

Název výrobku:

REMAFLUID® DR**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor výrobku: **REMAFLUID® DR**
Obsahuje:
Uhlovodíky C13-16, *n*-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03 % aromátů (ES 934-945-2) < 100 %
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
Směs na odmašťování, odstraňování a čištění povrchů bez VOC
Nedoporučená použití: Neurčeno
- 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
Kontaktní osoba: Martin Lisický
www.remachem.cz, info@remachem.cz

Odborně 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.cz
Kontaktní osoba: Ing. Vít Matějů
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: **224 919 293, 224 915 402** (nepřetržitě)
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2
E-mail: tis@vfn.cz

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:
Asp. Tox. 1, H304

Údaje o nebezpečnosti:
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:
Tepelným rozkladem za vysokých teplot může dojít k uvolnění nebezpečných rozkladných produktů. Zabraňte vdechování rozkladných produktů.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:
Vniknutí kapaliny do dýchacího ústrojí při požití nebo aspirace zvratků při následném zvracení může vyvolat bronchopneumonii nebo edém plic. Přímé zasažení očí může slabě dráždit oči (slzení, pálení, až zánět spojivek). Častý nebo dlouhodobý kontakt s kůží způsobuje vysušení nebo popraskání kůže až dermatitidu. Požití může způsobit žaludečně-střevní obtíže, nevolnost nebo bolesti břicha. Nevdechujte výpary směsi. Zabraňte požití. Zajistěte proti záměně s nápoji.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:
Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Směs může pokrýt vodní hladinu a zabránit prostupu vzduchu do vodního prostředí. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.
Úplné znění klasifikace a H vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu.
- 2.2 Prvky označení
Signální slovo: Nebezpečí
Piktogramy: GHS08
Standardní věty o nebezpečnosti:
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



Název výrobku:

REMAFLUID® DR

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280: Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.

P301 + P331 + P310: PŘI POŽITÍ: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P302 + P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P501: Odstraňte obsah a obal jako nebezpečný odpad podle místních předpisů, např. ve sběrném dvoře.

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Uhlovodíky C13-16, *n*-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03 % aromátů (ES 934-945-2) < 100 %

Doplňující informace na štítku:

Identifikátor výrobku: **REMAFLUID® DR** Směs na odmašťování, odstraňování a čištění povrchů bez VOC

EUH208 Obsahuje pomerančový olej (orange terpenes). Může vyvolat alergickou reakci.

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 dle kritérií v příloze XIII nařízení REACH, ani nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV podle čl. 57 nařízení REACH.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nejedná se o látku.

3.2 Směsi:

Chemický název	Obsah	č. CAS	č. ES	Indexové číslo
Uhlovodíky C13-16, <i>n</i> -alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03 % aromátů	50 – 100 %	--	934-954-2	Nepřiděleno
Pomerančový olej (Orange terpenes)	< 0,1 %	8028-48-6	232-433-8	Nepřiděleno

Klasifikace složek směsi

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikace	Specifické a obecné koncentrační limity
Uhlovodíky C13-16, <i>n</i> -alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03 % aromátů	GHS08	Asp. Tox. 1, H304	Asp. Tox. 1; H304: c ≥ 10 %
Pomerančový olej (Orange terpenes)	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic, H410	Skin Irrit. 2; H315: c ≥ 10 % Skin Sens. 1; H317: : c ≥ 0,1 % Aquatic Chronic 1, H410: c ≥ 25 %

Označení obsahu dle Nařízení ES č. 648/2004, o detergentech	Obsah
Alifatické uhlovodíky	> 30 %

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

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. V případě potřeby (zástava dechu nebo nepravdivé dýchání) proveďte umělé dýchání dýchacím vakem. Nevývolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků.

Název výrobku:

REMAFLUID® DR

Při vdechnutí:

Okamžitě přerušete expozici, vypláchněte ústní dutinu vodou, nadýchejte se čerstvého vzduchu. V případě potřeby (zástava dechu, nepravidelné dýchání nebo dýchací obtíže) proveďte umělé dýchání dýchacím vakem. Při vdechnutí do plic okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.

Při styku s kůží:

Při kontaminaci oděvu odstraňte oděv. Důkladně omyjte vlažnou vodou s mýdlem, ošetřete regeneračním krémem. 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:

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou a vypijte sklenici vody (pouze je-li postižený při vědomí a nemá bolesti). V případě spontánního zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření a předložte tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vniknutí kapaliny do dýchacího ústrojí při požití nebo aspirace zvratků při následném zvracení může vyvolat bronchopneumonii nebo edém plic. Přímé zasažení očí může slabě dráždit oči (slzení, pálení, až zánět spojivek). Častý nebo dlouhodobý kontakt s kůží způsobuje odmaštění kůže až dermatitidu. Požití může způsobit žaludečně-střevní obtíže, nevolnost nebo bolesti břicha.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitou lékařskou pomoc vyhledejte v případě požití a při vdechnutí do plic a v případě jakýchkoli obtíží. Příznaky otravy mohou mít odložený účinek, je nutný lékařský dohled po 48 hodin po nehodě. Zvláštní ošetření se požaduje v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně, podle údajů v odstavcích 4.1 a 4.2; je symptomatické.

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

Vhodná hasiva: Pěna, víceúčelové prášky, CO₂, 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:

Tepelným rozkladem za vysokých teplot může dojít k uvolnění nebezpečných rozkladných produktů (CO_x, hustý kouř, saze). Zabraňte vdechování rozkladných produktů.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Izolační dýchací přístroj, celotělový ochranný oblek.

Další údaje:

Odstraňte obaly z dosahu požáru, pokud tak můžete učinit bez rizika. Obaly v blízkosti požáru chlaďte rozprašenou 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, označte, zajistěte a izolujte prostor úniku. Zajistěte dostatečné větrání, nevdechujte rozprašenou směs ani výpary. Odstraňte možné zdroje zapálení, nekuřte. Zabraňte styku s kůží a očima – používejte osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

Název výrobku:

REMAFLUID® DR

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
V případě velkého úniku zastavte únik a směs odčerpajte, pokud tak můžete učinit bez rizika. V případě malého úniku pokryjte vhodným nehořlavým sorbentem (univerzální sorbent, písek, křemelina, zemina, vermikulit apod.), použitý sorbent uložte do uzavíratelné nádoby na odpad a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný prostor omyjte.
- 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. Chraňte oči a pokožku, zabraňte nadýchání, vdechnutí a požití směsi. Zajistěte proti záměně s nápoji. Zabraňte styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch, hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs. 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.
Dodržujte vodohospodářské předpisy a nařízení týkající se zařízení pro manipulaci s látkami ohrožujícími vodu. Dbejte pokynů uvedených na etiketě.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:
Skladujte těsně uzavřené uzavěrem vzhůru v originálních obalech při teplotě do 50 °C. Skladujte mimo dosah zdrojů tepla. Skladujte na suchých a dobře větraných místech.
Skladujte odděleně od silných kyselin a oxidačních činidel. Skladujte mimo potravin, nápojů a krmiv.
Doporučený materiál pro nádrže a potrubí: Ocel, nerez, teflon, HDPE, HDPP
Nevhodný materiál pro nádrže: RUBBER, EPDM, Polystyren
Dbejte pokynů uvedených na etiketě.
Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno
- 7.3 Specifické konečné použití: **Není**

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry:
Směs neobsahuje složky se stanovenými expozičními limity Unie pro pracovní prostředí ani limity stanovené v Příloze č. 2 Nařízení vlády 361/2007Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 8.2 Omezování expozice:
Zajistěte dostatečné větrání, příp. odsávání pracovního prostoru. V případě rizika nadýchání nebo aplikací rozprašováním, používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí. Zamezte styku s kůží a očima, zabraňte nadýchání. Zajistěte proti záměně s nápoji, zabraňte vdechnutí. Dodržujte hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce a obličej vlažnou vodou s mýdlem.
Osobní ochranné pomůcky přizpůsobte charakteru práce.
- Ochrana očí a obličeje:
Ochranné brýle
- Ochrana kůže:
Ochranný pracovní oděv. Zasaženou pokožku omyjte, potřísněný oděv svlékněte, před dalším použitím vyperte.
- Ochrana rukou:
Ochranné rukavice (např.: materiál nitrilkaučuk) – 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 dostatečného větrání není nutná. V případě nedostatečného větrání nebo aplikací

Název výrobku:

REMAFLUID® DR

rozprašováním používejte masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům, typ A. V případě intenzivního, dlouhodobého zatížení nebo havárie používejte izolační dýchací přístroj.

Tepelné nebezpečí:

Neurčeno. Zabraňte zahřívání směsi a vystavení zvýšeným teplotám.

Omezování expozice životního prostředí

Zajistěte proti úniku do kanalizace, podzemních a povrchových vod a půdy. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

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

Vzhled:	Kapalina
Barva:	Modrá
Zápach:	Lehký – po petroleji
Prahová hodnota zápalu:	Neurčena
Hodnota pH:	Neurčena
Bod tání/tuhnutí:	Neurčena
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	240 °C
Bod vzplanutí:	102 °C
Rychlost odpařování:	Nestanoveno
Hořlavost:	Hořlavina IV. třídy nebezpečnosti
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Horní mez (% obj.): 6 Dolní mez (% obj.): 1
Tlak páry (při 20 °C):	< 0,1 hPa
Hustota páry:	Neurčena
Hustota (při 20 °C):	0,810 g/cm ³
Rozpustnost	Ve vodě – nemísitelná nebo velmi málo mísitelná V tucích – neurčena
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoveno
Teplota samovznícení:	> 230 °C
Viskozita (při 20 °C):	Nestanovena
Výbušné vlastnosti:	Neurčeny
Oxidační vlastnosti:	Neurčeny

9.2 Další informace: Obsah VOC: 0 %**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita:**

Při dodržení doporučeného způsobu použití nehrozí nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita:

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při styku se silnými kyselinami nebo oxidačními činidly může dojít ke vzniku exotermní reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Zvýšeným teplotám, styku s otevřeným ohněm nebo možnými zdroji zapálení.

10.5 Neslučitelné materiály:

Silné kyseliny a zásady, oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálních podmínek se směs nerozkládá. Tepelným rozkladem za vysokých teplot může dojít k uvolnění nebezpečných rozkladných produktů (CO_x, uhlovodíky, kouř, saze).

Další údaje: Nejsou

Název výrobku:

REMAFLUID® DR
ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita složek směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Uhlovodíky C13-16, <i>n</i> -alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03 % aromátů	LD ₅₀ , orálně	> 5 000 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , dermálně	> 3 160 mg/kg	králík
	LC ₅₀ , inhalačně, 4 hod.	> 5 266 mg/m ³	potkan (plyny a páry)
Pomerančový olej (Orange terpens)	LD ₅₀ , orálně	> 5 000 mg/kg	potkan
	LC ₅₀ , inhalačně, 6 hod.	Neurčeno	potkan (plyny a páry)
	LD ₅₀ , dermálně	> 5 000 mg/kg	králík

Akutní toxicita:

Směs není klasifikována jako akutně toxická žádnou cestou expozice.

Žravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s kůží může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Zasažení směsí může vykazovat slabé dráždivé účinky na oči.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs obsahuje senzibilizující látku v množství pod stanoveným koncentračním limitem pro elicitaci.

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 při jednorázové expozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Směs není klasifikována jako toxická při opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Vniknutí kapaliny do dýchacího ústrojí při požití nebo aspirace zvratků při následném zvracení může vyvolat bronchopneumonii nebo edém plic.

Další údaje:

Vniknutí tekutiny do dýchacího ústrojí při požití nebo aspirace zvratků při následném zvracení může vyvolat bronchopneumonii nebo edém plic. Častý nebo dlouhodobý kontakt s kůží způsobuje vysušení nebo popraskání kůže až dermatitidu. Při přímém zasažení očí může vykazovat dráždivé účinky na oči (slzení, pálení, svědění). Požití může způsobit žaludečně-střevní obtíže, nevolnost nebo bolesti břicha.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány.

Zabraňte úniku kapaliny do kanalizace a podzemních či povrchových vod.

12.1 Toxicita komponent směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Uhlovodíky C13-16, <i>n</i> -alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03 % aromátů	LC ₅₀ , 96 hod.	> 1 028 mg/l	Ryby (<i>Scophthalmus maximus</i>)
	EC ₅₀ , 24 hod.	> 3 193 mg/l	Bezobratlí (<i>Acartia tonsa</i>)
	EC ₅₀ , 24 hod.	> 10 000 mg/l	Řasy

Název výrobku:

REMAFLUID® DR

Pomerančový olej (Orange terpens)	LC ₅₀ , 96 hod.	Nestanoveno	Ryby (<i>Pimephales promelas</i>)
	LC ₅₀ , 96 hod.	Nestanoveno	Bezobratlí (<i>Crangon crangon</i>)

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Směs je snadno biologicky odbouratelná (podle kritérií OECD306).
- 12.3 Bioakumulační potenciál Neurčen, bioakumulace není pravděpodobná.
- 12.4 Mobilita v půdě Velmi nízká
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT a vPvB.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky Směs vytváří film na vodní hladině, zamezuje prostupu kyslíku do vodního prostředí. 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 (likvidace např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Neodstraňujte společně s odpady z domácnosti. Při likvidaci zbytků směsi a obalu je třeba postupovat v souladu s místními předpisy o zneškodňování odpadů.

Možné katalogové číslo odpadu: nespotřebovaná směs 14 06 03

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů: Zneškodněte jako nebezpečný odpad. Nekontaminovaný obal lze předat k recyklaci.

Znečištěná nádoba s obsahem zbytků směsi 15 01 10

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

Preventivní opatření pro přepravu:

Přepravujte v obalech odpovídajících vlastnostem směsi. Dodržujte předepsaná označení pro náklad.

- 14.1 UN číslo Nestanoveno
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Nestanoveno
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nestanoveno
- 14.4 Obalová skupina Nestanoveno
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nestanoveno
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nestanoveno
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Nestanoveno

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 (REACH) 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 ES č. 648/2004, o detergentech, ve znění pozdějších předpisů.

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Název výrobku:

REMAFLUID® DR**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., ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 113/2018 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Požární předpisy

- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška o požární prevenci č. 221/2014 Sb.

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

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

Asp. Tox. 1 – Toxicita při vdechnutí, 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

DNEL – Derived No Effect Level

PNEC – Predicted No Effect Concentration

LD₅₀ – Lethal dose, 50 percent

EC₅₀ – 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 nemůže dodavatel kontrolovat, 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

Název výrobku:

REMAFLUID® DR

Změny oproti předchozímu vydání

Plánovaná revize BL, úprava složení směsi, aktualizace legislativních předpisů.

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.