

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Professional support™

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Stain 6 Additive

Dátum vytvorenia	24. 9. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	21. 9. 2022		

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Stain 6 Additive	
Látka / zmes	zmes
UFI	AS20-00M3-700Q-0375

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

##### Identifikované použitia zmesi

Pracie prípravok Prací prostriedkov 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, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

112

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Professional  
support™

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v  
znení zmien a doplnení

## Stain 6 Additive

Dátum vytvorenia	24. 9. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	21. 9. 2022		

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

##### Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Výstražný piktogram



##### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

##### Nebezpečné látky

Sodná sůl laurylether síranu  
peroxid vodíka, roztok ... %

##### Výstražné upozornenia

H315  
H318  
H412

Dráždi kožu.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

##### Bezpečnostné upozornenia

P264  
P273  
P280

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

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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.

P310

Okamžite volajte lekára.

P332+P313

Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P362+P364

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu podľa platných predpisov.

##### Doplňujúce informácie

5-<15 % bieliace činidlo na báze kyselika

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Professional  
support™

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v  
znení zmien a doplnení

## Stain 6 Additive

Dátum vytvorenia 24. 9. 2021  
Dátum revízie 21. 9. 2022 Číslo verzie 2.0

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

##### Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

**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.
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Registračné číslo: 01-2119488639-16-0020	Sodná sůl laurylether síranu	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 008-003-00-9 CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0	peroxid vodíka, roztok ... %	<10	Acute Tox. 4, H302+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	1, 2
CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1 Registračné číslo: 01-2119457026-42-xxxx	Kyselina citrónová monohydrát	<0,5	Eye Irrit. 2, H319	

##### 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 H-viet je uvedený v oddieli 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 bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

##### Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

##### 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 ošetrovanie, 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. V žiadnom prípade nevykonávajte neutralizáciu! Vyplachujte 10-30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia.

##### Po požítí

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Professional  
support™

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v  
znení zmien a doplnení

## Stain 6 Additive

Dátum vytvorenia	24. 9. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	21. 9. 2022		

- 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
**Pri vdýchnutí**  
Vdychovanie pár môže spôsobiť poleptanie dýchacieho traktu.  
**Pri kontakte s pokožkou**  
Dráždi kožu.  
**Po zasiahnutí očí**  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
**Po požití**  
Môže dôjsť k poleptaniu tráviaceho traktu.
- 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**  
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), zhromaždíte 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. 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. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Professional  
support™

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v  
znení zmien a doplnení

## Stain 6 Additive

Dátum vytvorenia	24. 9. 2021		
Dátum revízie	21. 9. 2022	Číslo verzie	2.0

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

#### Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 33/2018

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
peroxid vodíka, roztok ... % (CAS: 7722-84-1)	NPEL priemerný	1,4 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL priemerný	1 ppm
	NPEL krátkodobý	2,8 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL krátkodobý	2 ppm

#### DNEL

peroxid vodíka, roztok ... %

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	3 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne		
Pracovníci	Inhalačne	1,4 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne		
Spotrebitelia	Inhalačne	1,93 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne		
Spotrebitelia	Inhalačne	0,21 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne		

Sodná sůl laurylether síranu

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	2759 mg/kg	Chronické účinky systémové		

#### PNEC

peroxid vodíka, roztok ... %

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,0126 mg/l		
Morská voda	0,0126 mg/l		
Voda (občasný únik)	0,0138 mg/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	4,66 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	0,047 mg/kg sušiny		
Morské sedimenty	0,0023 mg/kg sušiny		

Sodná sůl laurylether síranu

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pitná voda	0,24 mg/l		
Morská voda	0,024 mg/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l		
Pôda (poľnohospodárska)	0,946 mg/kg		
Morské sedimenty	0,545 mg/kg		
Sladkovodné sedimenty	5,45 mg/kg		
Voda (občasný únik)	0,071 mg/l		

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Professional support™

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Stain 6 Additive

Dátum vytvorenia	24. 9. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	21. 9. 2022		

### 8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Pri práci nejezdte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

#### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare alebo štít na tvár (podľa charakteru vykonávanej práce).

#### Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. 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). Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

#### Ochrana dýchacích ciest

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

#### 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	bezfarebný, Po použitých surovinách
Zápach	Po použitých surovinách
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná 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 <sup>3</sup> pri 20 °C
relatívna hustota	0,98 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Professional support™

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Stain 6 Additive

Dátum vytvorenia 24. 9. 2021  
Dátum revízie 21. 9. 2022 Číslo verzie 2.0

### 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 uhľohnatý a oxid uhličitý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Kyselina citrónová monohydrát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Koža	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg		Krysa	F/M

peroxid vodíka, roztok ... %

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
			1194 mg/kg			
Orálne	LD <sub>50</sub>		418 mg/kg		Krysa	M
Orálne	LD <sub>50</sub>		445 mg/kg		Krysa	F
Orálne	LD <sub>50</sub>		431 mg/kg		Krysa	F/M
Orálne (pitná voda)	LD <sub>50</sub>		>2000 mg/kg		Králik	

Sodná sůl laurylether síranu

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>2000 mg/kg		Krysa	F/M
Dermálne	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg		Krysa	F/M

#### Dráždivosť

peroxid vodíka, roztok ... %

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
	Vážne poškodenie očí, žieravý			Králik

Sodná sůl laurylether síranu

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Koža	Dráždi	OECD 404		Králik
Oko	Dráždi	OECD 405		Králik

#### Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

#### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### Senzibilizácia

peroxid vodíka, roztok ... %

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	Nie je senzibilizujúci		Morča	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Professional support™

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Stain 6 Additive

Dátum vytvorenia 24. 9. 2021  
Dátum revízie 21. 9. 2022 Číslo verzie 2.0

Sodná sůl laurylether síranu

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	Nie je senzibilizujúci		Morča	

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Sodná sůl laurylether síranu

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie
		OECD 416	>300 mg/kg bw/deň	Bez efektu	Krysa	
		OECD 416	>1000 mg/kg bw/deň	Bez efektu	Krysa	

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

peroxid vodíka, roztok ... %

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie
Orálne	NOEL	OECD 408	37 mg/kg	90 deň	Krv	Dráždi, Negatívny, Trávenie potravy	Myš	F
Orálne	NOEL	OECD 408	26 mg/kg	90 deň	Krv	Dráždi, Negatívny, Trávenie potravy	Myš	M

### Toxicita opakovanej dávky

Sodná sůl laurylether síranu

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
	NOAEL	Trávenie potravy, Zväčšenie / postihnutie pečene	OECD 408	225 mg/kg	90 deň	Krysa	

### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

neuvedené

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Professional support™

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Stain 6 Additive

Dátum vytvorenia 24. 9. 2021  
Dátum revízie 21. 9. 2022 Číslo verzie 2.0

### Akútna toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Kyselina citrónová monohydrát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
EC <sub>50</sub>		>10000 mg/l		Baktérie (Pseudokirchneriella putida)		
EC <sub>50</sub>		640 mg/l	168 hod.	Riasy (Scenedesmus quadricauda)		
EC 100		120 mg/l	72 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		
LC <sub>50</sub>	OECD 203	440 mg/l	48 hod.	Ryby (Leuciscus idus metanotus)		Statický systém
LC <sub>50</sub>		1516-1710 mg/l	96 hod.	Ryby (Lepomis macrochirus)		
LC <sub>50</sub>		1535 mg/l	24 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		Statický systém
LC <sub>50</sub>		160 mg/l	48 hod.	Kôrovce		

peroxid vodíka, roztok ... %

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC <sub>50</sub>		16,4 mg/l	96 hod.	Ryby (Pimephales promelas)		Semi statický systém
EC <sub>50</sub>		2,4 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		Semi statický systém
NOEC		0,63 mg/l	72 hod.	Riasy (Skeletonema costatum)		Semi statický systém, Ukazateľ rastu
ErC <sub>50</sub>		1,38 mg/l	72 hod.	Riasy (Skeletonema costatum)		Semi statický systém, Ukazateľ rastu
EC <sub>50</sub>	OECD 209	>1000 mg/l	3 hod.		Aktivovaný kal	Statický systém
EC <sub>50</sub>	OECD 209	466 mg/l	30 min		Aktivovaný kal	Statický systém
NOEC		0,63 mg/l	21 deň	Vodné bezstavovce (Daphnia magna)		

Sodná sůl laurylether síranu

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
LC <sub>50</sub>	OECD 203	1-10 mg/l	96 hod.	Ryby (Branchydanio rerio)		
EC <sub>50</sub>	OECD 202	1-10 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		
EC <sub>50</sub>	OECD 201	10-100 mg/l	72 hod.	Riasy (Desmodesmus subspicatus)		
EC 10		>10000 mg/l		Baktérie (Pseudomonas putida)		

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Professional support™

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Stain 6 Additive

Dátum vytvorenia 24. 9. 2021  
Dátum revízie 21. 9. 2022 Číslo verzie 2.0

### Chronická toxicita

Sodná sůl laurylether síranu

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty
NOEC	OECD 204	0,14 mg/l	28 deň	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Priebežný systém
NOEC	OECD 211	0,27 mg/l	21 deň	Dafnie (Daphnia magna)		Literárna štúdia, Priebežný systém

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Biologická odbúrateľnosť

Kyselina citrónová monohydrát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		98 %	2 deň		Lahko biologicky odbúrateľný

peroxid vodíka, roztok ... %

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		100 %			Lahko biologicky odbúrateľný

Sodná sůl laurylether síranu

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 301A	>70 %	28 deň		Lahko biologicky odbúrateľný

Zmes je biologicky rozložiteľná.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

peroxid vodíka, roztok ... %

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Stanovenie hodnoty
Log Kow	-1,57				20°C	

Sodná sůl laurylether síranu

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Stanovenie hodnoty
Koc	191					Výpočet hodnoty

Neuvedené.

### 12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a 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 (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Professional support™

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Stain 6 Additive

Dátum vytvorenia	24. 9. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	21. 9. 2022		

### 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. Postupujte podľa platných 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 nevyliievajte 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 NR SR 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. 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

UN 2984

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

PEROXID VODÍKA, VODNÝ ROZTOK

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

5.1 Okysličovacie látky

### 14.4. Obalová skupina

III - látky predstavujúce nízke nebezpečenstvo

### 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

#### Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

50

UN číslo

2984

Klasifikačný kód

O1

Bezpečnostné značky

5.1



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Professional  
support™

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v  
znení zmien a doplnení

## Stain 6 Additive

Dátum vytvorenia	24. 9. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	21. 9. 2022		

### Cestná preprava - ADR

Zvláštne ustanovenie	65
Obmedzené množstvá	5 L
Vybrané množstvá	E1

#### Obal

Obalové inštrukcie	P504, IBC02, R001
Zvláštne ustanovenie pre obaly	PP10, B5
Ustanovenia na zmiešané balenie	MP15

#### Prenosné cisterny a kontajnery na prepravu vo voľne loženom stave

Pokyny	T4
Zvláštne ustanovenie	TP1, TP6, TP24

#### ADR cisterny

Kód cisterny	LGBV
Zvláštne ustanovenie	TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Vozidlo na prepravu v cisternách	AT
Dopravná kategória	3
Kód obmedzujúci tunel	(E)

#### Zvláštne ustanovenie pre

Nakládka, vykládka a manipulácia	CV24
----------------------------------	------

### Železničná preprava - RID

Zvláštne ustanovenie	65
----------------------	----

#### Obal

Obalové inštrukcie	P504, IBC02, R001
Zvláštne ustanovenie pre obaly	PP10, B5
Ustanovenia na zmiešané balenie	MP15

#### Prenosné cisterny a kontajnery na prepravu vo voľne loženom stave

Pokyny	T4
Zvláštne ustanovenie	TP1, TP6, TP24

#### RID nádrže

Kód cisterny	LGBV
Zvláštne ustanovenie	TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Dopravná kategória	0

#### Zvláštne ustanovenie pre

Nakládka, vykládka a manipulácia	CW 24
----------------------------------	-------

### Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie limitované množstvo	Y541
Baliace inštrukcie pasažier	551
Baliace inštrukcie kargo	555

### Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)	F-H, S-Q
-------------------------	----------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Professional support™

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Stain 6 Additive

Dátum vytvorenia	24. 9. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	21. 9. 2022		

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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 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 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. Produkt obsahuje regulované prekurzory výbušnín: Sprístupnenie, dovoz, držanie a používanie tohto prekurzora výbušnín osobami z radov širokej verejnosti podlieha nariadenia (EÚ) 2019/1148, Článok 5 až 9.

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H302+H332	Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

#### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P310	Okamžite volajte lekára.
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.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte tvár, ruky a zasiahnuté časti tela.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu podľa platných predpisov.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P362+P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P332+P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### 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

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Odvoďené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC <sub>50</sub>	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Professional support™

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Stain 6 Additive

Dátum vytvorenia	24. 9. 2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	21. 9. 2022		

EU	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC <sub>50</sub>	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD <sub>50</sub>	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log K <sub>ow</sub>	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečistenia z lodí
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

### Pokyny pre školenie

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 súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.