

MOKRÝ KAMEŇ AQUA Prípravok na vodnej báze**EI 10****ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu** EI10**UFI č:** DG10-J0HS-7002-205V**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Identifikované použitie: vodný impregnačný prostriedok používaný na spevnenie a ochranu minerálnych povrchov.

Použitie sa neodporúča: Iné ako tie, ktoré sú odporúčané v karte s údajmi o výrobku.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných**údajov Výrobca:**Eksil Sp.z o.o.
Ulica Węgierska 188,
33-300 Nowy SączE-mailová adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov produkcja@eksil.pl**1.4 Núdzové telefónne číslo**NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov:****Senzibilizácia kože, kategória nebezpečnosti 1A (Skin Sens. 1A)**

Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu. (H317)

Škodlivé účinky na ľudské zdravie:

Pri významných koncentráciách pár alebo priamom kontakte s očami môže výrobok spôsobiť podráždenie, začervenanie, slzenie, pálenie, bolesť, zápal spojiviek. Výrobok obsahuje látku, ktorá môže u senzibilizovaných osôb vyvolať alergickú reakciu. Kontakt s pokožkou môže spôsobiť svrbenie, lokálne začervenanie, zápal. Požitie väčšieho množstva môže spôsobiť poškodenie slizníc tráviaceho traktu, nevoľnosť, zvracanie a hnačku.

Vplyv na životné prostredie:

Pri správnom zaobchádzaní nepredstavuje žiadne riziko pre vodné prostredie.

Účinky súvisiace s fyzikálnymi a chemickými vlastnosťami:

Nebezpečné účinky súvisiace s fyzikálno-chemickými vlastnosťami nie sú známe.

2.2 Prvky označenia:**Piktogram:****Varovný slogan: Pozor****upozornenia:**

H317 - Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

MOKRÝ KAMEŇ AQUA

Prípravok na vodnej báze

EI 10

Bezpečnostné upozornenia:

P261 - Vyhnite sa vdychovaniu .

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre. P302+P352 -

PRI KONTAKTE S KOŽOU: umyte veľkým množstvom vody.

P333+P313 - V prípade podráždenia pokožky alebo vyrážky: Vyhladajte lekársku pomoc.

Ďalšie prvky označenia:

Obsahuje: Reakčná hmotnosť 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1).

2.3 Ďalšie riziká:

Zmes nespĺňa kritériá PBT a vPvB. Neobsahuje zložky, ktoré sa považujú za endokrinné disruptory podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia (EÚ) 2018/605 v koncentráciách 0,1 % alebo vyšších.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Neuplatňuje .

3.2 Zmesi

Identifikátor produktu: EI10

Zloženie zmesi:

Názov látky	indexové číslo	CAS č.	ES č.	hmotnostné %	Triedy nebezpečnosti a kódy kategórií	Kódy výstražných upozornení
Etán-1,2-diol* Registračné číslo 01-2119456816-28-XXXX	603-027-00-1	107-21-1	203-473-3	< 0,02	Akútna toxicita 4 STOT RE 2	H302 H373 (perorálna cesta, obličky)
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-ón Registračné č.: 01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	< 0,015	Akútna toxicita 4 Dráždi pokožku. 2 Poškodenie očí. 1 Kožný senzor. 1 Akútne vodné 1	H302 H315 H318 H317 H400 Špecifické koncentračné limity: Kožný senzor. 1; H317: C ≥ 0,05 %.
Formaldehyd* Registračné č.: 01-2119488953-20-XXXX	605-001-00-5	50-00-0	200-001-8	< 0,01	Carc. 1B Muta. 2 Akútna toxicita 3 Akútna toxicita 3 Akútna toxicita 2 Poškodenie kože 1B Poškodenie očí. 1 Kožný senzor. 1	H350 H341 H301 H311 H330 H314 H318 H317 Špecifický koncentračný limit: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %. Dráždi pokožku 2; H315: 5 % ≤ C < 25 %. Dráždi oči 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %. Skin Sens.1; H317: C ≥ 0,2 %.
Reakčná hmotnosť 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-Metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1) Registračné č.: 01-2120764691-48-XXXX	613-167-00-5	55965-84-9	nie	< 0,0025	Akútna toxicita 2 Akútna toxicita 2 Akútna toxicita 3 Poškodenie kože 1C Poškodenie očí. 1 Skin Sens. 1 A Akútny pre vodné	H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 (M=100) H410 (M=100) EUH071

MOKRÝ KAMEŇ AQUA Přípravok na vodnej báze

EI 10

						Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %. ≤<Dráždi pokožku 2; H315: 0,06 % C 0,6 % Poškodenie očí. 1; H318: C ≥ 0,6 % ≤<Dráždi oči 2; H319: 0,06 % C 0,6 % Kožný senzor. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %.
--	--	--	--	--	--	--

*určené hygienické normy (MPH a WEL)

Úplné znenie H-viet a skratky symbolov, tried nebezpečnosti a kódov kategórií sú uvedené v oddiele 16 karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci V prípade kontaktu s pokožkou:

Odstráňte kontaminovaný odev, kontaminovanú pokožku umyte vodou a mydlom, dôkladne opláchnite vodou, v prípade podráždenia kontaktujte lekára.

V prípade očného kontaktu:

Niekoľko minút (približne 15) vyplachujte oči veľkým množstvom vody, pričom očné viečka nechajte otvorené. Vyhnite sa silnému postreku kvôli riziku poškodenia rohovky, okamžite kontaktujte lekára.

Inhalačná expozícia:

V prípade zrávratov alebo nevoľnosti vyveďte postihnutého na čerstvý ; ak nedôjde k rýchlemu zlepšeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade požitia:

Nevyvolávajte vracanie, vypláchnite ústa. Dajte piť veľa vody. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri významných koncentráciách pár alebo priamom kontakte s očami môže výrobok spôsobiť podráždenie, začervenanie, slzenie, pálenie, bolesť, zápal spojiviek. Výrobok obsahuje látku, ktorá môže u senzibilizovaných osôb vyvolať alergickú reakciu. Kontakt s pokožkou môže spôsobiť svrbenie, lokálne začervenanie, zápal. Požitie väčšieho množstva môže spôsobiť poškodenie slizníc tráviaceho traktu, nevoľnosť, zvracanie a hnačku.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného

Žiadne špeciálne odporúčania. Používajte symptomatickú liečbu. Ošetrojúcemu lekárovi sprístupnite kartu bezpečnostných údajov na použitie vhodných antihistaminík.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: pena odolná voči alkoholu alebo suché hasiace prášky (A,B,C), oxid uhličitý (snehový hasiaci prístroj), piesok alebo zemina, vodná hmla. Používajte hasiace metódy zodpovedajúce okolitým podmienkam.

Nevhodné hasiace prostriedky: Hustý prúd vody

5.2 Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri požiari sa uvoľňuje oxid uhoľnatý.

5.3 Informácie pre hasičský zbor

Nádoby v oblasti požiaru ochladte rozptýleným prúdom vody, ak je to možné, odstráňte ich z nebezpečnej zóny. V prípade požiaru v uzavretom priestore noste ochranný odev a dýchací prístroj na stlačený vzduch. Nedovoľte, aby sa hasiaca voda dostala do povrchových vôd, podzemných vôd alebo kanalizácie.

MOKRÝ KAMEŇ AQUA Prípravok na vodnej báze**EI 10****ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Pre personál, ktorý nie je v núdzi: informujte záchranné služby. Odstráňte z nebezpečného priestoru osoby, ktoré sa nepodieľajú na odstraňovaní nehody.

Pre : Zabezpečte primerané vetranie, používajte osobné ochranné prostriedky. Nevdychujte výpary produktu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Zabráňte šíreniu a vniknutiu do kanalizácie a vodných útvarov, ak nie je možné zabezpečiť ochranu, informujte miestne orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie Zabráňte šíreniu a zneškodňujte zberom na absorpčný materiál (piesok, piliny, diatomitická zemina, univerzálny absorbent), kontaminovaný materiál umiestnite do vhodne označených nádob na zneškodnenie.

6.4 Odkazy na iné oddiely

Spracovanie odpadu z výrobku - pozri oddiel 13 karty bezpečnostných údajov. Osobné ochranné prostriedky - pozri oddiel 8 karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu**

Používajte v dobre vetraných priestoroch. Zabráňte kontaktu s očami. Zabráňte dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Zabráňte rozliatiu. Zabráňte vdychovaniu výparov produktu. Pracujte v súlade s bezpečnostnými a hygienickými pravidlami: nejedzte a nepite, pri práci nefajčite, po použití si umyte ruky, pred vstupom do priestorov určených na konzumáciu odstráňte kontaminovaný odev a ochranné pomôcky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility Skladujte v chladnom, suchom, dobre vetranom priestore v riadne označenom uzavretom originálnom obale. Vyhnite sa priamemu slnečnému žiareniu a zdrojom tepla, horúcim povrchom a otvorenému ohňu. Skladujte mimo dosahu silných kyselín.

7.3 Špecifické konečné použitie (použitia)

Impregnácia minerálnych povrchov.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobné ochranné prostriedky**8.1 Kontrolné parametre Právny základ:**

Nariadenie ministra rodiny, práce a sociálnej politiky z 12. júna 2018 o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách zdraviu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (Dz. U. pos. 1286, 2018); nariadenie ministra rodiny, práce a sociálnej politiky z 9. januára 2020.

ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzite zdraviu faktorov v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov, bod 61, 2020);

Nariadenie ministra rozvoja, práce a technológií z 18. februára 2021.

ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzite zdraviu faktorov v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov, čiastka 325, 2021).

Komponent	CAS-nr.	Normatívne	hodnota	jednotka
Etylénglykol	107-21-1	NDS	15	mg/m3
		NDSch	50	mg/m3
		NDSP	nebola	
		(koža)	označená	

MOKRÝ KAMEŇ AQUA Přípravok na vodnej báze

EI 10

Formaldehyd	50-00-0	WEL	0,37	mg/m ³
		NDSch	0,74	mg/m ³
		NDSP (koža)	neurčené	

Poznámka dermálna znamená, že absorpcia látky cez kožu môže byť rovnako dôležitá ako pri inhalačnej expozícii.

Etán-1,2-diol:

DNEL (pracovníci, inhalácia, lokálne účinky, chronické): 35 mg/m³

DNEL (pracovníci, dermálne, systémové, chronické): DNEL (spotrebitelia, inhalácia, lokálne účinky, chronické): 106 mg/kg telesnej hmotnosti/deň 7 mg/m³

DNEL (spotrebitelia, koža, systémová, chronická): mg/kg telesnej hmotnosti/deň

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-ón:

DNEL (pracovníci, inhalácia, systémová, chronická): DNEL (pracovníci, dermálne, systémové, chronické): 6,81 mg/m³; DNEL (spotrebitelia, inhalácia, systémová, chronická): 0,966 mg/kg telesnej hmotnosti/deň: 1,2 mg/m³

DNEL (spotrebitelia, dermálne, systémové, chronické): PNEC (sladká voda): 0,345 mg/kg telesnej hmotnosti/deň: 4,03 µg/l

PNEC (morská voda): 0,403 µg/l

PNEC (čistiareň odpadových vôd): PNEC

(sediment - sladká voda): 1,03 mg/l: PNEC

(sediment-voda): 49,9 µg/kg: PNEC (pôda):

4,99 µg/kg: 3 mg/kg

Formaldehyd:

DNEL (pracovníci, inhalácia, systémová, chronická): DNEL (pracovníci, inhalácia, lokálne účinky, chronické): DNEL (pracovníci, inhalácia, lokálne účinky, akútne): 0,375 mg/m³; 0,75 mg/m³

DNEL (pracovníci, dermálne, systémové, chronické): DNEL (pracovníci, dermálne, lokálne účinky, chronické): 240 mg/kg telesnej hmotnosti/deň: 37 µg/cm²

DNEL (spotrebitelia, inhalácia, systémová, chronická): DNEL (spotrebitelia, inhalácia, lokálne účinky, chronické): 0,1 mg/m³

DNEL (spotrebitelia, dermálne, systémové, chronické): DNEL (spotrebitelia, dermálne, lokálne, chronické): 102 mg/kg telesnej hmotnosti/deň: 12 µg/cm²

DNEL (spotrebitelia, orálna cesta, systémová, chronická): **(3:1):** 4,1 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Postreakčná hmotnosť 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu: DNEL (pracovníci, inhalácia, lokálne účinky, chronické): 0,02 mg/m³

DNEL (pracovníci, inhalácia, lokálne účinky, akútne): DNEL (spotrebitelia, inhalácia, lokálne účinky, chronické): DNEL (spotrebitelia, inhalácia, lokálne účinky, akútne): 0,2 mg/m³; 0,04 mg/m³

DNEL (spotrebitelia, orálna cesta, systémová, chronická): DNEL (spotrebitelia, orálna cesta, systémová, akútna): 0,09 mg/kg telesnej hmotnosti/deň: 0,11 mg/kg telesnej hmotnosti/deň PNEC (sladká voda): 3,39 µg/l

PNEC (morská voda): 3,39 µg/l

PNEC (čistiareň odpadových vôd): PNEC

(sediment - sladká voda): 0,23 mg/l: PNEC

(sediment-voda): 0,027 mg/kg: PNEC

(pôda): 0,027 mg/kg; 0,01 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Vhodné technické kontrolné opatrenia

Zabezpečte primerané celkové a miestne vetranie.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako sú osobné ochranné prostriedky

Dýchacie Ak sú prekročené prípustné koncentrácie pár produktu, použite ochranu dýchacích ciest s filtrom častíc označeným bielou farbou a P3 a filtrom pár označeným hnedou farbou a A. Môžu sa použiť kombinované filtre AP.

Ruky a pokožka: ≥Používajte ochranný odev z prírodných materiálov (bavlna) alebo syntetických vlákien, rukavice z nitrilového kaučuku (hrúbka 1,25 mm, doba prierazu 480 min),

MOKRÝ KAMEŇ AQUA Prípravok na vodnej báze**EI 10**

≥ butylkaučuku (hrúbka 0,5 mm, čas prierazu 480 min), fluorokarbónového kaučuku (hrúbka 0,7 mm, čas prierazu 480 min).

Oči: Používajte ochranné okuliare na ochranu pred kvapkami kvapaliny.

8.2.3 Kontroly vystavenia životného prostredia

Nedovoľte, aby sa šírili v životnom prostredí a aby sa dostal do kanalizácie a vodných tokov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- a) Stav
agregácie
Tekutina.
- b) Farba Mliečne
biela.
- c) Vôňa
Bez zápachu.
- d) Teplota topenia/teplota mrazu Nie
sú k dispozícii žiadne údaje.
- e) Bod varu alebo počiatočný bod varu a rozsah varu
> 100 °C.
- f) Horľavosť
materiálov Nie sú k
dispozícii žiadne
údaje.
- g) Dolné a horné medze výbušnosti
Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- h) Bod Nie sú k
dispozícii žiadne
údaje.
- i) Teplota samovznietenia
Nie sú k dispozícii žiadne
údaje.
- j) Teplota rozkladu Nie
sú k dispozícii žiadne
údaje.
- k) pH
pribli
žne
7.
- l) Kinematická viskozita
Nie sú k dispozícii
žiadne údaje.
- m) Rozpustnosť Nie
sú k dispozícii
žiadne údaje.
- n) Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (hodnota logaritmu) Nie sú k
dispozícii žiadne údaje.
- o) Tlak pár Nie
sú k dispozícii
žiadne údaje.
- p) Hustota alebo relatívna
hustota približne 1 (voda = 1)
- q) Relatívna hustota pár
Nie sú k dispozícii
žiadne údaje.
- r) Vlastnosti častíc
Neuplatňuje sa.

9.2 Ďalšie informácie

MOKRÝ KAMEŇ AQUA Prípravok na vodnej báze**EI 10****9.2.1. Informácie o triedach fyzického rizika**

- a) Výbušniny: Neuplatňuje sa.
- b) Horľavé plyny: Neuplatňuje sa.
- c) Aerosóly: Neuplatňuje sa.
- d) Oxidačné plyny: Neuplatňuje sa.
- e) Plyny pod tlakom: Neuplatňuje sa.
- f) Horľavé kvapaliny: Neuplatňuje sa.
- g) Horľavé tuhé látky: Neuplatňuje sa.
- h) Samoreaktívne látky a zmesi: Neuplatňuje sa.
- i) Pyroforické kvapaliny: Neuplatňuje sa.
- j) Pyroforické tuhé látky: Neuplatňuje sa.
- k) Samohrejivé látky a zmesi: Neuplatňuje sa.
- l) Látky a zmesi, ktoré pri styku s vodou uvoľňujú horľavé plyny: Neuplatňuje sa.
- m) Oxidačné kvapaliny: Neuplatňuje sa.
- n) Oxidujúce tuhé látky: Neuplatňuje sa.
- o) Organické peroxidy: Neuplatňuje sa.
- p) Kovové korozívne látky: sa.
- q) Desenzibilizované výbušniny: Neuplatňuje sa.

9.2.2 Ďalšie bezpečnostné prvky

- a) Mechanická citlivosť: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- b) Teplota samočinnej polymerizácie: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- c) Vznik výbušnej zmesi prachu a vzduchu: Neuplatňuje sa.
- d) Kyslá/alkalická rezerva: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- e) Rýchlosť odparovania: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- f) Schopnosť: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- g) Vodivosť: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- h) korozívny účinok: Neuplatňuje sa.
- i) skupina plynov: sa.
- j) redoxný potenciál: Neuplatňuje sa.
- k) potenciál tvorby radikálov: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- l) fotokatalytické vlastnosti: nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Za podmienok skladovania a manipulácie podľa určenia - bez reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

Výrobok je stabilný za bežných podmienok používania, skladovania a prepravy.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Môže reagovať so silnými kyselinami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa zvýšeným teplotám, priamemu slnečnému žiareniu, horúcim povrchom a otvorenému ohňu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti definovaných v nariadení (ES) č. 1272/2008**Akútna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Komponent	CAS-nr.	Dávka	hodnota	jednotka
Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu				
	55965-84-9	DL50 - ústne potkan	550	mg/kg
		DL50 - koža, potkan	200 -1000	mg/kg
		DL50 - Inhalácia (prach/hmla)	0,31	mg/l (4h)

MOKRÝ KAMEŇ AQUA Přípravok na vodnej báze**EI 10**Ľieravosť/podráždenie kože:

Dráždi pokožku.

Vážne :

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože:

Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

Mutagénny účinok na zárodočné bunky:Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre reprodukciu:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxické účinky na cieľové orgány - jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxické účinky na cieľové orgány - opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nebezpečenstvo vdýchnutia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách**11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém**

Neobsahuje zložky, ktoré sa považujú za endokrinné disruptory podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia (EÚ) 2018/605 v koncentrácii 0,1 % alebo vyššej.

11.2.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

<u>Komponent</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Dávka</u>	<u>hodnota</u>	<u>jednotka</u>
Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu	55965-84-9			
		CL50 - ryby (Danio rerio)	0,58	mg/l (96 h)
		CE50 - bezstavovce (Daphnia magna)	1,02	mg/l (48 h)
		CI50 - riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	0,379	mg/l, 72 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu: Nerozkladá sa ľahko.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.5 Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.6 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Neobsahuje zložky, ktoré sa považujú za endokrinné disruptory podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia (EÚ) 2018/605 v koncentrácii 0,1 % alebo vyššej.

12.7 Iné nežiaduce účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 13: Úvahy o likvidácii**13.1 Metódy likvidácie odpadu**

Výrobok nevyhadzujte do komunálneho odpadu. Nedovoľte, aby došlo ku kontaminácii podzemných alebo povrchových vôd.

Nebezpečný odpad*:**HP 13 "Senzibilizácia".**

MOKRÝ KAMEŇ AQUA Prípravok na vodnej báze**EI 10**

* NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014, ktorým sa nahrádza príloha III k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a zrušujú sa určité smernice (Úradný vestník EÚ, L.365, december 2014).

Osobitné bezpečnostné opatrenia:

Výrobok a jeho obal bezpečne zlikvidujte. Pri manipulácii s prázdnyimi nádobami, ktoré neboli dôkladne vyčistené, buďte opatrní.

Právny základ:

Oznámenie predsedu Sejmu Poľskej republiky z 3. marca 2022 o vyhlásení jednotného znenia zákona o odpadoch (Zbierka zákonov, položka 699, 2022).

Oznámenie predsedu Sejmu Poľskej republiky z 1. decembra 2022 o vyhlásení konsolidovaného znenia zákona o nakladaní s obalmi a odpadmi z obalov (Zbierka zákonov, položka 160, 2023) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA KLIMATU z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Zbierka zákonov, položka 10, 2020).

ODDIEL 14: Informácie o preprave**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

Neuplatňuje .

14.2 Správny prepravný názov OSN

Neuplatňuje .

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pri preprave

Neuplatňuje .

14.4 Baliaca skupina

Neuplatňuje .

14.5 Environmentálne riziká

Výrobok nepredstavuje riziko pre životné prostredie podľa kritérií vzorových predpisov OSN.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

Žiadne odporúčania.

14.7 Hromadná námorná doprava v súlade s nástrojmi IMO

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislatíva špecifické pre látku alebo zmes**

OZNÁMENIE MARŠÁLKA ŠESTÉHO PARLAMENTU POĽSKEJ REPUBLIKY z 22. júla 2022 týkajúce sa vyhlásenie konsolidovaného znenia zákona o chemických látkach a ich zmesiach (Zbierka zákonov, položka 1816, 29.8.2022). NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o 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 (Úradný vestník Európskej únie L č. 353 z 31. decembra 2008) v platnom znení (Úpravy technického pokroku 1 - 18 ATP).

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o

Osobné ochranné prostriedky a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS (Úradný vestník EÚ, séria L/81, 31.3.2016).

NARIADENIE MINISTRA RODINY, PRÁCE A SOCIÁLNEJ POLITIKY z 12. júna 2018 o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách zdraviu škodlivých faktorov pracovného prostredia (Zbierka zákonov, čiastka 1286, 2018)

NARIADENIE MINISTRA RODINY, PRÁCE A SOCIÁLNEJ POLITIKY z 9. januára 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách zdraviu škodlivých faktorov pracovného prostredia (Zbierka zákonov, čiastka 61, 2020)

Nariadenie ministra rozvoja, práce a technológií z 18. februára 2021, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzite zdraviu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (Dz. U. pos. 325, 2021).

OZNÁMENIE MINISTRA ZDRAVOTNÍCTVA zo 6. februára 2023 o vyhlásení jednotného znenia vyhlášky ministra zdravotníctva o skúškach a meraniach zdraviu škodlivých faktorov pracovného prostredia (Zbierka zákonov, čiastka 419, 2023).

Oznámenie ministra zdravotníctva z 9. septembra 2016 o vyhlásení jednotného znenia nariadenia ministra zdravotníctva o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v súvislosti s prítomnosťou chemických faktorov na pracovisku (Zbierka zákonov, položka 1488, 2016)

MOKRÝ KAMEŇ AQUA Přípravok na vodnej báze**EI 10**

Vyhlásenie vlády z 26. júla 2005 o nadobudnutí platnosti zmien a doplnení príloh A a B Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave tovaru, ktorý nie je nebezpečný (ADR), podpísanej v Ženeve 30. septembra 1957 (Zbierka zákonov č. 178, položka 1481, 2005 v znení neskorších predpisov).

Oznámenie predsedu Sejmu Poľskej republiky z 3. marca 2022 o vyhlásení jednotného znenia zákona o odpadoch (Zbierka zákonov, položka 699, 2022).

Oznámenie maršálka Sejmu Poľskej republiky z 1. decembra 2022 o vyhlásení konsolidovaného znenia zákona o nakladaní s obalmi a odpadmi z obalov (Zbierka zákonov, položka 160, 2023) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA KLIMATU z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Zbierka zákonov, položka 10, 2020). NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93, 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 (Úradný vestník Európskej únie, séria L č. 396 z 30. decembra 2006 v platnom znení).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti zmesi.

ODDIEL 16: Ostatné informácie

Charta pripravená v **Łukasiewicz Research Network - Institute of Industrial Chemistry named after Professor Ignacy Mościcki vo Varšave** na základe receptúry a údajov o zložkách poskytnutých výrobcom.

Ďalšie zdroje informácií:

Údaje pre látky registrované: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-látky>

Ďalšie ustanovenia:

Nariadenie 649/2012/EÚ o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií (PIC) v platnom znení - žiadna zo zložiek nie je uvedená

Nariadenie 1005/2009/ES o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu - žiadna zo zložiek nie je uvedená

Nariadenie 2010/75/ES o perzistentných organických látkach (POPs) v znení neskorších predpisov - žiadna zo zložiek nie je uvedená.

Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, príloha XIV) / zoznam kandidátskych látok - nie je uvedená žiadna zložka

Informácie v karte bezpečnostných údajov sú určené na opis výrobku len z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Používateľ je zodpovedný za vytvorenie podmienok na bezpečné používanie výrobku a preberá zodpovednosť za akékoľvek následky vyplývajúce z nesprávneho používania tohto výrobku.

H-vety (označujúce nebezpečenstvo) a skratky pre symboly, triedy nebezpečnosti a kódy kategórií **použité v oddiele 3 Karty bezpečnostných údajov:**

H301	Toxický pri požití.
H310	Riziko smrti pri kontakte s pokožkou.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H330	Pri vdýchnutí hrozí riziko smrti.
H302	Škodlivý pri požití.
H314	Spôsobuje vážne popáleniny pokožky a poškodenie očí.
H315	Dráždi pokožku
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H317	Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
H341	Existuje podozrenie, že spôsobuje genetické chyby.

MOKRÝ KAMEŇ AQUA Přípravok na vodnej báze**EI 10**

H350	Môže spôsobiť rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (obličiek) pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii (orálna cesta).
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
Akútna toxicita 2	Akútna toxicita (po dermálnej aplikácii) a akútna toxicita (po inhalačnej expozícii), kategória nebezpečnosti 2.
Akútna toxicita 3	Akútna toxicita (orálna) a akútna toxicita (dermálna), kategória nebezpečnosti 3.
Pokožka 1B, 1C	Žieravosť/dráždivosť pre pokožku, kategória nebezpečnosti 1B,
1C. Podráždenie kože 2	Žieravosť/dráždivosť pre pokožku, kategória nebezpečnosti 2.
Akútna toxicita 4	Akútna toxicita (orálna cesta), kategória nebezpečnosti 4.
Poškodenie očí. 1	Vážne, kategória nebezpečnosti 1. Skin Sens. 1/1A
kategória nebezpečnosti 1/1A.	Senzibilizácia kože,
Muta. 2	Mutagenita v bunkách, kategória nebezpečnosti 2. Carc. 1B
STOT RE 2	Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 1B.
Akútne vodné 1	Toxické účinky na cieľové orgány - opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2.
Vodná Chronická 1	Nebezpečný pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1.
	Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1.

Metóda klasifikácie:

Kožný senzor. 1A - na základe špecifických koncentračných limitov

Skratky:

PAC - maximálna koncentrácia na pracovisku - najvyššia prípustná priemerná vážená koncentrácia, ktorej vystavenie pracovníka počas 8-hodinovej pracovnej doby počas celého jeho pracovného života by nemalo spôsobiť žiadnu zmenu jeho zdravotného stavu a zdravotného stavu jeho budúcich generácií PAC - maximálna okamžitá koncentrácia - najvyššia okamžitá koncentrácia stanovená ako priemerná hodnota, ktorá by nemala spôsobiť žiadne nepriaznivé zmeny v zdravotnom stave pracovníka a v zdravotnom stave jeho budúcich generácií, ak sa v pracovnom prostredí udržiava najviac 30 minút počas pracovnej zmeny.

vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny PBT - perzistentný, bioakumulatívny a toxický

DL50 - smrteľná dávka - dávka, pri ktorej sa v stanovenom časovom intervale pozoruje smrť 50 % testovaných zvierat CL50 -

smrteľná koncentrácia - koncentrácia, pri ktorej je pozorovaná smrť u 50 % testovaných zvierat za určitý čas CE50 -

účinná koncentrácia - účinná koncentrácia látky spôsobujúca reakciu na úrovni 50 % maximálnej hodnoty DNEL -

úroveň bez účinku - úroveň vystavenia látke, ktorá nespôsobuje nepriaznivé účinky na ľudské zdravie PNEC -

Predpokladaná koncentrácia bez účinku - koncentrácia látky, pod ktorou sa neočakáva výskyt nepriaznivých účinkov na životné prostredie

NOAEL - No Observed Effect Level - najvyššia testovaná dávka alebo úroveň expozície, pri ktorej nedochádza k štatisticky významnému zvýšeniu frekvencie alebo intenzity nepriaznivých účinkov v exponovanej populácii v porovnaní s vhodnou kontrolnou skupinou

NOEL - No Effect Level (úroveň bez účinku) - najvyššia testovaná dávka alebo úroveň expozície, pri ktorej sa v porovnaní s príslušnou kontrolnou skupinou nepozorujú žiadne štatisticky významné účinky na exponovanú populáciu.

NOEC - koncentrácia bez pozorovaného účinku - najvyššia testovaná koncentrácia, pri ktorej sa v porovnaní s vhodnou kontrolnou skupinou nepozorovali žiadne štatisticky významné účinky na exponovanú populáciu.

OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

MOKRÝ KAMEŇ AQUA Přípravok na vodnej báze**EI 10**

BCF - biokoncentračný faktor - pomer koncentrácie látky v organizme k jej koncentrácii vo vode v rovnovážnom stave ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

Dohoda o cestnej preprave nebezpečného tovaru)

RID - Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru.

IMDG - Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar IATA - združenie leteckých dopravcov

IMO - Medzinárodná námorná organizácia

Číslo CAS pridelené chemickej látke v zozname *Chemical Abstracts Service*

ES - referenčné číslo používané v Európskej únii na identifikáciu nebezpečných látok, najmä látok registrovaných v zozname existujúcich chemických látok (EINECS) alebo v Európskom zozname oznámených chemických látok (ELINCS), alebo v zozname chemických látok uvedených v publikácii "No-longer polymers".

Číslo OSN - štvormiestne identifikačné číslo materiálu v Zozname nebezpečných materiálov OSN, odvodené zo "vzorových predpisov OSN", do ktorého je zaradený jednotlivý materiál, zmes alebo položka.

Aktualizácia (1): zmeny zavedené nariadením 2015/830 s korigendom, zmena zloženia v oddiele 3.2, zmena klasifikácie výrobku v oddiele 2.1, zmena údajov v oddieloch 8, 11, 12, 13, 14, aktualizácia právnych predpisov v oddiele 15.1

Aktualizácia (2): zmena zloženia, zmena klasifikácie v časti 2.1, zmena označovania v časti 2.2, aktualizácia právnych predpisov v časti 15.1

Aktualizácia (3): zmena klasifikácie a označovania v oddiele 2, zmena zloženia v oddiele 3, prispôsobenie požiadavkám nariadenia 2020/878, doplnenie oddielov 8, 13, aktualizácia právnych aktov v oddiele 15.1, doplnenie vysvetlenia skratiek v oddiele 16.

Školenie:

Pred manipuláciou s výrobkom je povinné poskytnúť zamestnancom školenie o bezpečnosti a ochrane zdravia v súvislosti s prítomnosťou chemických látok v pracovnom prostredí. Vykonajte, zdokumentujte a oboznámte pracovníkov s výsledkami hodnotenia pracovných rizík na pracovisku v súvislosti s prítomnosťou chemických faktorov.

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú len na výrobok uvedený v . Údaje uvedené v karte bezpečnostných údajov by sa mali považovať len za pomôcku na bezpečné používanie výrobku **EI 10**. Keďže podmienky skladovania, prepravy a používania sú mimo našej kontroly, nemôžu predstavovať záruku v právnom zmysle. V každom prípade je potrebné dodržiavať zákonné ustanovenia a prípadné práva tretích strán. *Tento list nepredstavuje hodnotenie rizík na pracovisku.* Výrobok by sa nemal používať na iné účely ako tie, ktoré sú uvedené v časti 1, bez predchádzajúcej konzultácie so **spoločnosťou Eksil Ltd.**