

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název výrobku : STF 4K
Kód výrobku : 1306
Chemická struktura :



1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Satellite Industries
1713 hur industrial blvd
78613 Cedarpark - USA
T 5123390504 - F 5122715591
JohnR@satelliteindustries.com - www.safetfresh.com

Distributor

Satellite industries SPRL
67 Avenue de la Toison d'Or
B-1060
Brussels, - Belgium
T +3225425656 - F +3225425657
info@satelliteindustries.com - www.satelliteindustries.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +1703-527-3887 CHEMTREC US, +1703-741-5970 international 24 hr's

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

| | |
|--|------|
| Akutní toxicita (orální), kategorie 4 | H302 |
| Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 | H315 |
| Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 | H318 |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie H335 3, podráždění dýchacích cest | H335 |
| Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 | H400 |

Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Vysoce toxický pro vodní organismy.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Nebezpečné obsažené látky :

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL; ALCOHOL ETHOXYLATE, C9-11

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H302 - Zdraví škodlivý při požití.
H315 - Dráždí kůži.
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

STF 4K

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.
P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P321 - Odborné ošetření (viz doplňující pokyny pro první pomoc na tomto štítku).
P330 - Vypláchněte ústa.
P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P391 - Uniklý produkt seberte.
P403+P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405 - Skladujte uzamčené.
P501 - Odstraňte obsah/obal sběrné místo nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|---------------------------------|--|-------|---|
| WATER | (Číslo CAS) 7732-18-5 | 50-70 | Neurčeno |
| ALCOHOL ETHOXYLATE, C9-11 | (Číslo CAS) 68439-46-3 | 20-30 | Neurčeno |
| POLYMERIC COLORANT (BLEND) | | 5-10 | Neklasifikováno |
| 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL | (Číslo CAS) 52-51-7 (Číslo ES) 200-143-0 (Indexové číslo) 603-085-00-8 | 5-10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 |
| PERFUME (BLEND) Substance | | 0-5 | Neklasifikováno |

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

První pomoc při vdechnutí

: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

První pomoc při kontaktu s kůží

: Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při kontaktu s okem

: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře.

První pomoc při požití

: Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí

: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží

: Dráždivost.

Symptomy/účinky při kontaktu s okem

: Těžké poškození očí.

STF 4K

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování : Uniklý produkt seberte.

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsřebat do absorbujícího materiálu.

Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

| |
|---|
| Ochrana rukou: |
| Ochranné rukavice |
| Ochrana očí: |
| Ochranné brýle |
| Ochrana kůže a těla: |
| Používejte vhodný ochranný oděv |
| Ochrana cest dýchacích: |
| V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení |

STF 4K

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|-------------------------------|
| Skupenství | : Kapalina |
| Barva | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Zápach | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Práh zápachu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| pH | : 5/3/2018 12:00:00 AM |
| Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Nevztahuje se |
| Teplota tuhnutí | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod varu | : > 35 °C |
| Bod vzplanutí | : > 93 °C |
| Teplota samovznícení | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Teplota rozkladu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : Nevztahuje se |
| Tlak páry | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota par při 20 °C | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Rozpustnost | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, kinematická | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, dynamická | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Výbušnost | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Oxidační vlastnosti | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Omezené množství | : Nejsou dostupné žádné údaje |

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Akutní toxicita (orální) | : Orálně: Zdraví škodlivý při požití. |
| Akutní toxicita (pokožka) | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Neklasifikováno |

| | |
|------------------|----------------------------------|
| ATE CLP (orální) | 1356.034 mg/kg tělesné hmotnosti |
|------------------|----------------------------------|

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL (52-51-7)

| | |
|------------------------|------------|
| LD50, orálně, potkan | 180 mg/kg |
| LD50 orálně | 270 mg/kg |
| LD50, dermálně, potkan | 1600 mg/kg |
| LD50 dermálně | 4750 mg/kg |

STF 4K

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

| ALCOHOL ETHOXYLATE, C9-11 (68439-46-3) | |
|--|--|
| LD50, orálně, potkan | 4500 mg/kg |
| LD50, dermálně, potkan | 3300 mg/kg |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | : Dráždí kůži. pH: 5/3/2018 12:00:00 AM |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | : Způsobuje vážné poškození očí. pH: 5/3/2018 12:00:00 AM |
| Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže | : Neklasifikováno |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | : Neklasifikováno |
| Karcinogenita | : Neklasifikováno |
| Toxicita pro reprodukci | : Neklasifikováno |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | : Neklasifikováno |
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Neklasifikováno |

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

| | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Ekologie – všeobecné | : Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| Akutní vodní toxicita | : Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| Chronická vodní toxicita | : Neklasifikováno |

ALCOHOL ETHOXYLATE, C9-11 (68439-46-3)

| | |
|-----------------------------|----------|
| LC50 ryby 1 | 7 mg/l |
| EC50 jiné vodní organismy 1 | 2.5 mg/l |

POLYMERIC COLORANT (BLEND)

| | |
|-------------|-----------|
| LC50 ryby 1 | 3574 mg/l |
|-------------|-----------|

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. UN číslo | | | | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | | | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |

STF 4K

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

14.4. Obalová skupina

| | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

| | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nevztahuje se

Doprava po moři

Nevztahuje se

Letecká přeprava

Nevztahuje se

Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

Železniční přeprava

Nevztahuje se

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

| Úplné znění vět H a EUH: | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akutní toxicita (dermální), kategorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutní toxicita (orální), kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |

STF 4K

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku