

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v
platném znění

Stain 8 Additive

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 14.02.2020 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 26.06.2021 | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|--------------|---------------------|
| Látka / směs | Stain 8 Additive |
| UFI | směs |
| | 1X20-00YV-U00P-ASD9 |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Prací přípravek Prací přípravek pro profesionální použití.

Systém deskriptorů použití

| | |
|-------|---|
| PC 35 | Prací a čisticí prostředky |
| PW | Široké použití profesionálními pracovníky |

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

Hlavní zamýšlené použití

PC-DET-1.3 Prací prostředky – profesionální nebo průmyslové použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

| | |
|---------------------------|---|
| Jméno nebo obchodní jméno | Professional support s.r.o. |
| Adresa | Voříškova 402/11, Brno, 623 00 Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 27709558 |
| DIČ | CZ27709558 |
| Telefon | +420 778 063 677 |
| Email | info@pgprofsupport.com |

Dodavatel

| | |
|---------------------------|---|
| Jméno nebo obchodní jméno | Professional support s.r.o. |
| Adresa | Voříškova 402/11, Brno, 623 00 Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 27709558 |
| DIČ | CZ27709558 |
| Telefon | +420 778 063 677 |
| Email | info@pgprofsupport.com |

Výrobce

| | |
|---------------------------|---|
| Jméno nebo obchodní jméno | Professional support s.r.o. |
| Adresa | Voříškova 402/11, Brno, 623 00 Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 27709558 |
| DIČ | CZ27709558 |
| Telefon | +420 778 063 677 |
| Email | info@pgprofsupport.com |

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

| | |
|-------|-----------------------------|
| Jméno | Professional support s.r.o. |
| Email | info@pgprofsupport.com |

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402. 112

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v
platném znění

Stain 8 Additive

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 14.02.2020 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 26.06.2021 | | |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Met. Corr. 1, H290
Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1B, H314

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Může být korozivní pro kovy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Zdraví škodlivý při požití.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

Kyselina fosforečná

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

Undekanol, větvený a lineární, ethoxylovaný, propoxylovaný (>=2,5 mol EO/PO)

Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte tvář, ruce a zasažené části těla.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P310 Okamžitě volejte lékaře.
P330 Vypláchněte ústa.
P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.
P501 Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.

Doplňující informace

>=30 % fosforečnany

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Stain 8 Additive

Datum vytvoření 14.02.2020
Datum revize 26.06.2021 Číslo verze 2.0

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a přísad.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|--|---------------------|--|-------|
| Index: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 ES: 231-633-2 | Kyselina fosforečná | 40-50 | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1B, H314: $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: $10\% \leq C \leq 25\%$ Met. Corr. 1, H290: $C \geq 1\%$ | 1, 2 |
| Registrační číslo: 02-2119831120-58-0000 | Alkoholy, C10-18, ethoxylované (1 < mol EO < 2.5) | <0,1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| ES: 940-634-3 Registrační číslo: 02-2119552554-37-0000 | Undekanol, větvený a lineární, ethoxylovaný, propoxylovaný ($\geq 2,5$ mol EO/PO) | <0,1 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 | |

Poznámky

- Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Nemá-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte vždy lékařské ošetření. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. Několik minut opatrně oplachujte vodou.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychlejší lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Stain 8 Additive

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 14.02.2020 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 26.06.2021 | | |

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! I samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu.

Při styku s kůží

Způsobuje těžké poleptání kůže.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Může být korozivní pro kovy. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Skladujte uzamčené. Uchovávejte pouze v původním balení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Stain 8 Additive

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 14.02.2020 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 26.06.2021 | | |

Skladovací třída 8B - Nehořlavé žíraviny
Skladovací teplota minimum 5 °C, maximum 30 °C

7.3. **Specifické konečné/specifická konečná použití**
neuvedeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Přepočet na ppm | Poznámka |
|--------------------------------------|-------|---------------------|-----------------|---|
| Kyselina fosforečná (CAS: 7664-38-2) | PEL | 1 mg/m ³ | 0,246 | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |
| | NPK-P | 2 mg/m ³ | 0,246 | |

DNEL

Kyselina fosforečná

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci | Inhalačně | 2 mg/m ³ | Akutní účinky místní | |
| Pracovníci | Inhalačně | 1 mg/m ³ | Chronické účinky místní | |
| Pracovníci | Inhalačně | 10,7 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 0,36 mg/m ³ | Chronické účinky místní | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 4,57 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 0,1 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | |

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Použité rukavice musí vyhovovat specifikacím direktivy EU 89/686/EEC a z něj vyplývající normy EN374, např. KCl 720 Camapren (těsný kontakt), KCl 706 Lapren (postříkání). Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Skupenství | kapalné |
| Barva | bezbarvá, Po použitých surovinách |
| Zápach | Po použitých surovinách |
| Bod tání/bod tuhnutí | údaj není k dispozici |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Stain 8 Additive

| | | | |
|--|------------|---------------------------------------|-----|
| Datum vytvoření | 14.02.2020 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 26.06.2021 | | |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | | údaj není k dispozici | |
| Hořlavost | | údaj není k dispozici | |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | | údaj není k dispozici | |
| Bod vzplanutí | | údaj není k dispozici | |
| Teplota samovznícení | | údaj není k dispozici | |
| Teplota rozkladu | | údaj není k dispozici | |
| pH | | 5,5-7,5 (1% roztok) | |
| Kinematická viskozita | | údaj není k dispozici | |
| Rozpustnost ve vodě | | rozpustný | |
| Rozpustnost v tucích | | údaj není k dispozici | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota) | | údaj není k dispozici | |
| Tlak páry | | údaj není k dispozici | |
| Hustota a/nebo relativní hustota | | | |
| hustota | | 1,1 ± 0,1 g/cm ³ při 20 °C | |
| relativní hustota | | 1,1 ± 0,1 g/cm ³ | |
| Forma | | Čirá homogenní kapalina. | |
| 9.2. Další informace | | | |
| Rychlost odpařování | | údaj není k dispozici | |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveдено

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Může být korozivní pro kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

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

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|----------|----------------|---------------|----------------------------|---------|---------------------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | OECD 423 | 300-2000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M | Experimentálně, Výpočet hodnoty |
| Inhalačně | LC ₅₀ | | | | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M | Experimentálně, Výpočet hodnoty |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v
platném znění

Stain 8 Additive

Datum vytvoření 14.02.2020
Datum revize 26.06.2021 Číslo verze 2.0

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

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|--------|---------|---------------|----------------------------|---------|---------------------------------|
| Dermálně | LD ₅₀ | | | | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M | Experimentálně, Výpočet hodnoty |

Kyselina fosforečná

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|--------|------------|---------------|--------|---------|-------------------|
| Inhalačně | LD ₅₀ | | 1250 mg/kg | | Potkan | | |

Undekanol, větvený a lineární, ethoxylovaný, propoxylovaný (>=2,5 mol EO/PO)

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|--------|-----------------|---------------|-------|---------|-------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | | >300≤2000 mg/kg | | Krysa | | |

Dráždivost

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

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Stanovení hodnoty |
|----------------|----------|----------|---------------|--------|---------------------------------|
| Kůže | Dráždí | OECD 404 | | Králík | Experimentálně, Výpočet hodnoty |
| Oko | Dráždí | OECD 405 | | Králík | Experimentálně, Výpočet hodnoty |

Undekanol, větvený a lineární, ethoxylovaný, propoxylovaný (>=2,5 mol EO/PO)

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Stanovení hodnoty |
|----------------|--------------------------|----------|---------------|--------|-------------------|
| Kůže | Bez efektu, Slabě dráždí | OECD 404 | | Králík | |
| Oko | Vážné poškození očí | OECD 405 | | Králík | |

Žiravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Kyselina fosforečná

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh |
|----------------|----------|---------------|--------|
| Kůže | Žiravý | 24 hod | Králík |

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Kyselina fosforečná

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh |
|----------------|---------------------|---------------|------|
| | Vážné poškození očí | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Stain 8 Additive

Datum vytvoření 14.02.2020
Datum revize 26.06.2021 Číslo verze 2.0

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|---------------------------|----------|---------------|-----------------------------------|---------|---------------------------------|
| Kůže | Nezpůsobuje senzibilizaci | OECD 406 | | Morče (Cavia aperea f. porcellus) | F/M | Experimentálně, Výpočet hodnoty |

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuvedeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

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

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty |
|------------------|----------|-------------|---------------|--------------------------------|-----------|-------------------|
| LC ₅₀ | | | 96 hod | Ryby | | |
| EC ₅₀ | OECD 202 | 1-<10 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | | |
| EC ₅₀ | OECD 201 | 1-<10 mg/kg | 72 hod | Řasy (Desmodesmus subspicatus) | | |

Kyselina fosforečná

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty |
|------------------|----------|-----------|---------------|--------------------------------|-----------|-------------------|
| EC ₅₀ | OECD 202 | >100 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | | Statický systém |
| EC ₅₀ | OECD 201 | >100 mg/l | 72 hod | Řasy (Desmodesmus subspicatus) | | Statický systém |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Stain 8 Additive

Datum vytvoření 14.02.2020
Datum revize 26.06.2021 Číslo verze 2.0

Kyselina fosforečná

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty |
|------------------|----------|------------|---------------|----------|----------------|-------------------|
| EC ₅₀ | OECD 209 | >1000 mg/l | 3 hod | Bakterie | Aktivovaný kal | |

Undekanol, větvený a lineární, ethoxylovaný, propoxylovaný (>=2,5 mol EO/PO)

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty |
|------------------|----------|------------|---------------|---|-----------|-------------------------------------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | >1-10 mg/l | 96 hod | Ryby (Danio rerio) | | Statický systém |
| | OECD 202 | >1-10 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | | Analogický přístup, Statický systém |
| NOEC | | 1,7 mg/l | 72 hod | Řasy a další vodní rostliny (Selastrum capricornutum) | | Metoda pozorování |

Chronická toxicita

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

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|----------|-------------|---------------|---------------------------|-----------|
| NOEC | OECD 215 | 0,1-1 mg/l | 28 den | Ryby (Branchydanio rerio) | |
| NOEC | OECD 211 | 0,1-<1 mg/l | 21 den | Dafnie (Daphnia magna) | |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

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

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Stanovení hodnoty | Výsledek |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|-------------------|--------------------------------|
| | OECD 301B | 60 % | 28 den | | | Snadno biologicky odbouratelný |

Undekanol, větvený a lineární, ethoxylovaný, propoxylovaný (>=2,5 mol EO/PO)

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Stanovení hodnoty | Výsledek |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|-------------------|--------------------------------|
| | OECD 301B | 60 % | 28 den | | Metoda pozorování | Snadno biologicky odbouratelný |

Směs je biologicky rozložitelná.

12.3. Bioakumulační potenciál

Neuvedeno.

12.4. Mobilita v půdě

Neuvedeno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Stain 8 Additive

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 14.02.2020 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 26.06.2021 | | |

12.7. Jiné nepříznivé účinky
Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Kód druhu odpadu

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1805

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žíravé látky

14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

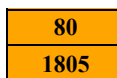
Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



C1

8+ohrožující životní prostředí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Stain 8 Additive

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 14.02.2020 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 26.06.2021 | | |

Silniční přeprava - ADR

| | |
|------------------|-----|
| Omezená množství | 5 L |
| Vyňatá množství | E1 |

Balení

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Pokyny pro balení | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Ustanovení o společném balení | MP19 |

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

| | |
|---------------------|-----|
| Pokyny | T4 |
| Zvláštní ustanovení | TP1 |

Cisterny ADR

| | |
|-----------------------------------|------|
| Kód cisterny | L4BN |
| Zvláštní ustanovení | TU42 |
| Vozidla pro přepravu v cisternách | AT |
| Přepavní kategorie | 3 |
| Kód omezení pro tunely | (E) |

Zvláštní ustanovení pro

| | |
|---------------|-----|
| přepravu kusů | V12 |
|---------------|-----|

Železniční přeprava - RID

Balení

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Pokyny pro balení | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Ustanovení o společném balení | MP19 |

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

| | |
|---------------------|-----|
| Pokyny | T4 |
| Zvláštní ustanovení | TP1 |

Cisterny RID

| | |
|---------------------|------|
| Kód cisterny | L4BN |
| Zvláštní ustanovení | TU42 |
| Přepavní kategorie | 0 |

Zvláštní ustanovení pro

| | |
|---------------|------|
| přepravu kusů | W 12 |
|---------------|------|

Letecká přeprava - ICAO/IATA

| | |
|--------------------------------------|------|
| Balící instrukce limitované množství | Y841 |
| Balící instrukce pasažér | 852 |
| Balící instrukce kargo | 856 |

Námořní přeprava - IMDG

| | |
|-------------------------|----------|
| EmS (pohotovostní plán) | F-A, S-B |
| MFAG | 700 |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Stain 8 Additive

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 14.02.2020 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 26.06.2021 | | |

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|--|
| H290 | Může být korozivní pro kovy. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|----------------|---|
| P260 | Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte tvář, ruce a zasažené části těla. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P310 | Okamžitě volejte lékaře. |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. |
| P390 | Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů. |
| P363 | Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. |
| P270 | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. |
| P304+P340 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |
| P301+P312 | PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte lékaře. |
| P330 | Vypláchněte ústa. |

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|------------------|--|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EC ₅₀ | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES |
| EU | Evropská unie |
| EuPCS | Evropský systém kategorizace výrobků |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |
| LC ₅₀ | Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD ₅₀ | Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| log Kow | Oktanól-voda rozdělovací koeficient |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

Stain 8 Additive

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 14.02.2020 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 26.06.2021 | | |

| | |
|-------|--|
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| UN | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN |
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky) |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči |
| Met. Corr. | Látka nebo směs korozivní pro kovy |
| Skin Corr. | Žíravost pro kůži |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži |

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.