

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Professional
support™

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Stain 3 Additive

Dátum vytvorenia	24. 9. 2021	Číslo verzie	2.2
Dátum revízie	19. 9. 2025		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1.	Identifikátor produktu	Stain 3 Additive
	Látka / zmes	zmes
	UFI	RH20-G0HW-A007-02FY
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	
	Identifikované použitia zmesi	
	Pracie prípravok. Prací prostriedok na profesionálne použitie.	
	Hlavné zamýšľané použitie	
	PC-DET-1.3	Pracie prostriedky – profesionálne alebo priemyselné použitie
	Deskriptory použitia	
	PC 35	Produkty na umývanie a čistenie
	PW	Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi
	Neodporúčané použitia zmesi	
	Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.	
1.3.	Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
	Distribútor	
	Meno alebo obchodné meno	Professional support s.r.o.
	Adresa	Sv. Štefana 5, Štúrovo, 94301 Slovensko
	Identifikačné číslo (IČ)	51644801
	IČ DPH	SK2120744956
	Telefón	+421911366176
	E-mail	info@profsupport.sk
	Dodávateľ	
	Meno alebo obchodné meno	Professional support s.r.o.
	Adresa	Sv. Štefana 5, Štúrovo, 94301 Slovensko
	Identifikačné číslo (IČ)	51644801
	IČ DPH	SK2120744956
	Telefón	+421911366176
	E-mail	info@profsupport.sk
	Výrobca	
	Meno alebo obchodné meno	Professional support s.r.o.
	Adresa	Sv. Štefana 5, Štúrovo, 94301 Slovensko
	Identifikačné číslo (IČ)	51644801
	IČ DPH	SK2120744956
	Telefón	+421911366176
	E-mail	info@profsupport.sk
	Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov	
	Meno	Professional support s.r.o.
	E-mail	info@profsupport.sk
1.4.	Núdzové telefónne číslo	
	NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.	
	112	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1.	Klasifikácia látky alebo zmesi
	Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
	Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.
	Skin Sens. 1A, H317
	Eye Irrit. 2, H319
	Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie
	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

Nebezpečné látky

Disubstiovovaný Alaninamid

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1

Výstražné upozornenia

H317Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P261Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P264Po manipulácii starostlivo umyte tvár, ruky a zasiahnuté časti tela.

P280Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302+P352PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305+P351+P338PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P333+P313Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P337+P313Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P362+P364Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P501Zneškodnite obsah/nádobu podľa platných predpisov.

Doplňujúce informácie

enzýmy

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Registračné číslo: 01-2119457558-25-0005	Izopropanol	<10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2
Registračné číslo: 02-2119831120-58-0000	Alkoholy, C10-18, etoxylované (1 <mol EO <2.5)	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 160901-19-9	Alkoholy, C12-13, rozvetvené a lineárne, etoxylované	<0,5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 647-012-00-8 CAS: 9014-01-1 EC: 232-752-2 Registračné číslo: 01-2119480434-38	subtilizín	0,22-0,55	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Professional
support™

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Stain 3 Additive

Dátum vytvorenia 24. 9. 2021
Dátum revízie 19. 9. 2025

Číslo verzie 2.2

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 647-015-00-4 CAS: 9000-90-2 EC: 232-565-6 Registračné číslo: 01-2119938627-26	α-amyláza	0,022-0,22	Resp. Sens. 1, H334	
Index: 647-002-00-3 CAS: 9012-54-8 EC: 232-734-4	celulóza	0,022-0,22	Resp. Sens. 1, H334	
CAS: 9001-62-1 EC: 232-619-9	Lipase	0,022-0,22	Resp. Sens. 1, H334	
	Disubstiovaný Alaninamid	0,022-0,22	Skin Sens. 1B, H317	
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	5-chlor-2-methylisohiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiaol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1	0,001-<0,0025	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH071 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %	1
CAS: 3251-23-8 EC: 221-838-5	Cupric nitrate	0,0001-<0,00025	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	2

Poznámky

- Poznámka B: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.
- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Po požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE - aj samotné vyvolávanie vracania môže spôsobiť komplikácie, napríklad pri saponátoch a ďalších látok vytvárajúcich penu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1. Hasiace prostriedky
- Vhodné hasiace prostriedky
- Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.
- Nevhodné hasiace prostriedky
- Voda - plný prúd.
- 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
- Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.
- 5.3. Pokyny pre požiarnikov
- Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
- Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
- Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
- Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely
- Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
- Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.
- 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
- Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.
- Skladovacia trieda

8B - Nehorľavé žieraviny

Skladovacia teplota

min 5 °C, max 30 °C
- 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia
- neuvedené

ODDIEL 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre
- Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

SlovenskoNariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Izopropanol (CAS: 67–63–0)	NPEL priemerný	500 mg/m³
	NPEL priemerný	200 ppm
	NPEL krátkodobý	1000 mg/m³
	NPEL krátkodobý	400 ppm

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Professional support™

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Stain 3 Additive

Dátum vytvorenia 24. 9. 2021
Dátum revízie 19. 9. 2025

Číslo verzie 2.2

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Meď a jej anorganické zlúčeniny (CAS: 3251-23-8)	NPEL priemerný	1 mg/m ³

Poznámky

Inhalovateľná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako inhalovateľná zložka aerosólu (celková koncentrácia), ktorá môže byť vdýchnutá do dýchacích ciest a pre ktorú je ustanovený limit.
Ako Cu.

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Meď a jej anorganické zlúčeniny – respirabilná frakcia a dymy (CAS: 3251-23-8)	NPEL priemerný	0,2 mg/m ³

Poznámky

Respirabilná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná zložka aerosólu, ktorá môže preniknúť až do pľúcnych alveol a pre ktorú je ustanovený limit.
Ako Cu.

DNEL

Izopropanol			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Dermálne	888 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	500 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	319 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	89 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	26 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

subtilizín			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Dermálne	0,2 %	Akútne účinky miestne
Spotrebitelia	Dermálne	0,2 %	Akútne účinky miestne

DMEL

celuláza			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	0,00006 mg/m ³	Chronické účinky miestne

Lipase			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
		0,00006 mg/m ³	Chronické účinky miestne

subtilizín			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	0,00006 mg/m ³	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Inhalačne	0,000015 mg/m ³	Chronické účinky miestne

α-amyláza			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	0,00006 mg/m ³	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Inhalačne	0,000015 mg/m ³	Chronické účinky miestne

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Professional support™

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Stain 3 Additive

Dátum vytvorenia	24. 9. 2021	Číslo verzie	2.2
Dátum revízie	19. 9. 2025		

PNEC

Izopropanol	
Cesta expozície	Hodnota
Pitná voda	140,9 mg/l
Morská voda	140,9 mg/l
Voda (občasný únik)	140,9 mg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	2251 mg/l
Sladkovodné sedimenty	552 mg/kg sušiny
Pôda (poľnohospodárska)	28 mg/kg
Orálne	160 mg/kg potravy

subtilizín	
Cesta expozície	Hodnota
Pitná voda	0,06 µg/l
Morská voda	0,006 µg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	65000 µg/l

α-amyláza	
Cesta expozície	Hodnota
Pitná voda	0,052 µg/l
Morská voda	0,0052 µg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	65000 µg/l

8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre



Ochranné okuliare.

Ochrana kože



Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Použité rukavice musia spĺňať špecifikácie direktívy EC 89/686 / EEC a z následnej normy EN374, napr. KCl 720 Camapren (úplný kontakt), KCl 706 Lapren (postriekanie). Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Materiál rukavíc	Hrúbka	Čas prieniku	Trieda
Neoprén (CR)	≥ 0,7 mm	>30 min	2

Ochrana dýchacích ciest



Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Professional
support™

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Stain 3 Additive

Dátum vytvorenia	24. 9. 2021	Číslo verzie	2.2
Dátum revízie	19. 9. 2025		

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	bezfarebná, oranžová, Po použitých surovinách
Zápach	Po použitých surovinách
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	5,5-7,5 (1% roztok)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	rozpustný
Rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	0,98 ± 0,1 g/cm ³ pri 20 °C
relatívna hustota	0,98 ± 0,1 g/cm ³
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii
Forma	Číra homogénna kvapalina.

9.2. Iné informácie

Rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
----------------------	--------------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné látky v koncentráciách presahujúcich expozičné limity môžu spôsobiť akútnu inhalačnú otravu, a to podľa koncentrácie a dĺžky expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Professional support™

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Stain 3 Additive

Dátum vytvorenia 24. 9. 2021
Dátum revízie 19. 9. 2025

Číslo verzie 2.2

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Stain 3 Additive								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	ATE		42910 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Dermálne	ATE		2008032 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Inhalačne (pary)	ATE		20080 mg/l				Výpočet hodnoty	

5-chlor-2-methylisohiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1)								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne			100 mg/kg					Prépočtený bodový odhad akútnej toxicity
Inhalačne (prach/hmla)	LC ₅₀		0,31 mg/l	48 hodín	Potkan			
Dermálne			300 mg/kg					Prépočtený bodový odhad akútnej toxicity

Alkoholy, C10-18, etoxylované (1 <mol EO <2.5)								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 423	300-2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	Experimentálne, Výpočet hodnoty	
Inhalačne	LC ₅₀				Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	Experimentálne, Výpočet hodnoty	
Dermálne	LD ₅₀				Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	Experimentálne, Výpočet hodnoty	

Alkoholy, C12-13, rozvetvené a lineárne, etoxylované								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Krysa		Experimentálne, Literárna štúdia	
Dermálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík		Literárna štúdia	

celulóza								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	>2000 mg/kg					

Disubstiovaný Alaninamid								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg					

Izopropanol								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		5280 mg/kg		Krysa			
Inhalačne (pary)	LC ₅₀	OECD 403	>25000 mg/m³	6 hodín	Krysa	F/M		
Inhalačne	LC ₅₀		72,6 mg/l		Krysa			
Inhalačne	LC ₅₀		47,5 mg/l		Krysa	F		
Koža	LD ₅₀		12800 mg/kg		Králík			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Professional
support™

Stain 3 Additive

Dátum vytvorenia 24. 9. 2021

Dátum revízie 19. 9. 2025

Číslo verzie

2.2

Lipase								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	>2000 mg/kg					

subtilizín								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	1800 mg/kg					

α-amyláza								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	>2000 mg/kg					

Poleptanie kože / podráždenie kože

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Žieravosť

5-chlor-2-methylisohiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1)				
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
	Dráždi			

Cupric nitrate				
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Koža	Dráždi	OECD 431		Ľudské lymfocyty

Dráždivosť

Alkoholy, C10-18, etoxylované (1 <mol EO <2.5)					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty
Koža	Dráždi	OECD 404		Králik	Experimentálne, Výpočet hodnoty
Oko	Dráždi	OECD 405		Králik	Experimentálne, Výpočet hodnoty

celulóza					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty
Koža	Nedráždi	OECD 404			
Oko	Nedráždi	OECD 404			

Disubstiovaný Alaninamid					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty
Koža	Nedráždi	OECD 439			
Oko	Nedráždi	OECD 437			

Lipase					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty
Koža	Nedráždi	OECD 404			
Oko	Nedráždi	OECD 404			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Professional support™

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Stain 3 Additive

Dátum vytvorenia 24. 9. 2021
Dátum revízie 19. 9. 2025

Číslo verzie 2.2

subtilizín					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty
Koža	Dráždi	OECD 404			
Oko	Dráždi	OECD 405			

α-amyláza					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Stanovenie hodnoty
Koža	Nedráždi	OECD 404			
Oko	Nedráždi	OECD 405			

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

5-chlor-2-methylisohiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	
	Vážne poškodenie očí				

Cupric nitrate					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	
	Vážne poškodenie očí				

Izopropanol					
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	
Oko	Vážne poškodenie očí	OECD 405		Králik	

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

5-chlor-2-methylisohiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1						
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Koža	Senzibilizujúci			Morča		

Alkoholy, C10-18, etoxylované (1 <mol EO <2.5)						
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Koža	Nespôsobuje senzibilizáciu	OECD 406		Morča (Cavia aperea f. porcellus)	F/M	Experimentálne, Výpočet hodnoty

Cupric nitrate						
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Koža	Nespôsobuje senzibilizáciu	OECD 406		Morča		

Izopropanol						
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
	Nespôsobuje senzibilizáciu			Morča	F/M	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Professional support™

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Stain 3 Additive

Dátum vytvorenia	24. 9. 2021	Číslo verzie	2.2
Dátum revízie	19. 9. 2025		

Senzibilizácia

Lipase				
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	Senzibilizujúci			

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Cupric nitrate						
Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Zdroj
Negatívny bez metabolickej aktivácie, Negatívny s metabolicou aktiváciou	OECD 471			Baktérie		
Negatívny	in vivo		Všeobecne			Nařízení (ES) č. 440/2008, príloha B.12
Systematická toxicita	OECD 412	28 dní		Potkan		vdechnutí 0,2 mg/m3

subtilizín						
Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Zdroj
Bez efektu	OECD 471					

α-amyláza						
Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Zdroj
Bez efektu	OECD 471					

Karcinogenita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Alkoholy, C12-13, rozvetvené a lineárne, etoxylované								
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	NOAEL	50 mg/kg	2 roky	Všeobecne	Hmotnosť orgánu, Znížená telesná hmotnosť	Krysa		Literárna štúdia

Cupric nitrate								
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne		1000 mg/kg			Systematická toxicita	Potkan		

Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Professional
support™

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Stain 3 Additive

Dátum vytvorenia	24. 9. 2021		
Dátum revízie	19. 9. 2025	Číslo verzie	2.2

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému človeka.

Iné informácie

neuvedené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Akútna toxicita

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1)						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC ₅₀		0,58 mg/l	96 hodín			
		1,02 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
EC ₅₀	OECD 201	0,379 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		

Alkoholy, C10-18, etoxylované (1 <mol EO <2.5)						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC ₅₀			96 hodín	Ryby		
EC ₅₀	OECD 202	1-<10 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
EC ₅₀	OECD 201	1-<10 mg/kg	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)		

Alkoholy, C12-13, rozvetvené a lineárne, etoxylované						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
EC ₅₀		>0,1-1 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Desmodesmus subspicatus)		Experimentálne, Literárna štúdia, Statický systém
NOEC	OECD 201	0,2 mg/l	72 hodín	Riasy		
EC ₅₀		140 mg/l		Baktérie		Literárna štúdia
NOEC	OECD 208	10 mg/kg		Vyššie rastliny (Lepidum Sativum (cress))		Experimentálne, Literárna štúdia

celulóza						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
EC ₅₀	OECD 202	>39,5 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
EC ₅₀	OECD 203	>39,5 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		

Cupric nitrate						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC ₅₀		0,067 mg/l	96 hodín	Ryby		
EC ₅₀		2,6 mg/l	96 hodín			

Disubstiovaný Alaninamid						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
EC ₅₀	OECD 202	>88,4 mg/kg	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
NOEC	OECD 201	>100 mg/kg	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Professional
support™

Stain 3 Additive

Dátum vytvorenia 24. 9. 2021
Dátum revízie 19. 9. 2025

Číslo verzie 2.2

Izopropanol						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
EC ₅₀		13299 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
LC ₅₀		9640 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)		
EC ₅₀		>1000 mg/l	72 hodín	Ďalšie vodné organizmy (Desmodesmus subspicatus)		
EC ₁₀		5175 mg/l	18 hodín	Baktérie (Pseudomonas putida)		
EC ₅₀		>1000 mg/l		Baktérie	Aktivovaný kal	

Lipase						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
EC ₅₀	OECD 202	>37,4 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
EC ₅₀	OECD 203	>68,3 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
ErC ₅₀	OECD 201	>18 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)		

subtilizín						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
EC ₅₀	OECD 202	586 µg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
LC ₅₀	OECD 203	8,2 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
ErC ₅₀	OECD 201	830 µg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)		

α-amyláza						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
EC ₅₀	OECD 202	31,7-457 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
LC ₅₀	OECD 203	58,3-326,7 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
ErC ₅₀	OECD 201	5,2 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)		

Chronická toxicita

Alkoholy, C10-18, etoxylované (1 <mol EO <2.5)						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	
NOEC	OECD 215	0,1-1 mg/l	28 dní	Ryby (Branchydanio rerio)		
NOEC	OECD 211	0,1-<1 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		

Cupric nitrate						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	
NOEC		0,007 mg/l	30 dní	Ryby (Salvelinus fontinalis)		
		0,013 mg/l	63 dní	Dafnie		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Zmes je biologicky rozložiteľná.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Professional support™

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Stain 3 Additive

Dátum vytvorenia 24. 9. 2021
Dátum revízie 19. 9. 2025

Číslo verzie 2.2

Biologická odbúrateľnosť

5-chlor-2-methylisohiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Výsledok
						Tažko biologicky odbúrateľný

Alkoholy, C10-18, etoxylované (1 <mol EO <2.5)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Výsledok
	OECD 301B	60 %	28 dní			Ľahko biologicky odbúrateľný

Alkoholy, C12-13, rozvetvené a lineárne, etoxylované

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Výsledok
	OECD 301B	>60 %	28 dní		Experimentálne, Literárna štúdia	
	OECD 311	>60 %	77 dní			

celuláza

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Výsledok
	OECD 301E					Ľahko biologicky odbúrateľný

Disubstiovaný Alaninamid

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Výsledok
	OECD 301F					Ľahko biologicky odbúrateľný

Izopropanol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Výsledok
	OECD 301E	95 %	21 dní			Ľahko biologicky odbúrateľný

Lipase

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Výsledok
	OECD 301					Ľahko biologicky odbúrateľný

subtilizín

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Výsledok
	OECD 301B					Ľahko biologicky odbúrateľný

α-amyláza

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Výsledok
	OECD 301					Ľahko biologicky odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

celuláza

Parameter	Metóda	Hodnota
Log Pow		<0

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Professional
support™

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Stain 3 Additive

Dátum vytvorenia 24. 9. 2021
Dátum revízie 19. 9. 2025

Číslo verzie 2.2

Disubstiovateľ Alaninamid		
Parameter	Metóda	Hodnota
	OECD 107	1,8
Lipase		
Parameter	Metóda	Hodnota
Log Pow		<0
subtilizín		
Parameter	Metóda	Hodnota
Log Pow		<0
α-amyláza		
Parameter	Metóda	Hodnota
Log Pow		<0

12.4. Mobilita v pôde

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

Alkoholy, C12-13, rozvetvené a lineárne, etoxylované		
Parameter	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Koc	>5000	Literárna štúdia

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / vPvB. Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracáčov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevykláďajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

20 01 29* detergenty obsahujúce nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Professional
support™

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Stain 3 Additive

Dátum vytvorenia	24. 9. 2021	Číslo verzie	2.2
Dátum revízie	19. 9. 2025		

- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**
nie je relevantné
- 14.4. Obalová skupina**
nie je relevantné
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**
nie je relevantné
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
Odkaz v oddieloch 4 až 8.
- 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**
nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. 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 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 v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa 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. NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch v znení zmien a doplnení. 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).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H310+H330	Pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte tvár, ruky a zasiahnuté časti tela.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Professional
support™

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Stain 3 Additive

Dátum vytvorenia	24. 9. 2021	Číslo verzie	2.2
Dátum revízie	19. 9. 2025		

- P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa platných predpisov.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Acute Tox.	Akútna toxicita
ADR	Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Číslo OSN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC ₁₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 10 % populácie
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Dodatočné núdzové opatrenia pre plavidlá prepravujúce nebezpečné veci
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PMT	Perzistentná, mobilná a toxická
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
Resp. Sens.	Respiračná senzibilizácia
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
vPvM	Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

Pokyny pre školenie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Professional
support™

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

Stain 3 Additive

Dátum vytvorenia 24. 9. 2021
Dátum revízie 19. 9. 2025

Číslo verzie 2.2

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnemu stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.