasiahnutí očí:	Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 5 – 10 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte pomoc odborného lekára - oftalmológa.
---------------------	---

Po požití:	Ústa vypláchnite vodou a podajte väčšie množstvo vlažnej vody (ale len v prípade, že je postihnutá osoba pri vedomí). Nikdy nevyvolávajte zvracanie (pokiaľ nie je nariadené lekárom). V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc a ukážte túto Kartú bezpečnostných údajov alebo označenie výrobku.
------------	---

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie človeka. Obsahuje senzibilizujúce zložky: 1,2-benzizotiazolin-3-ón. Môže spôsobiť kožnú alergickú reakciu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu pri priamom kontakte. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobiť odmastenie a vysušenie pokožky. Pri priamom kontakte môže prechodne dráždiť oči. Pri požití väčších množstiev môže dráždiť tráviaci trakt a vyvolať bolesti brucha, zvracanie alebo hnačky.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA
5.1 Hasiace prostriedky

<u>Vhodné hasiace prostriedky:</u>	trieštená voda / hmla, pena, suchý prášok / chemický prášok, oxid uhličitý (CO ₂) alebo iné hasiace plyny
------------------------------------	---

<u>Nevhodné hasiace prostriedky:</u>	nepoužívajte prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru
--------------------------------------	--

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nehorľavé. V prípade požiaru pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok).

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Evakuujte oblasť. Hasiči musia vždy používať štandardné ochranné pomôcky (odev podľa STN EN 496, rukavice podľa STN EN 496, obuv podľa STN EN 15090) a v uzavretých priestoroch tiež prenosný dýchač prístroj (STN EN 137) - vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Približujte sa z náveternej strany, pokiaľ je to možné, ohradiť miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla. Voda použitá na hasenie by nemala uniknúť do životného prostredia, kanalizácie alebo zásob pitnej vody.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**
 Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. V prípade havárie zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nechránené osoby ihneď vykážete z miesta havárie. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, viď. Oddiel 8). V uzavretých priestoroch zaistíte dostatočnú ventiláciu. Ďalšie ochranné opatrenia môžu byť potrebné v závislosti na konkrétnych okolnostiach a/alebo znaleckom posudku osôb odpovedajúcich za núdzové situácie.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**
 Ak je to možné bez rizika, okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Miestne predpisy môžu definovať alebo obmedzovať zásahy, ktoré je nutné previesť. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**
 Zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého absorpčného materiálu (piesok, kremelina, kaolín, bentonit a pod.). Zhromaždíte do pripravenej nádoby a odošlite na bezpečnú likvidáciu. Nádoby s odpadom musia byť správne označené. Likvidujte v zmysle predpisov, odošlite do zberne nebezpečných odpadov (viď. Oddiel 13). Na čistenie nepoužívajte organické rozpúšťadlá. Zasiahnuté miesto dočistite veľkým množstvom vody a vhodným detergentom.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely**
 Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
 Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu zmesi s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky, pozri Oddiel 8. Nevdychujte pary a prípadné rozkladné produkty. Pri práci s výrobkom zabezpečte primerané vetranie. ak zamestnanci musia pracovať v kabíne, či už na striekanie alebo nie, vetranie môže byť vo všetkých prípadoch nedostatočné na kontrolu častíc a výparov. Preto sa odporúča, aby pracovníci počas striekania nosili masky s prívodom stlačeného vzduchu, kým koncentrácia častíc a výparov neklesne pod expozičné limity.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
 Uchovávajú v tesne uzavretých originálnych obaloch. Skladovacie priestory musia byť suché, chránené pred pôsobením poveternosti, s dostatočným vetraním v úrovni podlahy. Chránite pred priamym slnečným svetlom, zdrojmi tepla a zapálenia. Uchovávajú mimo dosahu detí. Uchovávajú oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
 Odporúčaná teplota skladovania: 5 – 35°C.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
 nie je špecifikované

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA
8.1 Kontrolné parametre

 Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády SR 355/2006 Z.z., Príloha č.1, v znení neskorších predpisov:
 Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) chemických faktorov v pracovnom ovzduší: nestanovené

CAS	názov	Expozičný limit
7779-90-0	fosforečnan zinočnatý ako: Zinok a jeho anorganické zlúčeniny - respirabilná frakcia	NPEL priemerný: 0,12 mg.m ⁻³ NPEL krátkodobý: -
1314-13-2	oxid zinočnatý (dymy)* respirabilná frakcia	NPEL priemerný: 1 mg.m ⁻³ NPEL krátkodobý: 1 mg.m ⁻³ 15 min, frekvencia za zmenu: 4 v odstupe 1 hod
13463-67-7	oxid titaničitý	NPEL priemerný: 5 mg.m ⁻³ NPEL krátkodobý: -

* na základe fyzikálneho skupenstva sa nepredpokladá tento spôsob expozície, môže sa však uvoľňovať pri mechanickom opracovaní vytuhnutej zmesi

Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa požiadaviek EÚ:

CAS	názov	NPHV
-	-	-

Iné odporúčané hodnoty:

CAS	názov	Expozičný limit
13463-67-7	oxid titaničitý	(Nemecko, TRGS 900) AGW: alveolárna frakcia: 3 mg.m ⁻³ vdýchnuteľná frakcia: 10 mg.m ⁻³ Veľká Británia (EH40/2005) TWA (8 h): 10 mg/m ³ - inhalovateľná frakcia TWA (8 h): 10 mg/m ³ - respirabilná frakcia

*na základe fyzikálneho skupenstva sa nepredpokladá tento spôsob expozície, môže sa však uvoľňovať pri mechanickom opracovaní / brúsení vytuhnutej zmesi

Odvodené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom (DNEL): Pre zmes nestanovené.

Zložky:

Názov látky	Oblasť použitia	Cesta expozície	Účinky na zdravie	Doba expozície	Hodnota
oxid zinočnatý 1314-13-2	pracovníci	inhalácia	dlhodobá expozícia - systémové účinky:		5 mg/m ³
oxid zinočnatý 1314-13-2	pracovníci	dermálne	dlhodobá expozícia - systémové účinky:		83 mg/kg tel. hmotnosti za deň
oxid zinočnatý 1314-13-2	bežná populácia / spotrebiteľia	inhalácia	dlhodobá expozícia - systémové účinky:		2,5 mg/m ³
oxid zinočnatý 1314-13-2	bežná populácia / spotrebiteľia	dermálne	dlhodobá expozícia - systémové účinky:		83 mg/kg tel. hmotnosti za deň
oxid zinočnatý 7779-90-0	pracovníci	dermálne	dlhodobá expozícia - systémové účinky:		83 mg/kg tel. hmotnosti za deň
oxid zinočnatý 7779-90-0	pracovníci	inhalácia	dlhodobá expozícia - systémové účinky:		5 mg/m ³

PNEC (Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom): pre zmes nestanovené.

Zložky:

Názov látky	Časť životného prostredia	Doba expozície	Hodnota			
			mg/l	ppm	mg/kg	iné
oxid zinočnatý 1314-13-2	voda (sladká)					20,6 µg/l
oxid zinočnatý 1314-13-2	voda (morská)					6,1 µg/l
oxid zinočnatý 1314-13-2	čistiare odpadných vôd					100µg/l
oxid zinočnatý 1314-13-2	sediment (sladkovodný)				117,8 mg/kg	
oxid zinočnatý 1314-13-2	sediment, morské vody:				56,5 mg/kg	
oxid zinočnatý 1314-13-2	pôda				35,6 mg/kg	
oxid zinočnatý 7779-90-0	voda (sladká)					20,6 µg/l
oxid zinočnatý 7779-90-0	voda (morská)					6,1 µg/l
oxid zinočnatý 7779-90-0	čistiare odpadných vôd					52 µg/l
oxid zinočnatý 7779-90-0	sediment (sladkovodný)				117,8 mg/kg	
oxid zinočnatý 7779-90-0	sediment, morské vody:				56,5 mg/kg	
oxid zinočnatý 7779-90-0	pôda		35,6 mg/l			

8.2 Kontroly expozície

Zabezpečte v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov. Dodržiavajte pravidlá správnej osobnej hygieny, ako je umytie po manipulácii s materiálom, pred jednom, pitím alebo fajčením. Používajte len v dobre vetraných priestoroch. Pravidelne nechávajte vyčistiť pracovné odevy a ochranné pomôcky. Zlikvidujte kontaminovaný odev a obuv, ktoré nie je možné vyčistiť. Udržujte poriadok na pracovisku. Výber prostriedkov osobnej ochrany závisí od podmienkach možnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentrácii a vetraní. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití.

Primerané technické zabezpečenie:

Nie sú potrebné žiadne špecifické požiadavky.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

a) Ochrana očí / tváre:

Ak je pravdepodobný kontakt, použite ochranné pracovné okuliare s postrannými krytmi (STN EN 166). K dispozícii by mali byť prostriedky pre núdzový výplach očí.

b) Ochrana kože:

Používajte chemicky odolné ochranné pracovné rukavice. (Normy STN EN 420 a EN 374). Odporúčaný materiál: krátkodobý kontakt: butylkaučuk/fluórkaučuk/nitrilkaučuk/latex/PVC $\geq 0,1$ mm, dlhodobý kontakt: Viton $\geq 0,4$ mm. Doba prieniku musí odpovedať minimálne predpokladanej dobe kontaktu (minimálne 30 min, odporúča sa 480 min. pre stály kontakt). Vzhľadom na to, že neboli vykonané žiadne testy, odporúča sa, aby doba prieniku odpovedala minimálne dvojnásobku predpokladanej doby kontaktu. Pri práci nenoste prstene, hodinky alebo iné predmety, ktoré by mohli zmes zdržiavať na pokožke.

Poznámka: Vhodnosť rukavíc a doba prieniku sa môže líšiť na základe špecifických podmienok používania. Pre presné informácie o výbere rukavíc a dobách prieniku pre vaše podmienky použitia kontaktujte výrobcu rukavíc. Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.

c) Ochrana dýchacích ciest:

Nie je nutná pri bežnom použití a dostatočnej ventilácii. Pokiaľ inžinierska regulácii nezaistí úroveň kontaminácie vo vzduchu na úrovni požadovanej pre ochranu zdravia pracovníkov, môže byť vhodné použiť schválený respirátor. Výber, použitie a údržba respirátoru musí odpovedať regulačným požiadavkám. Pri stálej práci v zle vetraných priestoroch alebo pri nadmernej tvorbe aerosólov / výparov a prekročení NPEL alebo iných odporúčaných hodnôt vystavenia je nutné nosiť nezávislý dýchací prístroj alebo masku s filtrom proti časticiam (typ FFP2 podľa STN EN 14387:2004 (83 2220) / EN 141). Pamätajte, že doba používania filtra je obmedzená - dbajte na pokyny výrobcu.

Pre prípady vysokých koncentrácií vo vzduchu používajte schválený respirátor s prívodom kyslíku, pracujúci v režime pozitívneho pretlaku (STN EN 137 / 138). Ak nie je k dispozícii dostatočné množstvo kyslíku, nefungujú signalizačné systémy pre ohlasovanie plynov/výparov, alebo ak je prekročená kapacita/rozsah filtru pre čistenie vzduchu, použite respirátor s prívodom kyslíku a s únikovou fľašou.

d) Tepelná nebezpečnosť:

Nehrozí pri normálnom používaní.

Kontroly environmentálnej expozície:

Pri skladovaní a manipulácii zaistíte tesnosť obalov - zabráňte únikom do životného prostredia, povrchových alebo podzemných vôd. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon). Dodržiavajte platné environmentálne predpisy obmedzujúce vypúšťanie do vzduchu, vody alebo pôdy. Chránajte životné prostredie uplatnením príslušných kontrolných opatrení pre prevenciu a obmedzovanie emisií.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	hodnota	metóda / podmienky
vzhľad:	viskózna kvapalina	-
farba:	zelená / modrá	-

Aquacoat® pipe / Aquacoat® pipe repair

Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	verzia 1.0	Nahrádza: -
---------------------------	------------	------------	-------------

zápach:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota topenia/tuhnutia:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	informácia nie je k dispozícii	-
horľavosť:	nehorľavé	-
dolná a horná medza výbušnosti:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota vzplanutia:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota samovznietenia:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
pH:	informácia nie je k dispozícii	-
kinematická viskozita:	informácia nie je k dispozícii	-
rozpustnosť:	rozpustné vo vode	voda, 20°C
rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	informácia nie je k dispozícii	-
tlak pár:	informácia nie je k dispozícii	-
hustota a/alebo relatívna hustota:	1,52 – 1,64 g/cm ³	20°C
relatívna hustota pár:	informácia nie je k dispozícii	-
vlastností častíc:	nevzťahuje sa na kvapaliny	-
9.2 Iné informácie		
prchavé organické látky (VOC):	0 g/l	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Zmes nie je za normálnych podmienok používania a skladovania reaktívna.
10.2	Chemická stabilita	Zmes je za normálnych podmienok používania a skladovania chemicky stabilná.
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe.
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Stabilné pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a zdrojmi tepla.
10.5	Nekompatibilné materiály	Zabráňte kontaktu so silnými oxidačnými činidlami, silným zásadami / silnými kyselinami.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Pri normálnom používaní nevznikajú žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1	Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008	
a)	<p><i>Akútna toxicita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Pri požití väčších množstiev môže dráždiť tráviaci trakt a vyvolať bolesti brucha, zvracanie alebo hnačky. Tieto účinky však nie sú dôvodom pre klasifikáciu.</p> <p>Zložky:</p> <p><u>oxid zinočnatý</u> LD50, orálne, potkan: > 5000 mg/kg (OECD 401) LC50, dermálne, králik: > 2000 mg/kg (OECD 402) LC50, inhalačne, potkan: > 5,7 mg/l (4 h, metóda ekvivalentná OECD 403)</p>	

Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	verzia 1.0	Nahrádza:	-
---------------------------	------------	------------	-----------	---

fosforečnan zinočnatý

LD50, orálne, potkan:	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LC50, dermálne, králik:	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50, inhalačne, potkan:	> 5,7 mg/l (4 h, analogicky ako oxid zinočnatý, metóda ekvivalentná OECD 403)

1,2-benzizotiazolin-3-ón

LD50, orálne, potkan:	490 mg/kg (OECD 401)
LC50, dermálne, potkan:	> 2000 mg/kg (OECD 402)

oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]

LD50, orálne, potkan:	> 2000 mg/kg (OECD 401)
LC50, inhalačne, potkan:	3,43 mg/l (4 h, OECD 403)

b) Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Pri dlhšom alebo opakovanom styku s nechránenou pokožkou môže dôjsť k vysušeniu, odmasteniu, podráždeniu až popraskaniu. Tieto účinky však nie sú dôvodom pre klasifikáciu.

c) Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Pri priamom kontakte môže prechodne dráždiť oči. Tieto účinky však nie sú dôvodom pre klasifikáciu.

d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Obsahuje senzibilizujúce zložky: 1,2-benzizotiazolin-3-ón. Môže spôsobiť kožnú alergickú reakciu. Tieto účinky však nie sú dôvodom pre klasifikáciu.

e) Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky zmesi nemajú známe mutagénne účinky.

f) Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky zmesi nemajú známe karcinogénne účinky.

g) Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky zmesi nemajú známy potenciál pre reprodukčnú toxicitu.

h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Vdychovanie rozpraškov / aerosólov vo vysokých koncentráciách môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Tieto účinky však nie sú dôvodom pre klasifikáciu.

i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Nepredpokladá sa, že spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

j) Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne zo zložiek v množstve ≥ 0,1 % nebola zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, z dôvodu vykazovania vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov), ani nebola identifikovaná v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov).

Iné informácie

Nie sú známe žiadne ďalšie zdravotné riziká.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Škodlivá pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Zmes sa nesmie dostať do kanalizácie, podzemných alebo povrchových vôd.

12.1 Toxicita

Pre zmes experimentálne nestanovené. Na základe zloženia je zmes výpočtovou metódou klasifikovaná ako škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Jednotlivé zložky tejto zmesi boli nezávisle testované dodávateľmi surovín.

Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	verzia 1.0	Nahrádza:	-
---------------------------	------------	------------	-----------	---

Všetky známe výsledky týchto testov sú uvedené nižšie. Výsledky testov jednotlivých zložiek nie sú reprezentatívne pre environmentálnu toxicitu konečného výrobku.

Toxicita zložiek:

fosforečnan zinočnatý

LC50, ryby, 96 h:	439 µg/l (OECD 201, odvodené od oxidu zinočnatého, <i>Cottus bairdii</i>)
EC50, vodné kôrovce, 48 h:	> 2,34 mg/l (OECD 202, <i>Daphnia sp.</i>)
NOEC, ryby, 30 d:	0,199 mg/l (OECD 215, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC, vodné kôrovce, chronicky:	0,037 – 0,4 mg/l (odvodené od oxidu zinočnatého, <i>Daphnia sp.</i>)

oxid zinočnatý

LC50, ryby, 96 h:	0,169 mg/l (pH = 7.1 - 8.0, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50, ryby, 96 h:	0,78 mg/l (pH = 7.1 - 8.0, <i>Pimephales promelas</i>)
EC50, vodné kôrovce, 48 h:	0,147 mg/l (pH = 7.1 - 8.0, <i>Ceriodaphnia dubia</i>)
NOEC, ryby, 72 d:	≥ 0,044 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC, vodné kôrovce, 21 d:	0,04 mg/l (OECD 211, <i>Daphnia magna</i>)
NOEC, vodné riasy, chronicky:	0,019 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

1,2-benzizotiazolin-3-ón

LC50, ryby, 96 h:	2,15 mg/l (OECD 203, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
EC50, vodné kôrovce, 48 h:	2,9 mg/l (OECD 202, <i>Daphnia magna</i>)
ErC50, vodné riasy, 72 h:	0,11 mg/l (OECD 201, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC, vodné riasy, 72 h:	0,0403 mg/l (OECD 201, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Pre kompletnú zmes nie sú údaje k dispozícii. Na základe dostupných informácií o zložkách a ich koncentráciách sa nepredpokladá, že by výrobok bol perzistentný v životnom prostredí.

Zložky:

oxid zinočnatý

nevzťahuje sa, anorganická látka

fosforečnan zinočnatý

nevzťahuje sa, anorganická látka

oxid titaničitý

nevzťahuje sa, anorganická látka

1,2-benzizotiazolin-3-ón

biologická rozložiteľnosť: 85 % (63 dní) (OCDE 301C)

12.3 Bioakumulačný potenciál

Informácie pre zmes nie sú k dispozícii. Zložky zmesi nemajú bioakumulačné vlastnosti.

Zložky:

oxid zinočnatý

nevzťahuje sa, anorganická látka

fosforečnan zinočnatý

nevzťahuje sa, anorganická látka

oxid titaničitý

nevzťahuje sa, anorganická látka

1,2-benzizotiazolin-3-ón

bioakumulácia nie je pravdepodobná

12.4 Mobilita v pôde

Pre zmes experimentálne nestanovené.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve ≥ 1% nie je uvedená na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).

Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	verzia 1.0	Nahrádza:	-
---------------------------	------------	------------	-----------	---

12.6	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Žiadne zo zložiek v množstve $\geq 0,1$ % nebola zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, z dôvodu vykazovania vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov), ani nebola identifikovaná v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)
-------------	---

12.7	Iné nepriaznivé účinky Nie sú známe.
-------------	--

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1	Metódy spracovania odpadu Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí odpovedať zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, platným európskym a miestnym predpisom. <u>Metódy zneškodňovania látky alebo zmesi:</u> Nespotrebovaný produkt neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo zmesi musí zodpovedať požiadavkám platných európskych a miestnych predpisov pre odpady. Odpad z tohto produktu je považovaný za nebezpečný podľa Zákona č. 223/2020 Z. z. o odpadoch v platnom znení a podlieha opatreniam plynúcim z tohto zákona. Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu preto musí prideliť používateľ na základe jeho vlastného konkrétneho použitia. Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: <u>Nevytuhnutý materiál</u> 08 04 ODPADY Z VSDP LEPIDIEL A TESNIACICH MATERIÁLOV (vrátane vodotesniacich výrobkov) Názov druhu odpadu: odpadové lepidlá a tesniacie materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky Katalógové číslo odpadu: 08 04 09 Nebezpečný odpad: áno (kategória N) <u>Vytuhnutý materiál</u> 08 04 ODPADY Z VSDP LEPIDIEL A TESNIACICH MATERIÁLOV (vrátane vodotesniacich výrobkov) Názov druhu odpadu: odpadové lepidlá a tesniacie materiály iné ako uvedené v 08 04 09 Katalógové číslo odpadu: 08 04 10 Nebezpečný odpad: nie (kategória O)
-------------	---

Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:
 Zneškodnite v certifikovanej zberni odpadov. Zneškodnenie látky alebo zmesi musí zodpovedať požiadavkám platných európskych a miestnych predpisov pre odpady. Odpad z tohto produktu je považovaný za nebezpečný podľa Zákona č. 223/2020 Z. z. o odpadoch v platnom znení a podlieha opatreniam plynúcim z tohto zákona.

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:

15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)
 Názov druhu odpadu: Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
 Katalógové číslo odpadu: 15 01 10
 Nebezpečný odpad: áno (kategória N)

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zmes **nie je** klasifikovaná ako nebezpečná pre dopravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1	Číslo OSN alebo identifikačné číslo: -
-------------	---

14.2	Správne expedičné označenie OSN								
	<table border="1"> <tr> <td>Cestná preprava ADR</td> <td>Železničná preprava RID</td> <td>Námorná preprava IMDG</td> <td>Let. preprava ICAO/IATA</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA	-	-	-	-
Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA						
-	-	-	-						

Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	verzia 1.0	Nahrádza:	-
---------------------------	------------	------------	-----------	---

14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
	<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
	-	-	-	-
	Klasifikačný kód			
	-	-	-	-
	Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	-	-	-	-
	Bezpečnostná značka			
	-	-	-	-
	Iné poznámky			
	-	-	-	-
14.4	Obalová skupina			
	<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie			
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nevyžaduje sa			
14.7	Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: neprepravuje sa			

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1	<p>Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</p> <p><u>Právne predpisy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) - Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 - Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) - Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci. - Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES - Smernica Komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci - Smernica Komisie (EÚ) 2017/164 z 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ - Smernica Komisie (EÚ) 2019/1831 z 24. októbra 2019, ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení smernica Komisie 2000/39/ES - Smernica 2004/37/ES Európskeho parlamentu a Rady z 29. apríla 2004 o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci - Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS - Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch - Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z., zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z. - Zákon NR SR 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 SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1 - Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov - Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. - Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých
-------------	---

Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	verzia 1.0	Nahrádza:	-
---------------------------	------------	------------	-----------	---

- vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
 - Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
 - Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 358/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií

OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A VÝROBKOV

Zmes obsahuje nasledujúce látky, pre ktoré bolo uložené obmedzenie výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov podľa Nariadenia 1907/2006/ES, Hlava VIII: neobsahuje

Názov látky, skupiny látok alebo zmesi	Podmienky obmedzenia
-	-

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo dosiaľ vykonané.

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE
a) Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov

Nevzťahuje sa, prvé vydanie - verzia 1.0.

b) Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2
Skin Sens. 1	Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 1
Exp. lim.	Expozičný limit
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OLE	Limit pracovnej expozície (<i>Occupational Exposure Limits</i>)
AGW	Hraničná hodnota na pracovisku (Nemecko - <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)
MAK	Maximálna koncentrácia na pracovisku (Nemecko - <i>Maximale Arbeitsplatz-Konzentration</i>)
PBT	Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
DNEL	Odvodené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom
PNEC	Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku
VOC	Prchavé organické látky
NPHV	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia
CHSK	Chemická spotreba kyslíku
BSK	Biologická spotreba kyslíku
STN	Slovenská technická norma
ACGIH	Americký výbor priemyselných hygienikov (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)
EC50	Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie
IC50	Koncentrácia, ktorá spôsobí 50% blokádu
LC50	Smrteľná koncentrácia, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie
LC50	Smrteľná dávka, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečných tovarov
MARPOL	Medzinárodná dohoda o zabránení znečistenia z lodí
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
NPHV	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia
NOEC	Koncentrácie nevyvolávajúce žiadne pozorovateľné účinky
NOELR	Rýchlosť dávkovania nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky

Dátum zostavenia/Revízia:	1. 7. 2024	verzia 1.0	Nahrádza:	-
---------------------------	------------	------------	-----------	---

c)	<p><i>Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov</i></p> <p>Pri tvorbe tejto Karty bezpečnostných údajov bola použitá pôvodná verzia dodávateľa Fiche de Données de Sécurité Aquacoat® pipe / Aquacoat® pipe repair - Teinte Bleue ou Verte (Saint-Gobain PAM Canalisation, Francúzsko) vo verzii 23/07/2021.</p>														
d)	<p><i>Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí</i></p> <p>Hodnotenie zmesí bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES.</p>														
e)	<p><i>Zoznam príslušných výstražných upozornení:</i></p> <table border="0"> <tr> <td>H302</td> <td>Škodlivý po požití</td> </tr> <tr> <td>H315</td> <td>Dráždi kožu</td> </tr> <tr> <td>H317</td> <td>Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.</td> </tr> <tr> <td>H318</td> <td>Spôsobuje vážne poškodenie očí.</td> </tr> <tr> <td>H351</td> <td>Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.</td> </tr> <tr> <td>H400</td> <td>Veľmi toxický pre vodné organizmy.</td> </tr> <tr> <td>H410</td> <td>Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</td> </tr> </table>	H302	Škodlivý po požití	H315	Dráždi kožu	H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.	H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.	H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.	H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H302	Škodlivý po požití														
H315	Dráždi kožu														
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.														
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.														
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.														
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.														
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.														
f)	<p><i>Pokyny pre školenie pracovníkov</i></p> <p>Nevyžaduje sa u malospotrebitel'ov, pri profesionálnom použití je potrebné školenie pre prácu s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami, bežné školenie bezpečnosti práce. Karta bezpečnostných údajov by mala byť pracovníkom vždy k dispozícii.</p>														
g)	<p><i>Iné informácie</i></p> <p>Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/878 Z.z., Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878. Uvedené informácie popisujú výhradne bezpečnostné vlastnosti produktu a zakladajú sa na aktuálnom stave našich poznatkov. Dodávateľské špecifikácie sú uvedené v príslušných produktových listoch. Tieto informácie nepredstavujú žiadnu záruku vlastností popísaných produktov v zmysle zákonnej záruky. Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný, a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami/zmesami alebo v inej oblasti použitia. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto Karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.</p> <p>Karta bezpečnostných údajov nezbavuje v žiadnom prípade používateľa povinnosti poznať a dodržiavať zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Len sám používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení, vzťahujúcich sa ku spôsobu, akým výrobok používa. Súbor zmienovaných zákonných ustanovení a predpisov má za úlohu pomôcť tomu, komu je určený, naplniť záväzky, ktoré mu prináležia. Ich výpis však nemožno považovať za vyčerpávajúci. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšie záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných.</p>														