

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro 0890100226 - NÁSTŘIKOVÉ LEPIDLO-MULTI 500ML

(Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 25. 03. 2018

Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 1 (celkem 9)

1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku: 0890100226 - NÁSTŘIKOVÉ LEPIDLO-MULTI 500ML****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**

Určené použití: Kontaktní lepidlo. Pouze pro průmyslové a profesionální použití. Viz Identifikátor výrobku.
Nedoporučená použití: Doporučuje se používat jen pro určené použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v ČR:**

Obchodní firma: Würth spol. s r.o.

Sídlo: Průmyslová zóna, Nepřevázka 137, CZ-293 01 Mladá Boleslav

Telefonní číslo: +42(0) 326 345 111

Fax: +42(0) 326 345 119

<http://www.wuerth.cz>E-mail: info@wuerth.czAdresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: anovotna@iol.cz**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat na **Toxikologickém informačním středisku (TIS)**: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. 24 hodin denně 224 919 293; 224 915 402

2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**

Výrobek je klasifikován na základě klasifikačních pravidel uvedených v nařízení (ES) č. 1272/2008 a je zařazen do tříd a kategorií nebezpečnosti:

Aerosoly, kategorie 1; H222 - Extrémně hořlavý aerosol. + H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.

Dráždivost pro kůži, kategorie 2; H315 - Dráždí kůži.

Podráždění očí, kategorie 2; H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3 - Narkotické účinky;

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3; H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení:

V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

**Výstražné symboly nebezpečnosti:**

Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 – Extrémně hořlavý aerosol.

H229 – Nádoba je pod tlakem: při zahřátí 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:

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro 0890100226 - NÁSTRÍKOVÉ LEPIDLO-MULTI 500ML

(Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 25. 03. 2018

Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 2 (celkem 9)

- P261 – Zamezte vdechování par/aerosolů.
P264 – Po manipulaci důkladně omyjte kontaminovanou pokožku.
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.
P304 + P340 – PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P308 + P313 – PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410 + P412 – Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C / 122 °F.
P501 – Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů jako nebezpečný odpad.

Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

Doplňující informace o nebezpečnosti: -

Obsahuje uhlovodíky, C6-C7, isoalkány, cyklické, <5% n-hexanu a aceton.

- 2.3 Další nebezpečnost:** Obsažené látky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedené na kandidátské listině pro přílohu XIV Nařízení REACH.

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH
3.2 Směsi:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné chemické látky:

Chemický název:	Obsah v (%):	Indexové číslo: Číslo CAS: Číslo ES: Registrační číslo:	Klasifikace:
			Nařízení ES č. 1272/2008:
Ropné plyny, zkapalněné *	30 - 60	- 68476-85-7 270-704-2 -	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280
Uhlovodíky, C6-C7, isoalkány, cyklické, <5% n-hexanu	10 - 30	- - 926-605-8 01-2119486291-36	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
Aceton *	10 - 30	606-001-00-8 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066

* látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství, příp. ČR pro pracovní prostředí
Limitní hodnoty expozice viz odd. 8. Plné znění H-vět viz odd.16.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC
4.1 Popis první pomoci:
Obecné pokyny: Postiženého ihned dopravte na čerstvý vzduch. Lékaři nebo zdravotnickému personálu poskytněte tento bezpečnostní list.

Nadýchání: Postiženého dopravte na čerstvý vzduch a udržujte jej pod dohledem v teple a klidu v poloze usnadňující dýchání. Při zástavě dechu poskytněte podporu dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení.

Kontakt s kůží: Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte pokožku mýdlem a vodou. Při potížích vyhledejte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro 0890100226 - NÁSTRÍKOVÉ LEPIDLO-MULTI 500ML

(Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 25. 03. 2018

Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 3 (celkem 9)

Kontakt s očima: Oči ihned vymývejte velkým množstvím vody, oční víčka přidržujte otevřená. Odstraňte kontaktní čočky. Pokračujte ve výplachu po dobu minimálně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Při slepení neoddělujte oční víčka násilím.

Ochrana sob poskytujících první pomoc: Osoby poskytující první pomoc by měly používat vhodné ochranné pomůcky.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Obecné informace: Závažnost uvedených symptomů závisí na koncentraci a délce expozice. Dlouhodobý a opakovaný kontakt s rozpouštědly může vést k trvalým zdravotním potížím.

Nadýchání: Kašel, pocit tísně a tlaku na prsou. Expozice může způsobit kašel nebo dýchací potíže. V případě nadměrné expozice mohou organická rozpouštědla způsobit depresi centrálního nervového systému. Způsobuje závratě a intoxikaci a ve vysokých koncentracích bezvědomí a smrt.

Požítí: Může způsobit bolest a zarudnutí úst a hrdla.

Styk s kůží: Dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí, podráždění a vysušení pokožky. Výrobek způsobuje odmaštění kůže.

Styk s očima: Může způsobit podráždění, zarudnutí a silné slzení očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Pokyny pro lékaře: Lékaři nebo zdravotnickému personálu poskytněte tento bezpečnostní list. Páry mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a nevolnost. Dýchací potíže. Zamezte vdechování par.

Zvláštní ošetření: Při slepení neoddělujte oční víčka násilím.

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva:**

Vhodná hasiva: Vodní mlha, hasicí prášek nebo oxid uhličitý (CO₂). Pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte k hašení proud vody, protože může způsobit rozšíření ohně.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Zvláštní nebezpečí: V nádobách může při zahřátí dojít k velkému nárůstu tlaku a k prasknutí nebo explozi. Tvoří výbušné směsi se vzduchem. Při zahřátí nebo při vystavení plamenům nebo jiskrám může dojít k výbuchu. Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit v blízkosti země ke vzdáleným zápalným zdrojům vznícení a vzplanout.

Nebezpečné produkty hoření: Oxidy uhlíku. Štiplavý kouř nebo páry.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Ochranná opatření při hašení požáru: K ochlazení nádob vystavených ohni, k rozptýlení par a k ochraně osob zastavujících únik použijte vodní mlhu. Znečištěnou hasicí vodu nenechte uniknout do kanalizace nebo povrchových vod.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Noste dýchací ochranný přístroj s nezávislým příívodem vzduchu a vhodný ochranný oděv.

6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Opatření na ochranu osob: Používejte ochranný oděv a ochranné vybavení včetně rukavic, ochranných brýlí / obličejového štítu, ochrany dýchacích cest a obuvi – viz odd. 8 tohoto bezpečnostního listu.

Pro maximální ochranu by mělo ochranné vybavení obsahovat antistatickou kombinézu, boty a rukavice. Nevdechujte páry. Zamezte styku s očima a dlouhodobému kontaktu s pokožkou. Chraňte před zápalnými zdroji. Zajistěte dostatečné větrání. Nechráněné osoby udržujte mimo dosah.

6.1 Opatření na ochranu životního prostředí: Uniklý materiál seberte pomocí vhodného nasákavého materiálu, např. písku, zeminy nebo jiného vhodného nehořlavého materiálu.**6.2 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Metody pro čištění: Odstraňte všechny zápalné zdroje. Zákaz kouření, jisker, plamenů nebo jiných zápalných zdrojů v blízkosti úniku. Zajistěte dostatečné větrání. Uniklý materiál seberte pomocí vhodného

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro 0890100226 - NÁSTRÍKOVÉ LEPIDLO-MULTI 500ML

(Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 25. 03. 2018

Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 4 (celkem 9)

nasákavého materiálu, např. vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a uložte do vhodných řádně označených odpadních nádob k následnému odstranění prostřednictvím oprávněných osob. Zabraňte úniku do kanalizace nebo povrchových vod. Odstraňte netěsnosti. K úniku přistupujte z návětrné strany. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze nejiskřící nástroje.

6.3 Odkaz na jiné oddíly: Zacházení a skladování viz odd. 7. Osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Pokyny pro odstraňování viz odd. 13.

7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Opatření pro bezpečné zacházení: Udržujte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny a zamezte tvorbě jisker. Noste osobní ochranné prostředky – viz odd. 8. Čtěte a dodržujte doporučení výrobce. Nepoužívejte v uzavřených prostorách bez dostatečného větrání a/nebo vhodné ochrany dýchacích cest. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

Obecné pokyny hygieny práce: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do jídelního prostoru sejměte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky. Po práci, před jídlem, kouřením a použitím toalety se umyjte. Nekuřte na pracovišti. Pracovní zařízení a plochu každý den vyčistěte.

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

Opatření pro skladování: Za normálních podmínek manipulace a skladování je unik z aerosolových nádob nepravděpodobný. Zabraňte kontaktu s oxidačními činidly. Skladujte při teplotě do 50°C. Uchovávejte obal na dobře větraném místě. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Třída skladování: Extrémně hořlavý aerosol.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Určené použití viz odd. 1.2.**8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry:**

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Ropné plyny, zkapalněné (propan-butan (LPG))

Číslo CAS: 67476-85-7

Specifikace : PEL

Specifikace : NPK-P

Hodnota : 1800 mg/m³

Hodnota : 4000 mg/m³

Aceton

Číslo CAS: 67-64-1

Specifikace : PEL

Specifikace : NPK-P

Hodnota : 800 mg/m³

Hodnota : 1500 mg/m³

PEL - Přípustné expoziční limity jsou celosměnné časově vážené průměry koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž mohou být podle současného stavu znalostí vystaveni zaměstnanci při osmihodinové pracovní době, aniž by u nich došlo i při celoživotní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jejich pracovní schopnosti a výkonnosti.

NPK-P - Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v pracovním ovzduší jsou koncentrace látek, kterým nesmí být zaměstnanec v žádném časovém úseku pracovní směny vystaven.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů: Nestanoveny.

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

Aceton

Číslo CAS: 67-64-1

Spotřebitel – orálně; dlouhodobé účinky: 62 mg/kg/den

Spotřebitel – dermálně; dlouhodobé účinky: 62 mg/kg/den

Zaměstnanec – dermálně; dlouhodobé účinky: 186 mg/kg/den

Spotřebitel – inhalačně; dlouhodobé účinky: 200 mg/m³

Zaměstnanec – inhalačně; krátkodobé účinky: 2420 mg/m³

Zaměstnanec – inhalačně; dlouhodobé účinky: 1210 mg/m³

PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

Aceton

Číslo CAS: 67-64-1

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro 0890100226 - NÁSTRÍKOVÉ LEPIDLO-MULTI 500ML

(Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 25. 03. 2018

Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 5 (celkem 9)

Sladká voda: 10,6 mg/l
Mořská voda: 1,06 mg/l
Postupné uvolňování: 21 mg/l
Půda: 29,5 mg/l
Mořský sediment: 3,04 mg/kg
Sladkovodní sediment: 30,4 mg/kg

8.2 Omezování expozice:**Osobní ochranné prostředky:**

Vhodná technická opatření: Zajistěte dostatečné větrání. Ujistěte se, že směr proudění vzduchu je od pracovníka. Dodržujte přípustné expoziční limity obsažených látek, případně při překročení přípustných expozičních limitů použijte vhodnou ochranu dýchacích cest. Zajistěte koncentrace plynu, par nebo prachu ve vzduchu pod jakýmkoliv výbušnými limity. Používejte elektrická, vzduchotechnická a osvětlovací zařízení v nevýbušném provedení. Zajistěte, aby pracovníci byli seznámeni s opatřeními pro minimalizaci expozice - viz opatření uvedená v odd. 7 a 8.

Osobní ochrana: Používejte ochranný pracovní oděv.

Ochrana očí / obličeje: Používejte ochranné brýle proti rozstříku. Osobní ochranné prostředky pro ochranu očí a obličeje musí splňovat evropskou normu EN166.

Ochrana rukou: Pro ochranu rukou před chemikáliemi musí rukavice vyhovovat evropské normě EN374. Doporučený materiál: Laminát (PE / PA / PE), 0,06 mm, > 480 min. Nitrilový kaučuk. Při prvních známkách opotřebení rukavice vyměňte.

Jiná ochrana kůže a těla: Zajistěte možnost výplachu očí. Zamezte styku s kůží.

Hygienická opatření: Okamžitě svlékněte veškeré kontaminované oblečení. Při kontaminaci pokožky okamžitě omyjte. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte vhodné krémy na ruce, abyste zabránili odmaštění a popraskání kůže. Umyjte si ruce na konci práce a před jídlem, kouřením a použitím toalety.

Ochrana dýchacích orgánů: Při nedostatečném větrání používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů, splňující schválenou normu. V uzavřených nebo špatně větraných prostorách musí být použit dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu. Pro krátkodobé použití je doporučeno použít filtr AX.

Teplotná nebezpečí: Sprej se rychle odpaří a rychle ochlazuje a při styku s kůží může způsobit omrzliny.

Omezování expozice životního prostředí: Zbytky a prázdné nádoby by měly být odstraněny jako nebezpečný odpad podle místních předpisů.

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Skupenství: Kapalina. Aerosol.

Barva: Jantarový nebo červený.

Zápach: Po acetonu. Ketonický.

Prahová hodnota zápachu: Údaje nejsou k dispozici.

Hodnota pH (koncentrát): 7

Bod tání / bod tuhnutí: Údaje nejsou k dispozici.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (při 760 mm Hg): 75 – 90°C (Uhlovodíky, C6-C7, isoalkány, cyklické, <5% n-hexanu Číslo ES: 926-605-8).

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (při 760 mm Hg): 56°C (Aceton Číslo CAS: 67-64-1).

Bod vzplanutí: Údaje nejsou k dispozici. Hlavní nebezpečná složka propelentu má bod vzplanutí <-60°C.

Rychlost odpařování: Údaje nejsou k dispozici.

Hořlavost (pevné látky, plyny): Nepoužitelné. Specifické testovací údaje nejsou k dispozici.

Meze výbušnosti / hořlavosti: Údaje nejsou k dispozici. Hlavní nebezpečná složka propelentu má meze

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro 0890100226 - NÁSTRÍKOVÉ LEPIDLO-MULTI 500ML

(Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 25. 03. 2018

Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 6 (celkem 9)

hořlavosti: Horní mez hořlavosti: 10,9%. Dolní mez hořlavosti: 1,4%.

Tlak par: Údaje nejsou k dispozici.

Relativní hustota par: Údaje nejsou k dispozici.

Relativní hustota (při 20°C): 0,83 (hustota kapalného lepidla)

Rozpuštěnost: Ve vodě: Nerozpustný.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Údaje nejsou k dispozici.

Teplota rozkladu: Údaje nejsou k dispozici.

Samozápalná teplota: 365 - 465°C (kapalina)

Viskozita (při 20°C): 280 – 480 cP

Výbušné vlastnosti: Při používání se mohou tvořit hořlavé / výbušné směsi par se vzduchem.

Oxidační vlastnosti: Výrobek není klasifikován jako oxidující.

9.2 Další informace: Obsah těkavých organických látek (VOC): max. 568 g/l**10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita:** Za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování stabilní.**10.2 Chemická stabilita:** Za normálních okolních teplot a při určeném použití je stabilní. Vysoce těkavý.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Nepolymeruje. Může tvořit hořlavé / výbušné směsi par se vzduchem.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Zamezte vysokým teplotám, otevřenému ohni a zápalným zdrojům.

Při zahřátí dochází k nárůstu tlaku a nádoby mohou prudce prasknout nebo explodovat. Zamezte hromadění par u podlahy a v uzavřených prostorech.

10.5 Neslučitelné materiály: Silné kyseliny. Silná oxidační činidla. Silné alkálie.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Oxidy uhlíku.**11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích:****Akutní toxicita:** Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.LD₅₀, orálně, potkan: 2 000 mg/kgLD₅₀, dermálně, králík: 2 000 mg/kg

Vdechování: Vysoké expozice mohou způsobit abnormální srdeční rytmus a mohou být fatální. Velmi vysoké koncentrace v ovzduší mohou mít anestetické účinky a způsobit asfyxii (dušení). Expozice může způsobit kašel nebo dýchací potíže. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Požití: Požití může způsobit těžké podráždění úst, jícnu a zažívacího traktu. Zdraví škodlivý: při požití může způsobit poškození plic. Může způsobit nevolnost, bolesti hlavy, závratě a intoxikaci.

Aceton

Číslo CAS: 67-64-1

LD₅₀, dermálně, králík: 2 000 mg/kg**Žíravost / dráždivost pro kůži:** Dráždí kůži. Opakovaný kontakt může způsobit zarudnutí, podráždění a vysušení pokožky.

Ropné plyny, zkapalněné

Číslo CAS: 67476-85-7

Žíravost / dráždivost pro kůži: Nedráždí.

Uhlovodíky, C6-C7, isoalkány, cyklické, <5% n-hexanu

Číslo ES: 926-605-8

Žíravost / dráždivost pro kůži: Dráždí kůži a sliznice.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit zarudnutí a slzení očí.

Aceton

Číslo CAS: 67-64-1

Způsobuje vážné podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Uhlovodíky, C6-C7, isoalkány, cyklické, <5% n-hexanu

Číslo ES: 926-605-8

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Aceton

Číslo CAS: 67-64-1

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro 0890100226 - NÁSTRÍKOVÉ LEPIDLO-MULTI 500ML

(Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 25. 03. 2018

Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 7 (celkem 9)

Epidemiologické studie neprokázaly senzibilizaci kůže.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě údajů, které jsou k dispozici, 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: Narkotické účinky. Páry mohou způsobit ospalost nebo závrať.

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.

Uhlovodíky, C6-C7, isoalkány, cyklické, <5% n-hexanu Číslo ES: 926-605-8

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Obecné informace: Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s rozpouštědly může způsobit trvalé zdravotní problémy.

Způsob expozice: Vdechování. Absorpce kůží.

Cílové orgány: Centrální nervová soustava. Dýchací orgány, plíce. Kůže.

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Ekotoxikita:** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

LC₅₀, 96 hodin, ryby: >1-10 mg/l

IC₅₀, 72 hodin, řasy: >1-10 mg/l

Ekologické informace o obsažených látkách:

Ropné plyny, zkapalněné

Číslo CAS: 67476-85-7

Nejsou považovány za nebezpečné pro životní prostředí.

Uhlovodíky, C6-C7, isoalkány, cyklické, <5% n-hexanu

Číslo ES: 926-605-8

EC₅₀, 48 hodin, dafnie (Daphnia magna): 3 mg/l

NOEL, 48 hodin, mikroorganismy (Tetrahymena pyriformis): 8 483 mg/l

Aceton

Číslo CAS: 67-64-1

LC₅₀, 96 hodin, ryby: >100 mg/l

EC₅₀, 48 hodin, dafnie (Daphnia magna): 12 600 mg/l

EC₅₀, 48 hodin, dafnie (Daphnia magna): 8 300 mg/l

IC₅₀, 72 hodin, řasy: >100 mg/l

NOEC, 28 dní, sladkovodní bezobratlí (Tetrahymena pyriformis): >10-<100 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Biologicky odbouratelný pouze částečně.

Ekologické informace o obsažených látkách:

Ropné plyny, zkapalněné

Číslo CAS: 67476-85-7

Zcela degradovány fotochemickou oxidací.

Uhlovodíky, C6-C7, isoalkány, cyklické, <5% n-hexanu

Číslo ES: 926-605-8

Biologicky odbouratelné.

Aceton

Číslo CAS: 67-64-1

Snadno biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál: Údaje o bioakumulaci nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Údaje nejsou k dispozici.

Ekologické informace o obsažených látkách:

Ropné plyny, zkapalněné

Číslo CAS: 67476-85-7

Bioakumulace není pravděpodobná.

12.4 Mobilita v půdě: Snadno adsorbuje do půdy.

Ekologické informace o obsažených látkách:

Ropné plyny, zkapalněné

Číslo CAS: 67476-85-7

Těkavé organické látky (VOC), které se snadno odpaří ze všech povrchů.

Uhlovodíky, C6-C7, isoalkány, cyklické, <5% n-hexanu

Číslo ES: 926-605-8

Těkavé organické látky (VOC), které se snadno odpaří ze všech povrchů.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro 0890100226 - NÁSTRÍKOVÉ LEPIDLO-MULTI 500ML

(Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 25. 03. 2018

Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 8 (celkem 9)

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Údaje nejsou dispozici.**13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

13.1 Metody nakládání s odpady: Výrobek je klasifikován jako nebezpečný. Výrobek je nutné odstraňovat podle místních a národních zákonných předpisů prostřednictvím oprávněných firem. Výrobek: Doporučení: Nesmí být odstraňován společně s komunálním odpadem. Výrobek nenechte uniknout do kanalizace nebo povrchových vod. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Dále uvedené kódy odpadu jsou doporučením na základě předpokládaného použití. Při speciálním použití a určitých podmínkách pro odstraňování mohou být přiřazeny uživatelem podle okolností i jiné kódy odpadu. Doporučujeme zařazení odpadu podle Katalogu odpadů: 15 01 10* / Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; příp. 16 05 04* / Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky.

Právní předpisy o odpadech: Odstraňujte v souladu se zákonem o odpadech a jeho prováděcími předpisy.

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**14.1 UN číslo:** ADR/RID/IMDG/ICAO/ADN: UN1950**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

ADR/RID/ADN: AEROSOLY, HOŘLAVÉ.

IMDG: AEROSOLS.

ICAO: Aerosols, flammable.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

ADR/RID: Třída: 2. Klasifikační kód: 5F. Etiketa: 2.1.

IMDG/ICAO/ADN: Class: 2.1. Label: 2.1.

14.4 Obalová skupina: Nepoužitelné.**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Látka nebezpečná pro životní prostředí/Marine pollutant: Ne.**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Opatření v případě náhodného úniku viz odd. 6.

Zacházení a skladování viz odd. 7. Osobní ochranné pomůcky viz odd. 8.

EmS: F-D, S-U.

ADR: Přepravní kategorie 2.

Kód omezení průjezdu tunely: D.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: Nepoužitelné.**15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**

Výrobek je klasifikován na základě klasifikačních pravidel uvedených v platných předpisech (viz odd.2).

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi: Další údaje viz jednotlivé oddíly bezpečnostního listu.

Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) HLAVA VII POVOLOVÁNÍ: Výrobek neobsahuje látky uvedené v příloze XIV Nařízení REACH.

Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) HLAVA VIII OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ: Pro výrobek nejsou známa omezení použití.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

Další informace a zdroje údajů: Údaje v tomto bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného výrobku a nemusí platit v kombinaci s jinými materiály nebo jiných procesech. Informace odpovídají znalostem dodavatele k datu vydání bezpečnostního listu, nepředstavují však záruku přesnosti, spolehlivosti nebo úplnosti. Je odpovědností uživatele, aby se přesvědčil o vhodnosti těchto informací pro své konkrétní

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro 0890100226 - NÁSTRÍKOVÉ LEPIDLO-MULTI 500ML
(Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 25. 03. 2018

Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 9 (celkem 9)

použití.

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostního listu dodavatele ze dne 19.1.2015.
Bezpečnostní list splňuje požadavky na formát bezpečnostního listu dané Nařízením ES č. 1907/2006 (REACH) po novele provedené Nařízením ES č. 2015/830.

Plné znění H-vět, na něž je v odd. 3 uveden odkaz:

- H220 - Extrémně hořlavý plyn.
- H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- 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.
- EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro školení: Zaměstnavatelé umožní pracovníkům a jejich zástupcům přístup k informacím poskytnutým v bezpečnostním listu (Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)). Školení pracovníků nakládajících s výrobkem není vyžadováno (Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném a účinném znění).

Zkratky a akronymy:

- PBT: Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické.
- vPvB: Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
- Flam. Gas 1 - Hořlavé plyny, kategorie 1
- Flam. Liq. 2 - Hořlavé kapaliny, kategorie 2
- Press. Gas - Plyny pod tlakem
- Asp. Tox. 1 - Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
- Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2
- Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2
- STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
- Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2
- LD₅₀: Lethal dose, 50 percent-Smrtelná dávka, 50%.
- LC₅₀: Lethal concentration, 50 percent-Smrtelná koncentrace, 50%.
- EC₅₀: Effective concentration, 50 percent - Efektivní koncentrace, 50%.
- NOEC: No-observed effect concentration-Koncentrace bez pozorovaného účinku.
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí).
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods - Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží.
- ICAO: International Civil Aviation Organization - Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
- ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách).
- MARPOL: Convention for the Prevention of Pollution from Ships-Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí.

Zpracovala: Ing. Adéla Novotná; tel.: +42(0)602432582; e-mail: anovotna@iol.cz.