

Název výrobku:

REMASTAR®

Strana: 1 / 9

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku:

REMASTAR®Obsahuje: *n*-Butyl-acetát (CAS 123-86-4) (max. 30 %)

Hnací plyny (propan-butan) (max. 65 %)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Kluzný a mazací prostředek, použití jako antiseize, mazivo, ochrana proti vlhkosti
Nedoporučená použití směsi: Neurčeno. Nepoužívejte jiným než doporučeným způsobem.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Obchodní jméno:

REMACHEM a.s.

Sídlo: Partyzánská 4645/40, 796 01 Prostějov

IČO: 26973189 DIČ: CZ26973189

tel., fax: +420 582 331 195

www.remachem.cz, info@remachem.czOdborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list: Obchodní jméno: **ABITEC, s.r.o.**

Sídlo: V háji 1183/22, 170 00 Praha 7

tel.: 296 792 223 mail: info@abitec.cz1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: **224 919 293, 224 915 402** (nepřetržitě)

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Směs splňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení ES č. 1272/2008. Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů.

Kategorie nebezpečnosti:

Aerosol 1, H222, H229

Údaje o nebezpečnosti:

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:

Směs je extrémně hořlavá. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nedokonalým spalováním se mohou uvolňovat nebezpečné plyny. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch, hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:

Vdechování aerosolu může způsobit bolesti hlavy, únavu, ospalost, malátnost. Nevdechujte aerosol. V závislosti na individuální citlivosti může způsobit slabé podráždění kůže a očí. Častý nebo dlouhodobý kontakt s kůží způsobuje vysušení nebo popraskání kůže až dermatitidu. Dodržujte pokyny v návodu k použití.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Zabraňte úniku do půdy, podzemní či povrchové vody nebo kanalizace.

Úplné znění klasifikace a H vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu.

2.2 Prvky označení

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy: GHS02

Obsahuje: *n*-Butyl-acetát (CAS 123-86-4) (max. 30 %)

Hnací plyny (propan-butan) (max. 65 %)



Název výrobku:

REMASTAR®

Strana: 2 / 9

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.**H229** Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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.**P410 + P412** Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

Doplňující informace na štítku:

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Identifikátor výrobku: **REMASTAR®**

Kluzný a mazací prostředek, použití jako antiseize, mazivo, ochrana proti vlhkosti

Dodavatel směsi: **REMACHEM a.s.**, Partyzánská 4645/40, 796 01 Prostějov; tel: +420 582 331 195**2.3 Další nebezpečnost**

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, ani nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1** Látky: Nejedná se o látku.**3.2** Směsi

Chemický název	obsah v % obj.	č. CAS	č. ES	Indexové číslo
Propan	3 – 62	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5
Butan	3 – 62	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0
<i>n</i> -Butyl-acetát	16 – 55	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1

Klasifikace nebezpečných složek směsi

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikace	Specifické a obecné koncentrační limity
Propan	GHS02	Flam. Gas 1, H220	
Butan	GHS02	Flam. Gas 1, H220	
<i>n</i> -Butyl-acetát	GHS02, GHS07 EUH066	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	STOT SE 3, H336: c ≥ 20 %

Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1** Popis první pomoci:

Při obvyklém používání a dodržování pokynů z návodu na použití nevzniká ohrožení zdraví, a proto není lékařská pomoc nutná. Při projevech zdravotních obtíží nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. V případě život ohrožujících stavů proveďte resuscitaci. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a nepodávejte nic ústy. Zabraňte prochladnutí. Nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Dojde-li k popálení při hoření, chlaďte spáleninu studenou vodou a překryjte čistou tkaninou.

Při vdechnutí:

Opusťte kontaminovaný prostor, vypláchněte ústní dutinu vodou, nadýchejte se čerstvého vzduchu. Objeví-li se podráždění dýchacích cest nebo malátnost, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě potřeby (zástava dechu nebo nepravdivé dýchání) proveďte umělé dýchání.

Při styku s kůží:

Setřete směs, důkladně omyjte vlažnou vodou, mýdlem a ošetřete regeneračním krémem. Při kontaminaci oděvu odstraňte oděv. Objeví-li se příznaky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Doširoka otevřené oči vyplachujte od vnitřního koutku oka směrem k vnějšímu velkým množstvím čisté vlažné vody, zejména prostor pod víčky. Výplach provádějte po dobu alespoň 15 min.. Vyhledejte lékařské ošetření.

Při požití:

V případě aerosolového výrobku je požití velmi nepravděpodobné. Nevyvolávejte zvracení, vypláchněte ústa vodou. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření a předložte tento bezpečnostní list. Nebezpečí při vdechnutí zvratků!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Vdechování může způsobit bolesti hlavy, ospalost, malátnost. V případě citlivých jedinců může způsobit slabé podráždění očí (zarudnutí, slzení) a pokožky (zarudnutí, svědění). Častý nebo dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit vysušení, popraskání kůže až dermatitidu. Požití kapalné frakce může způsobit bolesti břicha a nevolnost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Při obvyklém použití směsi není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se jen v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně, podle údajů v odd. 4.2; je symptomatická.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Pěna odolná alkoholu, víceúčelové prášky, CO₂, tříštěný vodní proud, vodní mlha
Nevhodná hasiva: Plný proud vody. Tříštěnou vodu lze použít k ochlazování obalů v blízkosti požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Extrémně hořlavá směs. Nedokonalým spalováním nebo tepelným rozkladem mohou vznikat nebezpečné plyny (oxid uhličitý, oxid uhelnatý apod.), při požáru vzniká hustý černý kouř a saze. Nevdechujte rozkladné produkty. Při vystavení vysokým teplotám hrozí riziko exploze tlakové nádoby. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch, hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Izolační dýchací přístroj a nehořlavý zásahový oblek. Používejte nejiskřící nástroje.

Další údaje:

Obaly v blízkosti požáru chladte rozprášenou vodou nebo pokryjte pěnou. Zbytky po hoření i voda po zásahu by měly být likvidovány jako nebezpečný odpad.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte vstupu nepovolaných osob a zajistěte a izolujte prostor úniku. Zajistěte dostatečné větrání, nevdechujte aerosol. Odstraňte možné zdroje zapálení, nekuřte, nevystavujte přímému slunečnímu záření. Používejte nejiskřící nástroje, zabraňte vzniku elektrostatického náboje. Zabraňte zasažení očí a styku s kůží – používejte osobní ochranné prostředky. Nebezpečí uklouznutí po rozprášené nebo rozlité směsi.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zajistěte prostor úniku, zabraňte úniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod. V případě velkého úniku monitorujte koncentrace NPK resp. TLV a informujte příslušné orgány státní správy, hasiče a správce toku nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zamezte úniku, pokryjte nehořlavým sorbentem (písek, křemelina, zemina, vermikulit apod.), použitý sorbent uložte do uzavíratelné nádoby na odpad, označte a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný prostor omyjte velkým množstvím vody, případně s použitím vhodného čisticího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Doporučené osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Nepoužitou směs likvidujte podle odd. 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Zabraňte styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Používejte nejiskřící nástroje. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Chraňte oči a pokožku, nevdechujte aerosol, používejte osobní ochranné pomůcky dle odd. 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Dodržujte zásady hygieny práce s chemikáliemi, při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce teplou vodou s mýdlem.

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

Skladujte v originálních obalech, na chladných a suchých dobře větraných místech při teplotě v rozmezí 0 – 25 °C. Dbejte obvyklých opatření na skladování tlakových obalů.

Skladujte mimo dosah zdrojů tepla, nevystavujte přímému slunečnímu záření, nekuřte.

Dbejte pokynů uvedených na etiketě.

Obsah 500 ml

Druh obalu aerosolová dóza

Materiál obalu FE (40), ocel (kovy)

Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno



7.3 Specifické konečné použití: Není

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Chemický název	PEL [mg/m ³]	NPK-P [ppm]	Pozn.
Butylacetát	950	1 200	--

Dle Příl. č. 2, Nař. vlády 361/2007 Sb.,
ve znění pozdějších předpisů

Sledovací postupy:

Zajistěte plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a plnit povinnosti v něm obsažené.

Biologické limitní hodnoty: Data neurčena

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání, příp. odsávání pracovního prostoru. V případě překročení NPK-P, používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí. Zamezte styku s kůží a očima, nevdechujte výpary. Dodržujte hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce. Osobní ochranné pomůcky přizpůsobte charakteru práce.

Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle nebo, pokud to charakter práce vyžaduje, obličejový štít.

Ochrana kůže:

Ochranný oděv z přírodních vláken nebo vláken odolávajících vysokým teplotám; potřísněný oděv svlékněte, před dalším použitím vyperte. Potřísněnou kůži omyjte vodou.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice – při výběru dbejte doporučení výrobce, materiál musí být nepropustný a odolný vůči složkám směsi. Před prvním použitím otestujte na konkrétním pracovišti. Poškozené rukavice vyměňte.

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání a při překročení mezních limitů používejte masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům, typ A. Při dlouhodobé expozici nebo havárii izolační dýchací přístroj.

Tepelné nebezpečí:

Neurčeno

Název výrobku:

REMASTAR®

Strana: 5 / 9

Omezování expozice životního prostředí:

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

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

Vzhled:	Aerosol
Barva:	Oranžová
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Neurčena
Hodnota pH:	Neurčena
Bod tání/tuhnutí:	Neurčena
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Neurčena
Bod vzplanutí:	- 13 °C
Rychlost odpařování:	Nestanoveno
Hořlavost:	Hořlavina I. třídy nebezpečnosti
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Horní mez (% obj.): 8,4 Dolní mez (% obj.): 1,9
Tlak páry:	Nestanovena
Hustota páry:	Neurčena
Relativní hustota (při 20 °C):	Neurčena
Rozpustnost	Ve vodě – nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoven
Teplota samovznícení:	Neurčen
Viskozita (při 20°C):	Nestanovena
Výbušné vlastnosti:	Neurčeny
Oxidační vlastnosti:	Neurčeny

9.2 Další informace: Obsah organických rozpouštědel, obsah VOC ve směsi: 0,78 kg/kg směsi

Obsah netěkavých látek ve směsi: < 90 % hmot.

Maximální obsah VOC ve směsi ve stavu připraveném k použití: 300 g/l

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita:**

Směs je hořlavá.

10.2 Chemická stabilita:

Směs je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení doporučeného způsobu použití směs nevykazuje nebezpečné reakce. Při styku s kyselinami, zásadami a oxidačními činidly hrozí riziko nebezpečné exotermní reakce. Při vystavení vysokým teplotám hrozí riziko exploze tlakové nádoby. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch, hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Teplotám nad 50°C, styku s otevřeným ohněm, možnými zdroji zapálení a horkými povrchy, jiskrami, statickou elektřinou. Zabraňte vytvoření koncentrace v mezích výbušnosti. Zabraňte vystavení mrazu.

10.5 Neslučitelné materiály:

Hořlavé materiály, silná oxidační činidla, silné kyseliny a zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

V normálních podmínkách se směs nerozkládá. Tepelným rozkladem a nedokonalým spalováním vznikají nebezpečné produkty: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, hustý dým a kouř, apod..

Další údaje: Neuvedeny

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Toxikologické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány.

Akutní toxicita složek směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
n-Butyl-acetát	LD ₅₀ , orálně	12 789 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , dermálně	14 100 mg/kg	králík
	LC ₅₀ , inhalačně, 4 hod.	>21,1 mg/L	potkan (plyny a páry)
Propan, Butan	LC ₅₀ , inhalačně, 4 hod.	658 mg/L	potkan (plyny a páry)

Akutní toxicita:

Směs není klasifikována jako akutně toxická žádnou cestou expozice.

Žiravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dlouhodobý a opakovaný styk s kůží může vysušovat pokožku a způsobit popraskání.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Další údaje:

Zkušenosti u člověka: Vdechování může způsobit bolesti hlavy, ospalost, malátnost. V případě citlivých jedinců může způsobit lokální podráždění očí (zarudnutí, pálení v očích, slzení) a pokožky (zarudnutí, svědění). Častý nebo dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit vysušení a popraskání kůže až dermatitidu. Požití kapalné frakce může způsobit bolesti břicha a nevolnost.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány.

Zabraňte vniknutí kapaliny do kanalizace a povrchových vod.

12.1 Toxicita komponent směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
n-Butyl-acetát	LC ₅₀ , 96 hod.	18 mg/L	Ryby (<i>Pimephales promelas</i>)
	EC ₅₀ , 48 hod.	44 mg/L	Bezobratlí (<i>Daphnia sp.</i>)
	IC ₅₀ , 72 hod.	674,7 mg/L	Řasy (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs je biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nevýznamný

Název výrobku:

REMASTAR®

Strana: 7 / 9

- 12.4 Mobilita v půdě
Směs je rozpustná ve vodě i v půdě. Nebezpečí úniku do vodních toků při dešti-
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
Nebylo provedeno, směs neobsahuje látky ze skupin PBT a vPvB.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky
Zabraňte úniku do půdy, podzemní či povrchové vody nebo kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady
Vhodné metody odstraňování směsi:
Zneškodněte jako nebezpečný odpad. Předejte k likvidaci oprávněné osobě nebo do sběrného dvora nebezpečných odpadů. Neodstraňujte společně s odpady z domácnosti ani s komunálním odpadem. Při likvidaci zbytků směsi a obalu je třeba postupovat v souladu s místními předpisy o nakládání s odpady.
Možné katalogové číslo odpadu
Nespotřebovaná směs 14 06 03
- Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů:
Zneškodněte jako nebezpečný odpad podle platných předpisů o zneškodňování obalů.
Možné katalogové číslo obalu se zbytky obsahu: Natlakovaná dóza 16 05 04; 15 01 11
Znečištěná dóza bez hnacího plynu (např. proražená.) 15 01 10
Znečištěný materiál (např. hadry, sorbenty): 15 02 02
- Vnitrostátní ustanovení týkající se odpadů:
Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- Preventivní opatření pro přepravu: Přepravujte v obalech odpovídajících vlastnostem směsi.
Dodržujte předepsaná označení pro náklad.
- 14.1 UN číslo 1950
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro zásilku UN 1950, AEROSOLY, hořlavé
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 2
Klasifikační kód 5F
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) --
Bezpečnostní značka 2.1
- 14.4 Obalová skupina --
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Varování:
EMS-skupina F-D, S-U
Vyňaté množství E0
Přepravní kategorie 2
Kód omezení vjezdu do tunelu D
Omezené množství (LQ) 1L
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC Nelze použít
- Vnitrozemská vodní přeprava – ADN/ ADNR Neurčeno
Námořní přeprava – IMDG
Třída 2.1
Obalová skupina --
Bezpečnostní značka 2.1
Vlastní přepravní označení Aerosoly
EMS-skupina F-D, S-U
Látka znečišťující moře Ne

Název výrobku:

REMASTAR®

Strana: 8 / 9

Železniční přeprava RID Neurčeno

Letecká přeprava – ICAO/IATA

Třída

2.1

Obalová skupina

--

Vlastní přepravní označení

Aerosoly, hořlavé

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.1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů, vč. prováděcích předpisů.
- Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. a nařízení vlády č. 315/2009 Sb.
- Směrnice Rady 75/324/EHS, o sbližování právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, ve znění Směrnice Komise 94/1/ES, Nařízení Rady (ES) č. 807/2003, Směrnice Komise 2008/47/ES, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 219/2009, Směrnice Komise 2013/10/EU, ve znění pozdějších předpisů

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Ochrana osob:

- Zákoník práce č. 262/2006 ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb č. 6/2003 Sb.
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci č. 9/2013 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Ochrana životního prostředí

- Zákon o ochraně ovzduší č. 172/2018 Sb. zákon, kterým se mění zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.
- Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon o vodách č. 150/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 200/1990 Sb., o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů

Požární předpisy

- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška o požární prevenci

Poznámka: Uvedené informace pouze naznačují základní nařízení uvedená v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů doplňujících tato nařízení. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Seznam H vět obsažených v bezpečnostním listu

H220 Extrémně hořlavý plyn.

Název výrobku:

REMASTAR®

Strana: 9 / 9

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

Aerosol 1 – Hořlavé aerosoly, kategorie 1

Flam.Liq. 3 – Hořlavá kapalina, kategorie 3

STOT SE 3 – Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3

Flam. Gas 1 – Hořlavé plyny, kategorie 1

PBT – persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB – very persistent and very bioaccumulative

NPK – nejvyšší přípustné koncentrace

TLV – [threshold limit value] mezní hodnota povolené koncentrace škodliviny

PEL – přípustný expoziční limit

LD₅₀ – Lethal dose, 50 percentEC₅₀ – Effective concentration, 50 percent

ADR – Agreement on Dangerous Goods by Road – Europe

IATA – International Air Transport Association

ICAO – International Civil Aviation Organization

IMDG – International Maritime Code for Dangerous Goods

RID – Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. Bod 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Pokyny pro školení:

Podle § 103 a § 104 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zdroje nejdůležitějších informací: Údaje výrobce a toxikologické databáze.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací viz bod 1.3 tohoto bezpečnostního listu

Změny oproti předchozímu vydání:

Úprava kontaktních údajů, úprava znění P vět podle Nařízení Komise (EU) 2016/918.

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné 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.

Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.