

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro 0892332951 - LETNÍ SMĚS DO OSTŘIKOVAČŮ RAPID 3L

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

Datum předchozího vydání: 01. 04. 2015

Číslo verze: 2.0

Datum revize: 12. 07. 2018

Strana 1 (celkem 6)

1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku: 0892332951 - LETNÍ SMĚS DO OSTŘIKOVAČŮ RAPID 3L****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**

Určené použití: Vysoce účinný přípravek do ostřikovačů skel pro motorová vozidla. Pouze pro průmyslové a profesionální použití. Viz Identifikátor výrobku.

Nedoporučená použití: Nejsou známa.

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 **není** zařazen jako **nebezpečný**.**2.2 Prvky označení:****V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:****Výstražné symboly nebezpečnosti:** -**Signální slovo:** -**Standardní věty o nebezpečnosti:** -**Pokyny pro bezpečné zacházení:** -

P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

P262 – Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P301 + P330 – PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa.

P314 – Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Doplňující informace o nebezpečnosti: -**Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004, o detergentech:**

méně než 5% aniontových povrchově aktivních látek

méně než 5% alifatických uhlovodíků

Parfémy

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 neobsahuje nebezpečné chemické látky v relevantních koncentracích.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci:****Všeobecné pokyny:** Při nehodě nebo nevolnosti vyhledejte radu lékaře (pokud možno, předložte tento

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro 0892332951 - LETNÍ SMĚS DO OSTŘIKOVAČŮ RAPID 3L

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

Datum předchozího vydání: 01. 04. 2015

Číslo verze: 2.0

Datum revize: 12. 07. 2018

Strana 2 (celkem 6)

bezpečnostní list). Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Znečištěný oděv a obuv ihned svlékněte.

Po nadýchání: Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch a uložte v klidu (postižený by neměl chodit). Zabraňte podchlazení. Při trvalých potížích vyhledejte lékaře.

Po kontaktu s kůží: Při kontaktu s kůží ihned omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Znečištěný, nasáklý oděv ihned svlékněte. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla. Při trvalém podráždění pokožky konzultujte s lékařem.

Po kontaktu s očima: Při zasažení očí oči pečlivě vyplachujte při široce otevřených očních víčkách velkým množstvím vody. Při trvalém podráždění očí vyhledejte očního lékaře.

Po požití: Vypláchněte ústa vodou, podejte vypít max. 2 sklenice vody. Nevyvolávejte zvracení. Přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Páry nebo mlha mohou dráždit dýchací cesty nebo oči. Požití vysokých dávek vyvolává nevolnost a bolesti břicha.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Zvláštní opatření nejsou nutná, ošetřujte podle symptomů.**5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Hasiva:**

Vhodná hasiva: Výrobek není hořlavý. Hasiva volte podle okolních podmínek.

Nevhodná hasiva: Nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý, oxid uhličitý, vodní pára.**5.3 Pokyny pro hasiče:** Při požáru noste dýchací ochranný přístroj s nezávislým přívodem vzduchu a nehořlavý zásahový oděv. Používejte osobní ochranné vybavení.**5.4 Další pokyny:** Aplikujte opatření obvyklá při chemických požárech. Hasební opatření volte v závislosti na okolních podmínkách. Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte vodní mlhou. Kontaminovanou hasicí vodu shromažďujte odděleně, nesmí uniknout do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu odstraňte podle místních příslušných předpisů.**6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Zamezte přímému kontaktu s výrobkem. Používejte běžné ochranné prostředky. Při práci nejezte a nepijte. Nebezpečí uklouznutí. Bezpečnostní opatření viz odd. 7 a 8.**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechte uniknout větší množství výrobku do vod nebo kanalizace.**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Uniklý materiál zahrad'te a seberte pomocí nasákvavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, Vermikulitu) a uložte do vhodných a uzavřených odpadních nádob k následnému odstranění podle místních / národních předpisů. Zbytky opláchněte velkým množstvím vody.**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** Zacházení a skladování viz odd. 7. Osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Toxikologické informace viz odd. 11. Ekologické informace viz odd. 12. Pokyny pro odstraňování viz odd. 13.**7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Osobní ochranné vybavení viz odd. 8. Při práci nejezte, nepijte. Zamezte styku s očima a kůží. Zajistěte dobré větrání. Pracujte, pokud možno, na zpevněných plochách, zabraňte vniknutí do kanalizace, podzemních a povrchových vod. Při úniku zřed'te velkým množstvím vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro 0892332951 - LETNÍ SMĚS DO OSTRÍKOVACŮ RAPID 3L

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

Datum předchozího vydání: 01. 04. 2015

Číslo verze: 2.0

Datum revize: 12. 07. 2018

Strana 3 (celkem 6)

Dodržujte zákonem dané bezpečnostní a hygienické předpisy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladujte v originálních těsně uzavřených obalech v dobře větraných prostorách. Zabraňte přístupu nepovolaným osobám a dětem. Ukládejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, doporučená teplota skladování je 5 – 25 °C. Skladované množství není omezeno. Pokyny pro společné skladování: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladujte společně se silnými kyselinami, oxidačními prostředky.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Vysoce účinný přípravek do ostríkovačů skel pro motorová vozidla. Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry:**

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

Ethanol

Číslo CAS: 64-17-5

Specifikace : PEL

Specifikace : NPK-P

Hodnota : 1000 mg/m³Hodnota : 3000 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.

Hodnoty DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům) / hodnoty PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům): Literatura neuvádí.

8.2 Omezování expozice:**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:****Hygienická opatření:** Před prací s výrobkem se seznamte s návodem na použití. Dodržujte pokyny uvedené na obalu nebo v tomto bezpečnostním listu. Používejte v dobře větraných prostorách.

Při práci nejezte, nepijte ani nekouřte. Znečištěné části oděvu svlékněte. Po práci nebo před pracovní přestávkou si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem.

Ochrana dýchacích cest: Zajistěte dostatečné větrání.**Ochrana rukou:** Krátkodobě: Ochranný krém na ruce. Dlouhodobě nebo opakovaně: Ochranné rukavice (gumové).**Ochrana očí:** Zamezte kontaktu s očima. Při nebezpečí kontaktu s očima (rozstříku) je doporučeno používat ochranné brýle.**Ochrana těla:** Ochranný pracovní oděv, pracovní obuv.**Omezování expozice životního prostředí:** Manipulaci provádějte na zpevněných plochách, zabraňte vniknutí většího množství výrobku do půdy, kanalizace a vod. Dojde-li ke vniknutí do kanalizace, nařed'te velkým množstvím vody.**9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Vzhled: Kapalina.

Barva: Oranžová.

Zápach: Jemný, ovocný.

Prahová hodnota zápalu: Nestanovena.

Hodnota pH (při 20°C): 6,2

Bod tání / bod tuhnutí: Nestanoven.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 90 - 100 °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro 0892332951 - LETNÍ SMĚS DO OSTRÍKOVACÍ RAPID 3L

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

Datum předchozího vydání: 01. 04. 2015

Číslo verze: 2.0

Datum revize: 12. 07. 2018

Strana 4 (celkem 6)

Bod vzplanutí: Nepoužitelné.
Rychlost odpařování: Nestanovena.
Hořlavost (pevné látky, plyny): Nepoužitelné.
Meze výbušnosti: Nepoužitelné.
Tlak par: Nestanoven.
Relativní hustota par: Nestanovena.
Hustota (při 20°C): cca 0,990 g/cm³
Sypná hustota: Údaje nejsou k dispozici.
Rozpustnost: Ve vodě (při 20°C): Neomezeně rozpustný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nestanoven.
Teplota vznícení: > 400 °C
Výrobek není samozápalný.
Teplota rozkladu: Nestanovena.
Viskozita (při 20°C): < 5 mPa.s
Výbušné vlastnosti: Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti: Výrobek nemá oxidační vlastnosti.

9.2 Další informace: Literatura neuvádí.**10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita:** Za normálních podmínek se jedná o stálou kapalinu.**10.2 Chemická stabilita:** Za normálních podmínek je výrobek stabilní.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Nejsou známy.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Chrňte před mrazem. Nevystavujte vysokým teplotám, styku s horkými povrchy.**10.5 Neslučitelné materiály:** Silné kyseliny.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při určeném skladování a nakládání nebezpečné produkty rozkladu nevznikají. Při nedokonalém spalování mohou vznikat oxidy uhlíku.**11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích:**

Výrobek není klasifikován na základě klasifikačních pravidel uvedených v platných předpisech jako nebezpečný pro zdraví člověka (viz odd.2). Relevantní toxikologické informace nejsou pro směs k dispozici. Při určeném použití nebyly zjištěny žádné případy závažného poškození zdraví.

Akutní toxicita: Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Žiravost / dráždivost pro kůži:** Nepatrná, možná při dlouhodobém kontaktu. Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Vážné poškození očí / podráždění očí:** Při zasažení očí není vyloučeno jejich mírné podráždění.

Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Senzibilizující účinky nejsou známy. Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Není stanovena ani známa. Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Karcinogenita:** Není stanovena ani známa. Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro reprodukci:** Není stanovena ani známa. Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Je možné mírné podráždění očí resp. pokožky. Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** Pro směs není stanovena ani známa,

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro 0892332951 - LETNÍ SMĚS DO OSTRÍKOVACŮ RAPID 3L

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

Datum předchozího vydání: 01. 04. 2015

Číslo verze: 2.0

Datum revize: 12. 07. 2018

Strana 5 (celkem 6)

nepředpokládá se. Je možné mírné podráždění očí a pokožky. Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě údajů, které jsou k dispozici, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další údaje: Hodnocení směsi: Směs mírně dráždí spojivkové sliznice očí při jednorázové aplikaci, výplach dráždivé účinky anuluje. Pokožkou se málo vstřebává. Vysoké dávky při požití mohou vyvolat nevolnost až bolesti břicha.

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita: Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Výrobek je snadno biologicky odbouratelný, dobře se rozkládá v biologických čistírnách odpadních vod.

12.3 Bioakumulační potenciál: Pro výrobek není stanoven ani znám, relevantní údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Pro výrobek není stanoven ani znám, relevantní údaje nejsou k dispozici. Výrobek je neomezeně rozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Obsažené látky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Manipulaci provádějte na zpevněných plochách, zabraňte vniknutí většího množství výrobku do půdy, kanalizace a vod.

13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady: Výrobek je nutné odstraňovat podle místních předpisů prostřednictvím oprávněných firem. Odpadní výrobek nevylévejte do kanalizace. Neodstraňujte společně s komunálním odpadem. Doporučení: Pokud se výrobek, použitý sorbent nebo obal stanou odpadem, musí konečný uživatel po dohodě s oprávněnou firmou přidělit na základě použití odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů, např. 15 01 10* / Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; 15 02 02* / Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami. Poznámka: Prázdné obaly by měly být předány oprávněné firmě k recyklaci nebo odstranění. Nedokonale vyprázdněné obaly jsou považovány za nebezpečný odpad. Odstraňte jako nespotřebovaný výrobek. Výrobce je zapojen do systému sdruženého plnění a plnění povinností zajištění zpětného odběru a využití odpadu z obalů společnosti EKO-KOM, a.s..

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

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek **není nebezpečným zbožím** z hlediska přepravy.

14.1 UN číslo: Literatura neuvádí.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Literatura neuvádí.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Literatura neuvádí.

14.4 Obalová skupina: Literatura neuvádí.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Látka znečišťující moře: 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.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC: Nepoužitelné.

15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro 0892332951 - LETNÍ SMĚS DO OSTŘIKOVAČŮ RAPID 3L

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

Datum předchozího vydání: 01. 04. 2015

Číslo verze: 2.0

Datum revize: 12. 07. 2018

Strana 6 (celkem 6)

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.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo dodavatelem provedeno.

16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Další informace a zdroje údajů: Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají znalostech dodavatele k datu vydání bezpečnostního listu. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s výrobkem při používání, skladování, zpracování, přepravě a odstraňování. Údaje nejsou přenosné na jiné výrobky. Pokud bude uvedený výrobek smíchán s jinými materiály nebo jinak přepracován, nemohou být údaje v tomto bezpečnostním listu přeneseny na takto vzniklý nový materiál, pokud to nebude výslovně uvedeno v textu.

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostního listu dodavatele ze dne 30.01.2015. Provedené změny oproti předešlé verzi bezpečnostního listu spočívají ve splnění požadavků na formát bezpečnostního listu dané Nařízením ES č. 1907/2006 (REACH) po novele provedené Nařízením ES č. 2015/830.

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.

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.