

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Leder und Textilimpraegnier-Spray Pro-Tect

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.08.2014 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 15.10.2024 | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|-------------------|--|
| Látka / směs | Leder und Textilimpraegnier-Spray Pro-Tect |
| Číslo | směs 825026 |
| UFI | RND1-Q86N-T509-347H |
| Další názvy směsi | |
| Impregnace | |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Impregnační prostředek.

Hlavní zamýšlené použití

PC-CLN-16.5 Impregnační prostředky pro hotové textilní výrobky a kožené zboží

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1. Nepoužívejte pro výrobky a materiály určené pro styk s potravinami.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

| | |
|---------------------------|---|
| Jméno nebo obchodní jméno | TECH-LIT CZ s.r.o. |
| Adresa | U Trati 63, Hradec Králové, 500 03 Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 05436923 |
| DIČ | CZ05436923 |
| Telefon | 495 582 501 |
| E-mail | info@tech-lit.cz |
| Adresa www stránek | www.tech-lit.cz |

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

| | |
|--------|--------------------|
| Jméno | TECH-LIT CZ s.r.o. |
| E-mail | info@tech-lit.cz |

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aerosol 1, H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nádooba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Extrémně hořlavý aerosol.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Leder und Textilimpraegnier-Spray Pro-Tect

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.08.2014 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 15.10.2024 | | |

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

propan-2-ol

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu

Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|------|---|
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol. |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

| | |
|-----------|--|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P211 | Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. |
| P251 | Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. |
| P261 | Zamezte vdechování aerosolů. |
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. |
| P332+P313 | Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P410+P412 | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli. |

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.

Pozor! Nutné dodržet! Vdechování může způsobit zdravotní problémy! Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách! Stříkejte pouze po dobu několika sekund! Velkoplošné kožené a textilní výrobky stříkejte pouze venku a nechte je dobře vyvětrat! Uchovávejte mimo dosah dětí!

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

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: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7 Registrační číslo: 01-2119474691-32 | butan | 25-<50 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (zkapalněný plyn), H280 | 1, 2 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Leder und Textilimpraegnier-Spray Pro-Tect

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.08.2014 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 15.10.2024 | | |

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|--|---------------------|--|-------|
| Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Registrační číslo: 01-2119457558-25 | propan-2-ol | 25-<50 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | 3 |
| ES: 921-024-6 Registrační číslo: 01-2119475514-35 | Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu | 10-<25 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | 4 |
| ES: 927-241-2 Registrační číslo: 01-2119471843-32 | Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromátů | 5-<10 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 | 4 |
| ES: 923-037-2 Registrační číslo: 01-2119471991-29 | Uhlovodíky C10-C12, isoalkany, aromatické <2% | 5-<10 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | 4 |
| Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9 Registrační číslo: 01-2119486944-21 | propan | 1-<5 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280 | 2 |
| Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1 Registrační číslo: 01-2120063204-67 | n-butyl-acetát | 1-<5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | 3 |

Poznámky

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.*
- Poznámka U (tabulka 3): Plyny patřící do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchladený plyn“ nebo „rozpuštěný plyn“ musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě. Přiřazují se následující kódy:*

*Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)*

Aerosoly se neklasifikují jako plyny pod tlakem (viz příloha I část 2 oddíl 2.3.2.1, poznámka 2).

- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*
- Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Nenechávejte postižené osoby bez dozoru. Převedte osoby z nebezpečného prostoru do bezpečí. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Okamžitě svlékněte špinavé/nasáklé oblečení. 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. Nepodávat tekutiny ústy, pokud je postižený v bezvědomí anebo trpí křečemi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Leder und Textilimpraegnier-Spray Pro-Tect

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.08.2014 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 15.10.2024 | | |

Při vdechnutí

Pokud postižený přestane dýchat, zahajte umělé dýchání. Okamžitě volejte lékaře. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky. Zajistěte čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10-15 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze v případě, kdy je oběť při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ!

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Může způsobit ospalost nebo závratě. Narkotický účinek.

Při styku s kůží

Dráždí kůži.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní postřik. BC prášek.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého a dalších toxických plynů. Při nedostatečném větrání a / nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nevdechujte plyny a páry. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Kontaminovanou hasicí vodu shromažďujte odděleně. Bojujte s ohněm běžnými opatřeními z přiměřené vzdálenosti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Převedte osoby z nebezpečného prostoru do bezpečí. Zajistěte dostatečné větrání. Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Ochrana dýchacích cest je nutná při: Tvoření aerosolu nebo mlhy.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Kontaminovanou hasicí vodu shromažďujte odděleně.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zakryjte odtoky. Uniklý produkt mechanicky shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Vyvětrejte postiženou oblast. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 5., 7., 8., 10. a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Leder und Textilimpraegnier-Spray Pro-Tect

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.08.2014 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 15.10.2024 | | |

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte v dobře větraných prostorách. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do jídelny odstraňte kontaminovaný oděv a ostatní ochranné vybavení. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem. Nepoužívejte nádoby na chemikálie, které jsou obvykle určeny k uchování potravin. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Zajistěte dostatečné větrání. Chraňte před slunečním zářením.

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|--------|-------------------|----------------|
| 500 ml | aerosolová nádoba | |

Skladovací třída 2B - Nádoby se stlačeným plynem (aerosoly)

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Používejte pouze schválené obaly (např. podle ADR).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

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. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota |
|---|-------|------------------------|
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4) | PEL | 241 mg/m ³ |
| | PEL | 50 ppm |
| | NPK-P | 723 mg/m ³ |
| | NPK-P | 150 ppm |
| butylacetát (všechny isomery) (CAS: 123-86-4) | PEL | 950 mg/m ³ |
| | PEL | 196,8 ppm |
| | NPK-P | 1200 mg/m ³ |
| | NPK-P | 248,6 ppm |

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota |
|---------------------------|-------|------------------------|
| 2-propanol (CAS: 67-63-0) | PEL | 500 mg/m ³ |
| | PEL | 200 ppm |
| | NPK-P | 1000 mg/m ³ |
| | NPK-P | 400 ppm |

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Evropská unie

Směrnice Komise (EU) 2019/1831

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota |
|--------------------------------|--------------|-----------------------|
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4) | OEL 8 hodin | 241 mg/m ³ |
| | OEL 8 hodin | 50 ppm |
| | OEL 15 minut | 723 mg/m ³ |
| | OEL 15 minut | 150 ppm |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Leder und Textilimpraegnier-Spray Pro-Tect

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.08.2014 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 15.10.2024 | | |

DNEL

| Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu | | | |
|---|----------------|------------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek |
| Pracovníci | Inhalačně | 2035 mg/m ³ | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci | Dermálně | 773 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové |

| Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromátů | | | |
|--|----------------|------------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek |
| Pracovníci | Inhalačně | 1500 mg/m ³ | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci | Dermálně | 300 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové |

PNEC

| propan-2-ol | |
|--|-----------|
| Cesta expozice | Hodnota |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 2251 mg/l |

8.2. Omezování expozice

Vhodná technická kontrolní zařízení:

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Před vstupem do jídelny odstraňte kontaminovaný oděv a ostatní ochranné vybavení. Nevdechujte plyn/kouř/páru/aerosol.

Ochrana očí a obličeje

Nestříkejte do očí. V případě potřeby: těsně přiléhající ochranné brýle. (Ochranné brýle)

Ochrana kůže

Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Vhodný materiál: NR (přírodní kaučuk, přírodní latex). Před manipulací s produktem naneste ochranný krém. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana těla: K dispozici nejsou žádné informace.

Ochrana dýchacích cest

Nevdechujte kouř / plyny / páry / aerosoly. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je to možné, pracujte venku nebo ve větraných místnostech! Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí. Typ: A-P2 (kombinovaný filtr, barevný kód: hnědá / bílá)

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

Další údaje

Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivy. Nepoužívejte nádoby na chemikálie, které jsou obvykle určeny k uchování potravin.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|---------------------------|
| Skupenství | kapalné |
| Barva | bezbarvá |
| Zápach | charakteristický |
| Bod tání/bod tuhnutí | údaj není k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | neaplikovatelné |
| Hořlavost | Extrémně hořlavý aerosol. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Leder und Textilimpraegnier-Spray Pro-Tect

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.08.2014 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 15.10.2024 | | |

| | |
|--|----------------------------|
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | |
| dolní | 0,6 % |
| horní | 15 % |
| Bod vzplanutí | neaplikovatelné |
| Teplota samovznícení | >200 °C |
| Teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| pH | nerozpustné (ve vodě) |
| Kinematická viskozita | není relevantní |
| Kinematická viskozita | údaj není k dispozici |
| Viskozita | dynamická: není relevantní |
| Rozpustnost ve vodě | prakticky nerozpustný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici |
| Tlak páry | 1500 - 2500 hPa při 20 °C |
| Hustota a/nebo relativní hustota | |
| hustota | 0,69 g/cm ³ |
| Relativní hustota páry | údaj není k dispozici |
| Charakteristiky částic | údaj není k dispozici |
| Forma | aerosol |

9.2. Další informace

| | |
|--|--|
| Výbušné vlastnosti | Nebezpečí výbuchu: Nejsou k dispozici žádné informace. |
| Obsah organických rozpouštědel (VOC) | 98,93% |
| Informace o třídách fyzikální nebezpečnosti: | |
| Teplota samovznícení: Pevné látky - Nejsou k dispozici žádné informace. Plyn - >200 °C | |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Chraňte před teplem. Směs obsahuje reaktivní látky. Nebezpečí vznícení.

10.2. Chemická stabilita

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Chraňte před teplem.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním zářením. Vyhněte se vysokým teplotám.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Nebezpečné produkty spalování: Viz oddíl: 5

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce : Toxikologická data pro celý produkt nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje podráždění kůže.

GHS (UN): dodatek 4: Může být škodlivý při styku s kůží.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Leder und Textilimpraegnier-Spray Pro-Tect

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.08.2014 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 15.10.2024 | | |

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Může způsobit ospalost nebo závratě (isopropanol; uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexanu).

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

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Chronická toxicita

| Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu | | | | |
|---|-----------|---------------|------------------|-----------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| NOEC | 0,23 mg/l | 21 dní | Vodní bezobratlí | |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné informace.

Biologická odbouratelnost

| n-butyl-acetát | | | | |
|------------------|---------|---------------|-----------|----------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
| Spotřeba kyslíku | 98 % | 28 dní | | |

| propan-2-ol | | | | |
|------------------|---------|---------------|-----------|----------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
| Spotřeba kyslíku | 53 % | 5 dnů | | |

| Uhlovodíky C10-C12, isoalkany, aromatické <2% | | | | |
|---|---------|---------------|-----------|----------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
| Spotřeba kyslíku | 31,3 % | 28 dní | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Leder und Textilimpraegnier-Spray Pro-Tect

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.08.2014 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 15.10.2024 | | |

| Uhlovodíky C10-C12, isoalkany, aromatické <2% | | | | |
|---|---------|---------------|-----------|----------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
| Vznik oxidu uhličitého | 0 % | 3 dny | | |

| Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu | | | | |
|---|---------|---------------|-----------|----------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
| Spotřeba kyslíku | 83 % | 16 dní | | |

| Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromátů | | | | |
|--|---------|---------------|-----------|----------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
| Spotřeba kyslíku | 8 % | 3 dny | | |

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné informace.

| butan | | | | | |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
| Log Pow | 1,09 | | | | |

| n-butyl-acetát | | | | | |
|----------------|---------|---------------|------|-----------|--------------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
| Log Pow | 1,81 | | | | |

| propan | | | | | |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
| Log Pow | 1,09 | | | | |

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné informace.

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.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Třída ohrožení vody: 2 - zjevně nebezpečné pro vodu.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Leder und Textilimpraegnier-Spray Pro-Tect

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.08.2014 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 15.10.2024 | | |

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. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

16 05 04* Plyn v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pro obal

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

15 01 04 Kovové obaly

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2 Plyn

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádné.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

Předpisy pro nebezpečné zboží (ADR) je nutné dodržovat i v areálu společnosti.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádná hromadná přeprava podle Kodexu IBC.

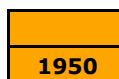
Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



5F

2.1



Kód omezení pro tunely

(D)

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

203

Balící instrukce kargo

203

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-D, S-U

MFAG

620

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Leder und Textilimpraegnier-Spray Pro-Tect

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.08.2014 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 15.10.2024 | | |

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, 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. 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. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. 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 Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Další údaje

Omezení použití (REACH, příloha XVII): Záznam 3, Záznam 40, Záznam 75

Informace o směrnici IE 2010/75/EU (VOC)

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| H220 | Extrémně hořlavý plyn. |
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol. |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|-----------|--|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P211 | Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. |
| P251 | Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. |
| P261 | Zamezte vdechování aerosolů. |
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. |
| P332+P313 | Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P410+P412 | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli. |

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Leder und Textilimpraegnier-Spray Pro-Tect

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.08.2014 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 15.10.2024 | | |

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|------------------------|--|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| Aerosol | Aerosol |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky) |
| Asp. Tox. | Nebezpečnost při vdechnutí |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| 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 |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči |
| Flam. Gas | Hořlavý plyn |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina |
| 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 |
| IMO | Mezinárodní námořní organizace |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |
| log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| Press. Gas | Plyny pod tlakem |
| Press. Gas (Comp.) | Plyn pod tlakem: stlačený plyn |
| Press. Gas (Diss.) | Plyn pod tlakem: rozpuštěný plyn |
| Press. Gas (Liq.) | Plyn pod tlakem: zkapalněný plyn |
| Press. Gas (Ref. Liq.) | Plyn pod tlakem: zchlazený zkapalněný plyn |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |
| 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 |

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Leder und Textilimpraegnier-Spray Pro-Tect

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 13.08.2014 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 15.10.2024 | | |

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.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 6.0 nahrazuje verzi BL z 20.09.2022. Změny byly provedeny ve všech oddílech vyjma oddílu 10 a 13.

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.