



BEZPEČNOSTNÍ



Verze 2

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku RX for Fringe
Kód výrobku W.20365

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Profesionální čištění koberečků a předložek
Omezení použití Pouze pro profesionální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Legend
brands
Chemspec
15180 Josh
Wilson Road
Burlington,
WA 98233
800-932-3030

E-mailová adresa msds@chemspecworld.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle nařízení ES 1272/2008 (CLP/GHS)

| | |
|---|----------------------------|
| Žíravost/dráždivost pro kůži | Kategorie 1 Podkategorie B |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | Kategorie 1 |
| Senzibilizace dýchacích cest | Kategorie 1 |
| Senzibilizace kůže | Kategorie 1 |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, | Kategorie 3 – (H335) |

2.2 Prvky označení

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení – ochranná opatření

Nevdechujte prach nebo mlhu.

Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.

Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Pokyny pro bezpečné zacházení – první pomoc

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Nevývolávejte zvracení.

Pokyny pro bezpečné zacházení – skladování

Skladujte uzamčené.

Skladujte v dobře větraných prostorách. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny pro bezpečné zacházení – likvidace

Zlikvidujte obsah/obal na místě k tomu určeném.

2.3 Další nebezpečnost – jinak neklasifikovaná nebezpečí

Nevztahuje se

2.4 Další informace

Nevztahuje se

Složky s neznámou akutní toxicitou Procento směsi skládající se ze složky (složek) neznámé toxicity: < 1 %

3. Složení/informace o složkách

Látka

Směs

| Chemický název | Číslo CAS | Hmotnostní % |
|------------------------|------------------|---------------------|
| HYDROGENSÍRAN DRASELNÝ | 7646-93-7-LB | 20–30 |
| uhličitan sodný | 497- | 5–10 |
| PEROXODISÍRAN DRASELNÝ | 7727-21-1-LB | 1–5 |
| UHLIČITAN HOŘEČNATÝ | 546- | 1–5 |

Přesná procentuální koncentrace složek směsi je obchodním tajemstvím.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecná doporučení

Informace nejsou k dispozici.

| | |
|-------------------------|---|
| Při zasažení očí | Důkladně vypláchněte vodou po dobu nejméně 15 minut a poradte se s lékařem. |
| Při styku s kůží | Kůži omyjte mýdlem a vodou. |
| Po vdechnutí | Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. |
| Při požití | Vypláchněte ústa vodou. Dejte postiženému vypít velké množství vody. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy Viz oddíl 2.2 Prvky označení nebo oddíl 11 Toxikologické informace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře Provádějte léčbu dle symptomů.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasiva volte podle místních podmínek a okolního prostředí.

Nevhodná hasiva

Žádná.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost

Absorpční materiál kontaminovaný tímto výrobkem okamžitě umístěte do uzavřené kovové nádoby s vodou, abyste omezili možnost jeho samovznícení.

Nebezpečné produkty spalování

Informace nejsou k dispozici.

Údaje o výbušnosti

Citlivost k mechanickému nárazu Žádná.

Citlivost ke statickému výboji Žádná.

5.3 Pokyny pro hasiče

Stejně jako při jakémkoliv požáru použijte nezávislý přetlakový dýchací přístroj (schválený MSHA/NIOSH nebo jiný rovnocenný) a kompletní ochrannou výstroj.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Viz oddíl 12 Ekologické informace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody omezení úniku

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

Metody čištění

Kontaminovaný materiál přemístěte do řádně označených nádob.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Hygienické zásady

Při manipulaci dodržujte správnou výrobní a hygienickou praxi a bezpečnostní postupy.

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

Podmínky skladování Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Neslučitelné materiály Žádné materiály, které by bylo třeba uvést.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

| Chemický | ACGIH TLV | OSHA PEL | Britská | Alberta | Quebec | Ontario |
|---|---|--|--|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| PEROXODISÍRAN DRASELNÝ 7727-21-1-LB | TWA: 0,1 mg/m ³ persíran | - | TWA: 0,1 mg/m ³ | TWA: 0,1 mg/m ³ | | TWA: 0,1 mg/m ³ |
| UHLIČITAN HOŘEČNAT Y 546-93-0 | - | TWA: 15 mg/m ³ celkový prach TWA: 5 mg/m ³ dýchatelná | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³ | | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |

8.2 Vhodné technické kontroly

Technická opatření Sprchy
Místo pro výplach očí
Ventilační systémy

8.3 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje Ochranné brýle s bočními ochrannými štíty.

Ochrana kůže a těla Používejte chemicky odolnou obuv a oblečení, například rukavice, zástěru nebo celotělový ochranný oblek.

Ochrana dýchacích cest V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Hygienická opatření Více informací viz oddíl 7.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Skupenství | Pevná látka |
| Vzhled | Prášek |
| Barva | Bílá |
| Zápach | Malý |
| Prahová hodnota zápachu | Informace nejsou k dispozici. |

| <u>Vlastnost</u> | <u>Hodnoty</u> | <u>Poznámky • Metody</u> |
|--|----------------|------------------------------|
| pH | 5,2 | (pro 1% roztok) |
| Bod tání / bod tuhnutí | | Nevztahuje se |
| Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu | | Nevztahuje se |
| Bod vzplanutí | | Nevztahuje se |
| Rychlost odpařování | | Nevztahuje se |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | | Nevztahuje se |
| Mezní hodnoty hořlavosti ve vzduchu | | |
| horní mez hořlavosti | | Nevztahuje se |
| dolní mez hořlavosti | | Nevztahuje se |
| Tlak páry | | Informace nejsou k dispozici |
| Hustota páry | | Informace nejsou k dispozici |
| Relativní hustota | | Informace nejsou k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě | | Zcela rozpustný |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | | Informace nejsou k dispozici |
| Rozdělovací koeficient | | Informace nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení | | Informace nejsou k dispozici |
| Teplota rozkladu | | Informace nejsou k dispozici |
| Viskozita, kinematická | | Informace nejsou k dispozici |
| Viskozita, dynamická | | Informace nejsou k dispozici |
| Výbušné vlastnosti | | Informace nejsou k dispozici |
| Oxidační vlastnosti | | Informace nejsou k dispozici |
| <u>9.2 Další informace</u> | | |
| Obsah těkavých organických sloučenin | Žádné | |

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné při normálním zpracování.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy na základě poskytnutých informací.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy na základě poskytnutých informací.

11. Toxikologické informace

11.1 Akutní toxicita

Číselné hodnoty toxicity: Informace o výrobku

Uvedené hodnoty jsou vypočteny na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS.

Složky s neznámou akutní toxicitou Procento směsi skládající se ze složky (složek) neznámé toxicity: < 1 %

| | |
|-------------------|-----------------|
| Orální LD50 | 2 625,00 mg/kg |
| Dermální LD50 | 13 401,00 mg/kg |
| LC50 (prach/mlha) | 16,50 mg/l |

Číselné hodnoty toxicity: Informace o složkách

| Chemický název | LD50, orální | LD50, dermální | LC50, inhalační |
|--|----------------------|-------------------------|--|
| uhličitan sodný 497-19-8 | 4 090 mg/kg (potkan) | - | = 2 300 mg/m ³ (potkan) 2 h |
| PEROXODISIŘAN DRASELNÝ 7727-21-1-LB | 802 mg/kg (potkan) | > 10 000 mg/kg (králík) | - |

11.2 Informace o toxikologických účincích

Žiravost/dráždivost pro kůži

Informace o výrobku

- Informace nejsou k dispozici.

Informace o složkách

- Informace nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Informace o výrobku

- Způsobuje vážné poškození očí.

Informace o složkách

- Informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest

Informace o výrobku

- Informace nejsou k dispozici.

Informace o složkách

- Informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Informace o výrobku

- Informace nejsou k dispozici.

Informace o složkách

- Informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Informace o výrobku

- Informace nejsou k dispozici.

Informace o složkách

- Informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Informace o výrobku

- Informace nejsou k dispozici.

Informace o složkách

- Informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Informace nejsou k dispozici.

Jiné nežádoucí účinky

Informace o výrobku

• Informace nejsou k dispozici.

Informace o složkách

• Informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Informace o výrobku

• Informace nejsou k dispozici.

Informace o složkách

• Informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxicitá

Informace nejsou k dispozici.

Procento směsi skládající se ze složky (složek) neznámé toxicity pro vodní organismy: < 62,7279 %

Ekotoxické účinky

| Chemický název | Toxicita pro řasy | Toxicita pro ryby | Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé |
|-----------------------------|--------------------------|--|--|
| uhličitan sodný 497-19-8 | - | LC50: 96 h Lepomis macrochirus 300 mg/l statická LC50: 96 h Pimephales promelas | EC50: 48 h Daphnia magna 265 mg/l |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Je třeba zabránit úniku do okolního prostředí.

12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5 Jiné nežádoucí účinky

Informace nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace by měla být v souladu s platnými regionálními, národními a místními zákony a předpisy.

14. Informace pro přepravu

DOT

Není regulováno

| | |
|--------------------|-----------------|
| <u>MEX</u> | Není regulováno |
| <u>IMDG</u> | Není regulováno |
| <u>IATA</u> | Není regulováno |

15. Informace o předpisech

15.1 Mezinárodní seznamy

| | |
|----------------------|---------|
| TSCA | Splňuje |
| DSL | Splňuje |
| EINECS/ELINCS | Splňuje |
| ENCS | Splňuje |
| IECSC | Splňuje |
| KECL | Splňuje |
| PICCS | Splňuje |
| AICS | Splňuje |
| NZIoC | - |

TSCA – Americký zákon o kontrole toxických látek, část 8 (b) Katalog

DSL – Kanadský seznam tuzemských látek

EINECS/ELINCS – Evropský katalog existujících chemických látek / Evropský seznam notifikovaných chemických látek

PICCS – Filipínský katalog chemikálií a chemických látek

ENCS – Japonské existující a nové chemické látky

IECSC – Čínský katalog existujících chemických látek

KECL – Korejské existující a hodnocené chemické látky

PICCS – Filipínský katalog chemikálií a chemických látek

AICS – Australský katalog chemických látek

NZIoC – Novozélandský katalog chemikálií

15.2 Federální nařízení USA

SARA 313

Hlava III § 313 zákona USA z roku 1986 „Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA)“. Tento výrobek neobsahuje chemikálii nebo chemikálie, které podléhají ohlašovací povinnosti podle Sbírký federálních nařízený USA, hlava 40 části 372.

15.3 Informace o pesticidech

Nevztahuje se

15.4 Státní předpisy USA

Kalifornie – Proposition 65

Tento výrobek neobsahuje žádné chemikálie dle nařízený Proposition 65.

16. Další informace

| | | | | |
|--------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------------------|--|
| <u>NFPA</u> | Nebezpečnost pro zdraví 3 | Hořlavost 0 | Nestabilita 0 | Fyzikální a chemická nebezpečnost - |
| <u>HMIS</u> | Nebezpečnost pro zdraví 3 | Hořlavost 0 | Fyzikální nebezpečnost 0 | Osobní ochranné prostředky X |

Legenda:

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists – Americká konference státných průmyslových hygieniků) Ceiling (C)

DOT (Department of Transportation – Ministerstvo dopravy)

EPA (Environmental Protection Agency – Agentura pro ochranu životního prostředí)

IARC (International Agency for Research on Cancer – Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)

IATA (International Air Transport Association – Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

IMDG (International Maritime Dangerous Goods – Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí)

NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)

NTP (Národní toxikologický program)

OSHA (Occupational Safety and Health Administration – Americká agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci)

PEL (Permissible Exposure Limit – přípustné expoziční limity)

RQ (Reportable Quantity – vykazované množství)

S (Skin designation – označení kůže)*

STEL (Short Term Exposure Limit – limit pro krátkodobou expozici)

TLV® (Threshold Limit Value – mezní hodnota)

TWA (time-weighted average – časově vážený průměr)

Datum revize

20. dubna 2016

Poznámka k revizi

Informace nejsou k dispozici.

Vyloučení odpovědnosti

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou dle znalostí, dostupných údajů a přesvědčení autorů přesné k datu jeho vydání. Informace slouží pouze jako návod pro bezpečné zacházení, použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a distribuci. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně uvedený materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými procesy, které nejsou výslovně uvedeny v textu tohoto bezpečnostního listu.

Konec bezpečnostního listu