

Datum vydání:

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum revize:

23.07.2003

20.01.2006

Název výrobku:

REMAFLUID D

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE

- 1.1 Obchodní název přípravku: **REMAFLUID D**
1.2 Použití přípravku: odmašťovací a čisticí prostředek

1.3 Identifikace výrobce:

Obchodní jméno: REMACHEM a.s.
Sídlo: Partyzánská 3019/3 796 01 Prostějov
IČO: 26973189
Tel.a fax: +420 582 331195

- 1.4 Nouzové telefonní číslo: 224919293 (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2)

2. Informace o složení přípravku

Chemická charakteristika výrobku: Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší:

Chemický název přípravku	Obsah v % hmot.	Číslo CAS Index. Č.	Číslo ES	Výstražný symbol nebezpečnosti	R-věty S věty
Nízkovroucí hydrogen. benzín	≤ 50	64742-48-9 649-327-00-6	265-150-3	Xn	R 10-65-66-67 S 53-45
Benzen	< 1 ppm	71-43-2 601-020-00-8	200-753-7	F, T	R 45-11- 48/23/24/25 S 53-45

Aromatické uhlovodíky < 0,03

3. Údaje o nebezpečnosti přípravku

Klasifikace přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických a chemických přípravcích

- 3.1. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:
Přípravek je hořlavý, je zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
- 3.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:
Přípravek obsahuje látky, které jsou závadnými látkami ve smyslu předpisů na ochranu vod.
Možné nesprávné použití přípravku: Zabránit kontaktu s kůží, očima, inhalaci a úniku do životního prostředí.

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1. Všeobecné pokyny: V případě jakékoliv nehody vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.2. Při nadýchání: Postiženého odvést na čerstvý vzduch, uvolnit dýchací orgány.
- 4.3. Při styku s kůží: Odstranit kontaminovaný oděv, omýt postižené místo vodou a mýdlem a důkladně opláchnout.
- 4.4. Při zasažení očí: Důkladně vyplachovat proudem vody, dokud trvá podráždění, ihned vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.5. Při požití: Nevyvolávat zvracení, uložit postiženého do stabilizované polohy, ihned vyhledat lékařskou pomoc.

Datum vydání:

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum revize:

23.07.2003

20.01.2006

Název výrobku:

REMAFLUID D

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1. Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, prášek, pěna.
- 5.2. Nevhodná hasiva: Přímý vodní proud, vodu pouze ke chlazení nádrží.
- 5.3. Zvláštní nebezpečí: Při požáru vznikají toxické plyny jako jsou oxidy uhlíku, uhlovodíky, aldehydy, jejich vdechování může být zdraví škodlivé. Zabránit inhalaci kouře při požáru. Nutné preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny při míchání a dopravě.
- 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: V případě požáru použít samostatný dýchací přístroj a ochranný oděv

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Zavřít zdroj úniku. Použít osobní ochranné pomůcky.
- 6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit dalšímu úniku tak, aby nedošlo k úniku látky do půdy a povrchových nebo podzemních vod.
- 6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění: V případě rozlití látky (úniku z nádoby) zasypat uniklou látku vhodným sorpčním materiálem (vapex, písek apod.) a zajistit zneškodnění nasycené sorpční látky firmou oprávněnou osobou v souladu se zákonem o odpadech.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1. Pokyny pro zacházení: Zajistěte větrání. Používejte ochranné pomůcky dle kap. 8. Zabraňte inhalaci par a kontaktu s kůží a očima. Uchovávejte mimo dosah silných kyselin, oxidačních činidel a halogenů. Používat nádoby, těsnění, hadice apod., odolné proti uhlovodíkům. Doporučené obalové materiály: kovy.
- 7.2. Pokyny pro skladování: Nádoby s látkou skladujte v původním obalu těsně uzavřeném v uzavřeném suchém, chladném a dobře větraném zastřešeném objektu s podlahou odolnou proti působení skladované látky. Sklad vybavte sanačními prostředky pro případ úniku skladované látky. Zajistěte uzemnění nádrží. Chraňte před teplem.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

- 8.1. Technická opatření: Zajistit účinné větrání s odsáváním škodlivin.
- 8.2. Kontrolní parametry: PEL (mg/m³): NPK-P: (mg/m³):
benzen: 3 10
Pro ostatní látky hygienické limity nestanoveny.

8.3. Ochranné osobní prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: Za normálních podmínek postačí dokonalé větrání, respirátor při překročení hygienických limitů.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné proti uhlovodíkům..

Ochrana pokožky: Pracovní oděv.

Ochrana očí: Ochranné brýle.

Umyjte si ruce vodou a mýdlem před jídlem, pitím, kouřením. Ihned svlékněte kontaminovaný oděv a pečlivě jej vyperte. Vyvarovat se delšího styku s pokožkou.

Datum vydání:

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum revize:

23.07.2003

20.01.2006

Název výrobku:

REMAFLUID D

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20 °C):	kapalina
Barva:	bezbarvá
Zápach (vůně):	rozpouštědlový
Hodnota pH (při °C):	-
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	-
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	-
Bod vzplanutí (°C):	min. 23
Hořlavost:	hořlavý
Samozápalnost: (°C):	> 230
Meze výbušnosti (obj. %):	0,7 - 7
Oxidační vlastnosti:	-
Tenze par (při 25°C):	30 mbar
Hustota: (při 20°C) g/ml	cca 0,750
Rozpustnost:	
ve vodě:	málo rozpustný
v tucích	-
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	0,85
celkový obsah organického uhlíku:	0,85 kg/kg produktu

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Stabilní za normálních podmínek.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Zdroje tepla, vznícení, jiskry, oheň, statická elektřina.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Silné kyseliny a oxidační činidla.

Nebezpečné rozkladné produkty: Viz kap. 5.

11. Toxikologické informace

Toxikologické informace o přípravku (složkách přípravku):

Akutní toxicita:

LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	Vyšší než 2000.
LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	Údaje nejsou k dispozici.
LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m ³ /4h):	Údaje nejsou k dispozici.
LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l ⁻¹ /4h):	Údaje nejsou k dispozici.
Subchronická – chronická toxicita:	Údaje nejsou k dispozici.
Dráždivost:	Údaje nejsou k dispozici.
Senzibilizace:	Údaje nejsou k dispozici.
Karcinogenita:	Údaje nejsou k dispozici.
Mutagenita:	Údaje nejsou k dispozici.
Toxicita pro reprodukci:	Údaje nejsou k dispozici.

Zkušenosti z působení na člověka: Přípravek je zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Delší styk s pokožkou může vést k lokálnímu podráždění.

12. Ekologické informace

Akutní toxicita pro vodní organismy:

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	vyšší než 100.
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	Údaje nejsou k dispozici.
IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	Údaje nejsou k dispozici.
Toxicita pro ostatní prostředí:	Údaje nejsou k dispozici.
Další údaje:	Zabránit úniku do kanalizace, životního prostředí.

Datum vydání:

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum revize:

23.07.2003

20.01.2006

Název výrobku:

REMAFLUID D

Rozložitelnost: 70 % /28 dní splňuje podmínky pro uvedení na trh dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech; stanovení provedeno výrobcem, zkušební metodou dle přílohy III uvedeného nařízení

Toxicita pro ostatní prostředí:

Údaje nejsou k dispozici.

CHSK:

Údaje nejsou k dispozici.

BSK₅:

Údaje nejsou k dispozici.

13. Informace o zneškodňování

Způsoby zneškodňování přípravku: Znečištěný přípravek musí být zneškodněn v souladu se zákonem o odpadech oprávněnou osobou.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Kontaminovaný obal musí být zneškodněn v souladu se zákonem o odpadech oprávněnou osobou.

Další údaje: Zařazení odpadu podle Katalogu odpadů:

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
14 06 03	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědla	N
15 02 02	Absorpční činidla, čistící tkaniny	N

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava:

ADR/RID: Třída: 3

Číslice/písmeno:

Výstražná tabule: Hořlavá kapalina

Číslo UN: 3295

Poznámka: Označení: Uhlovodíky, kapalné, j.n.

Vnitrozemská vodní přeprava:

ADN/ADNR: Třída:

Číslice/písmeno:

Kategorie:

Námořní přeprava:

IMDG: Třída: 3

Číslo UN: 3295

Látka znečišťující moře:-

Technický název:

Letecká přeprava:

ICAO/IATA:

Třída: 3

Číslo UN: 3295

Typ obalu: II

Technický název: Hořlavá kapalina

15. Informace o právních předpisech

Právní předpisy, které se vztahují na přípravek:

15.1. Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů

Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání:

podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Datum revize:

23.07.2003

20.01.2006

Název výrobku:

REMAFLUID D

Klasifikace přípravku .:

Hořlavý, Zdraví škodlivý Xn

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Zdraví škodlivý Xn

Nebezpečné látky:

nízkovroucí hydrogenovaný benzín- CAS: 64742-48-9

R-věty: R 10 – Hořlavý, R 65 - Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic, R 66 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže, R 67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S-věty: S 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí, S 23 - Nevdechujte aerosoly, S 24 - Zamezte styku s kůží, S 62 - Při požití nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
Seznam R-vět uvedených v bodě 2 a 3: Viz kap. 15.

16. Další informace

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce základních látek a zákona č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcích předpisů.