

Bezpečnostní list

(dle Zákona c.356/2003 Sb. a Vyhlášky c. 231/2004) podle 91/155 EHS

Datum vydání: 24.05.2006

Datum revize: 24.05.2006






1 Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

- Údaje k produktu
- **Obchodní označení:** presto Marderspray
- Číslo výrobku: 803857
- Použití látky / přípravku *Ochranná impregnace*
- **Identifikace výrobce/První Distributor:**
 MOTIP DUPLI GmbH
 Kurt Vogelsang Strasse 6
 D-74855 Haßmersheim
 Tel.: +49/6266/75-0
 MOTIP DUPLI s.r.o.
 Popovky u Brna 664 41
 Troubsko
 Czech Republic
 Tel.: +420 547 424 715
 Fax.: +420 547 228 686
- **Obor poskytující informace:** *Abteilung Produktsicherheit*
- **Nouzové telefonní číslo:**
 Tel.: +49 6266-75-310
 Fax +49 6266-75-362
- **Toxikologické informacní středisko TIS tel:** +420-224919293

2 Informace o složení látky nebo přípravku

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butan  F+; R 12	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan  F+; R 12	25-50%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzin  Xn,  F,  N; R 11-51/53-65	10-25%

- **R-věta:** 12-38-52/53
- **S-věta:** 2-9-16-23-24-29/56-33-37-43-46-51-60-64
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

3 Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

· **Označení nebezpečí:**



Xi Dráždivý
F+ Extrémně hořlavý

- **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! Nádobka je pod tlakem.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

(dle Zákona c.356/2003 Sb. a Vyhlášky c. 231/2004) podle 91/155 EHS

Datum vydání: 24.05.2006

Datum revize: 24.05.2006

Obchodní označení: presto Marderspray

(pokračování strany 1)

R 12 Extrémně hořlavý.

R 38 Dráždí kůži.

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nádobka je pod tlakem : nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdňovanou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdroje zapálení - Zákaz kouření.

Obsahuje 84,0 procent vznětlivých složek.

Ukládat mimo dosah dětí.

· Klasifikační systém:

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

4 Pokyny pro první pomoc

- **Při nadýchání:** 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 několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
- **Při požití:** Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

5 Opatření pro hasební zásah

- **Vhodná hasiva:** CO₂? písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
- **Nevhodná hasiva:**
Voda
Plný proud vody
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **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.
Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čisticí prostředky.

7 Pokyny pro zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **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.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list (dle Zákona c.356/2003 Sb. a Vyhlášky c. 231/2004) podle 91/155 EHS

Datum vydání: 24.05.2006

Datum revize: 24.05.2006

Obchodní označení: *presto Marderspray*

(pokračování strany 2)

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

8 Kontrola expozice a ochrana osob, dle Zákona c.178/2001 Sb.

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- **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:**
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

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.

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

- **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, 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:**



Uzavřené ochranné brýle

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:** Nedá se použít, jde o aerosol.

· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

(dle Zákona c.356/2003 Sb. a Vyhlášky c. 231/2004) podle 91/155 EHS

Datum vydání: 24.05.2006

Datum revize: 24.05.2006

Obchodní označení: presto Marderspray

(pokračování strany 3)

· Nebezpečí exploze:	Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
· Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	1,5 Vol %
Horní mez:	10,9 Vol %
· Tenze par při 20°C:	8300 hPa
· Hustota při 20°C:	0,64000 g/cm ³
· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	84,0 %
· Obsah netěkavých složek:	16,0 %

10 Stabilita 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.

11 Toxikologické informace

- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
- **na zrak:** Žádné dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
dráždivý
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

12 Ekologické informace

- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **Všeobecná upozornění:**
škodlivá pro vodní organismy
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.

13 Informace o zneškodňování

- **Produkt:**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· Evropský katalog odpadů

14 00 00	ODPADNÍ ORGANICKÁ ROZPOUŠTĚDLA, CHLADICÍ A HNACÍ MÉDIA (KROMĚ ODPADŮ UVEDENÝCH VE SKUPINÁCH 07 A 08)
14 06 00	Odpadní z organická rozpouštědla, chladicí média a hnací média rozprašovačů pěn a aerosolů

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

(dle Zákona c.356/2003 Sb. a Vyhlášky c. 231/2004) podle 91/155 EHS

Datum vydání: 24.05.2006

Datum revize: 24.05.2006

Obchodní označení: presto Marderspray

(pokračování strany 4)

14 06 03	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
15 00 00	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ
15 01 00	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
15 01 04	Kovové obaly

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

14 Informace pro přepravu

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



- **ADR/RID-GGVS/E třída:** 2 5F Plyny
- **Kemlerovo číslo:** 23
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1950
- **Typ obalu:** -
- **Bezpečnostní značka :** AEROSOLY, horlavy
1950 OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM

- **Námořní přeprava IMDG:**



- **IMDG-třída:** 2.1
- **Číslo UN:** 1950
- **Bezpečnostní značka :** 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
- **Bezpečnostní značka :** 2.1
- **Typ obalu:** -
- **Technický název:** AEROSOLS, flammable

15 Informace o právních předpisech

- **Označení podle právních směrnic EHS:**
Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

(dle Zákona c.356/2003 Sb. a Vyhlášky c. 231/2004) podle 91/155 EHS

Datum vydání: 24.05.2006

Datum revize: 24.05.2006

Obchodní označení: presto Marderspray

(pokračování strany 5)

· Výstražný symbol a písmenné označení nebezpečných vlastností:

Xi Dráždivý
F+ Extrémně hořlavý

· R-věty:

- 12 Extrémně hořlavý.
- 38 Dráždí kůži.
- 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

· S-věty:

- 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
- 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
- 23 Nevdechovat aerosol
- 24 Zamezte styku s kůží.
- 29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.
- 33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
- 37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
- 43 K hašení nepoužívat vodu, ale písek, oxid uhličitý nebo hasící prášek
- 46 Při požítí okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
- 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
- 64 Při požítí vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí).

· Zvláštní označení určitých přípravků:

Nádobka je pod tlakem : nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdnenou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdroju zapálení - Zákaz kouření.
Obsahuje 84,0 procent vznětlivých složek.
Ukládat mimo dosah dětí.

· Národní předpisy:

Zákon c. 258/2000 Sb. o ochrane veřejného zdraví a o změne některých souvisejících zákonu, v platném znění
Narízení vlády c. 178/2001 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnancu při práci, v platném znění.

· Technický návod pro vzduch:

Třída	podíl v %
NK	84,0

· Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.**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

- 11 Vysoce hořlavý.
- 12 Extrémně hořlavý.
- 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 65 Zdraví škodlivý: při požítí může vyvolat poškození plic.

· Obor, vydávající bezpečnostní list: Abteilung Labor/QS**· Poradce: Anwendungstechnik****· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**