

Bezpečnostní list

podle zákona č. 371/2008 Sb., zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 08.01.2009

Revize: 07.01.2009

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

· Údaje k produktu

· **Obchodní označení:** PRESTO OIL SPOT REMOVER

· **Číslo výrobku:** 157172

· **Použití látky / přípravku** Rozpouštědlo tuků

· **Identifikace výrobce/První příjemce:**

Jméno nebo obchodní jméno výrobce:

MOTIP DUPLI B.V.

Wolfraamweg 2

NL-8471 XC Wolvega

Holandsko

Tel: +31 (0)561 694400

Fax: +31 (0)561 694411

e-mail: info@nl.motipdupli.com

Jméno nebo obchodní jméno prvního příjemce:

MOTIP DUPLI s.r.o.

Popovky 196

66441 Troubsko, CZ

Tel: +420 547 424 700

Fax: +420 547 228 686

Identifikační číslo: 607 40 591

Mail: prodej@cz.motipdupli.com

· **Obor poskytující informace:** QHSE Department

· **Nouzové telefonní číslo:**

Telefonní číslo pro mimořádné situace : 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepretržitá služba).

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ.

2 Identifikace rizik

· **Označení nebezpečí:**



Xi Dráždivý

F+ Extrémně hořlavý

N Nebezpečný pro životní prostředí

· **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Pozor! Nádoba je pod tlakem.

Má narkotizující účinky.

R 12 Extrémně hořlavý.

R 38 Dráždí kůži.

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.

Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - nekuřte.

Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

· **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle zákona č. 371/2008 Sb., zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 08.01.2009

Revize: 07.01.2009

Obchodní označení: PRESTO OIL SPOT REMOVER

(pokračování strany 1)

· Prvky štítku GHSs**Nebezpečí**

2.3/1 - Extrémně hořlavý aerosol.

**Pozor**

3.2/2 - Dráždí kůži.

3.4/1 - Může způsobit alergickou kožní reakci.

3.8/3 - Může způsobit ospalost a závratě.



4.1/2 - Toxický pro život ve vodách s dlouhotrvajícími účinky.

· Prevence:

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

Tlakový obal: Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Po manipulaci důkladně omyjte.

Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostředí.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

· Reakce:

JE-LI NA KŮŽI: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodné pro pohodlné dýchání.

Necitíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Je nutné zvláštní ošetření (viz štítek).

Dojde-li k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Dojde-li k podráždění kůže nebo objeví-li se vyrážka: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Odložte kontaminované oblečení a před opětovným použitím vyperte.

Před opětovným použitím kontaminované oblečení vyperte.

Uniklý produkt seberte.

· Skladování:

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Skladujte uzamčené.

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/ 122°F.

· Likvidace:

Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

3 Složení nebo informace o složkách**· Chemická charakteristika****· Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle zákona č. 371/2008 Sb., zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 08.01.2009

Revize: 07.01.2009

Obchodní označení: PRESTO OIL SPOT REMOVER

(pokračování strany 2)

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ F, ☒ N; R 11-38-51/53-65-67 Nebezpečí: ⚠ 2.6/2; ⚠ 3.10/1 Pozor: ⚠ 3.2/2, 3.8/3 ⚠ 4.1.C/2	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan ☒ F+; R 12 Nebezpečí: ⚠ 2.2/1 Pozor: ⚠ 2.5/L	12,5-20%
CAS: 8028-48-6 EINECS: 232-433-8	citrus dulcis ☒ Xi, ☒ N; R 10-38-43-50/53 Pozor: ⚠ 2.6/3; ⚠ 4.1.C/1; ⚠ 3.2/2, 3.4.S/1	10-12,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-67 Nebezpečí: ⚠ 2.6/2 Pozor: ⚠ 3.3/2A, 3.8/3	5-10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butan ☒ F+; R 12 Nebezpečí: ⚠ 2.2/1 Pozor: ⚠ 2.5/L	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan ☒ F+; R 12 Nebezpečí: ⚠ 2.2/1 Pozor: ⚠ 2.5/L	5-10%
CAS: 61790-53-2	Diatomaceous earth (Silica-Amorphous) ☒ Xn; R 48/20 Pozor: ⚠ 3.9/2	2,5-5%

- **R-věta:** 12-38-43-51/53-67
- **S-věta:** 2-23-26-29/56-37-46-51

· **Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu**

alifatické uhlovodíky

≥ 30%

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**4 Pokyny pro první pomoc**

- **Při nadýchání:**
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Starat se o dostatečné větrání.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle zákona č. 371/2008 Sb., zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 08.01.2009

Revize: 07.01.2009

Obchodní označení: PRESTO OIL SPOT REMOVER

(pokračování strany 3)

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Zajistit dostatečné větrání.

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Pozor: nádoby jsou pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 C.I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Skladovat na chladném místě.
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Nádrž neuzavírat vzduchotěsně.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
 - **Kontrolní parametry (NV č. 361/2007 Sb.):**
- | | |
|----------------------------|---|
| 67-63-0 propan-2-ol | |
| NPK | Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m ³
Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m ³ |
| | D |
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.
Zabránit styku s pokožkou.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:**
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle zákona č. 371/2008 Sb., zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 08.01.2009

Revize: 07.01.2009

Obchodní označení: PRESTO OIL SPOT REMOVER

(pokračování strany 4)

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.



Ochranné rukavice

· Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· Ochrana očí: Není potřeba.**9 Fyzikální a chemické vlastnosti****· Všeobecné údaje**

Skupenství:	Aerosol
Barva:	Podle označení produktu
Zápach (vůně):	Charakteristický

· Změna stavu**Teplota (rozmezí teplot) tání:** Není určeno.**Teplota (rozmezí teplot) varu:** Nedá se použít, jde o aerosol.**· Bod vzplanutí:**

< 0°C (< 32°F)

Nedá se použít, jde o aerosol.

· Zápalná teplota:

365°C (689°F)

· Samozápalnost:

Produkt není samozápalný.

· Nebezpečí exploze:

I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

· Meze výbušnosti:**Dolní mez:** 0,7 Vol %**Horní mez:** 12,0 Vol %**· Tenze par při 20°C (68°F):**

3500 hPa (2625 mm Hg)

· Hustota při 20°C (68°F):0,766 g/cm³**· Rozpustnost ve / smísitelnost s vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· Obsah ředidel:**Organická ředidla:** 70,0 %**· Obsah netěkavých složek:**

17,5 %

10 Stálost a reaktivita**· Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· Nebezpečné reakce: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.**· Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.**

CZ

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle zákona č. 371/2008 Sb., zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 08.01.2009

Revize: 07.01.2009

Obchodní označení: PRESTO OIL SPOT REMOVER

(pokračování strany 5)

11 Toxikologické informace· **Akutní toxicita:**· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****64742-49-0 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín**

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2600 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	>193 mg/m ³ (rat)

8028-48-6 citrus dulcis

Orálně	LD50	>5700 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>5000 mg/kg (rat)
		>2000 mg/kg (rabbit)

67-63-0 propan-2-ol

Orálně	LD50	5045 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
	LC50 / 4 h	30 mg/m ³ (rat)

106-97-8 Butan

	LC50 / 4 h	658 mg/m ³ (rat)
--	------------	-----------------------------

· **Primární dráždivé účinky:**· **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.· **na zrak:** Žádné dráždivé účinky· **Senzibilizace:** Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.· **Doplňující toxikologická upozornění:**

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
dráždivý

· **Senzibilizace** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.**12 Ekologické informace**· **Ekotoxické účinky:**· **Aquatická toxicita:****64742-49-0 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín**

LC50	127-159 mg/l (Leuciscus idus)
------	-------------------------------

8028-48-6 citrus dulcis

EC50	34,1 mg/l (daphnia magna)
------	---------------------------

67-63-0 propan-2-ol

EC50 / 48 h	13299 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h (dynamicky)	4200 mg/l (fish)

· **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle zákona c. 371/2008 Sb., zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 08.01.2009

Revize: 07.01.2009

Obchodní označení: PRESTO OIL SPOT REMOVER

jedovatá pro vodní organismy

(pokračování strany 6)

13 Pokyny k likvidaci

- **Produkt:**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Odstranění podle příslušných předpisů. (dle zákona c. 185/2001 Sb., vyhlasky c.381/2001 Sb., a zákona c. 477/2001 Sb.)

14 Informace pro přepravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**



- **ADR/RID-GGVSE třída:** 2 5F Plyny
- **Kemlerovo číslo:** -
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1950
- **Typ obalu:** -
- **Označení nákladu:** 1950 AEROSOLY
- **Omezené množství (LQ):** LQ2
- **Přepravní kategorie:** 2

- **Námořní přeprava IMDG:**



- **IMDG-třída:** 2.1
- **Číslo UN:** 1950
- **Label:** 2.1
- **Typ obalu:** -
- **EMS-skupina:** F-D,S-U
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **Technický název:** AEROSOLS

- **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-třída:** 2.1
- **Číslo UN:** 1950
- **Label:** 2.1
- **Typ obalu:** -
- **Technický název:** AEROSOLS, flammable

- **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLY, 2.1

-CZ-

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle zákona c. 371/2008 Sb., zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 08.01.2009

Revize: 07.01.2009

Obchodní označení: PRESTO OIL SPOT REMOVER

(pokračování strany 7)

15 Informace o předpisech**· Označení podle právních směrnic EHS:***Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.***· Vystrazne symboly a písmenne oznaceni nebezpečnych vlastností:***Xi Dráždivý**F+ Extrémně hořlavý**N Nebezpečný pro životní prostředí***· Nebezpečné komponenty k etiketování:***citrus dulcis***· R-věty:***12 Extrémně hořlavý.**38 Dráždí kůži.**43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.**51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.**67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.***· S-věty:***2 Uchovávejte mimo dosah dětí.**23 Nevdechovat aerosol**26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.**29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.**37 Používejte vhodné ochranné rukavice.**46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.**51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.***· Zvláštní označení určitých přípravků:***Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.**Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - nekuřte.**Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.**Uchovávejte mimo dosah dětí.***16 Další informace***Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.***· Relevantní věty R***10 Hořlavý.**11 Vysoce hořlavý.**12 Extrémně hořlavý.**36 Dráždí oči.**38 Dráždí kůži.**43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.**48/20 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.**50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.**51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.**65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.**67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.***· Obor, vydávající bezpečnostní list: QHSE Department****· Poradce:***MOTIP DUPLI B.V.**Wolfraamweg 2**NL-8471 XC Wolvega**Holandsko*

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle zákona č. 371/2008 Sb., zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 08.01.2009

Revize: 07.01.2009

Obchodní označení: PRESTO OIL SPOT REMOVER

(pokračování strany 8)

Tel: +31 (0)561 694400

Fax: +31 (0)561 694411

e-mail: info@nl.motipdupli.com

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Reglement internationale concernent le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ