

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005






1 Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

- Údaje k produktu
- Obchodní označení: **MOTIP ANTI-RUST WAXCOATING**
- Číslo výrobku: 00129
- Použití látky / přípravku Barva
- Identifikace výrobce/dovozce:
MOTIP DUPLI B.V.
Wolfraamweg 2
NL- 8471 XE Wolvega
The Netherlands
Tel: +31 (0)561 694400
Fax: +31 (0)561 694411
e-mail info@nl.motipdupli.com
- Obor poskytující informace: QHSE Department
- Nouzové telefonní číslo: Tel: +31 (0)561 694400

2 Informace o složení látky nebo přípravku

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

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	benzinová frakce (ropná), hydrogenučně odsířená, těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzin  Xn,  N; R 10-51/53-65-66-67	10-25%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzin  Xn,  F,  N; R 11-38-51/53-65-67	10-25%

- R-věta: 12-51/53-66-67
- S-věta: 2-23-26-29/56-46-51
- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

3 Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

· Označení nebezpečí:



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.
Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky) způsobenému odmašťujícím účinkem rozpouštědla.
Pozor! Nádoba je pod tlakem.
Má narkotizující účinky.
R 12 Extrémně hořlavý.
R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Zásobník je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotou nad 50°C (např. žárovka). I po použití násilně neotvírat a nespalovat.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005

Obchodní označení: MOTIP ANTI-RUST WAXCOATING

(pokračování strany 1)

Nestříkat na plamen nebo na žhavé předměty. Vyvarovat se blízkosti zdrojů vznícení - nekouřit.

Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

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:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.
- **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 hasební zásah

- **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:** 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.

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:**
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.

CZ

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: MOTIP ANTI-RUST WAXCOATING

(pokračování strany 2)

8 Kontrola expozice a ochrana osob

- **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:**
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:** Není potřebné.
- **Materiál rukavic:** Není potřebné.
- **Doba průniku materiálem rukavic:** Není potřebné.
- **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:** < 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:** 0,6 Vol %
- Horní mez:** 10,9 Vol %
- **Tenze par při 20°C (68°F):** 3500 hPa (2625 mm Hg)
- **Hustota při 20°C (68°F):** 0,68 g/cm³
- **Rozpusťnost ve / směřitelnost s vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
- **Obsah ředidel:**
- Organická ředidla:** 67,2 %
- **Obsah netěkavých složek:** 21,4 %

CZ

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005

Obchodní označení: MOTIP ANTI-RUST WAXCOATING

(pokračování strany 3)

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:**

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

64742-82-1 benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín

Orálně	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	> 3000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	> 11,6 mg/l (rat)

64742-49-0 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín

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

106-97-8 Butan

Inhalováním	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** Žádné dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

12 Ekologické informace

- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): 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.
jedovatá pro vodní organismy

13 Informace o zneškodňování

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

- **Evropský katalog odpadů**

08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 01 04	Kovové obaly

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

CZ
(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005

Obchodní označení: **MOTIP ANTI-RUST WAXCOATING**

(pokračování strany 4)

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: -
- Označení nákladu: 1950 OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM

· Námořní přeprava IMDG:



- IMDG-třída: 2.1
- Číslo UN: 1950
- Label: 2.1
- Typ obalu: -
- EMS-skupina: F-D,S-U
- Látka znečišťující moře: Ano
- 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

15 Informace o právních předpisech

· Označení podle právních směrnic EHS:

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

· Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:



F+ Extrémně hořlavý
N Nebezpečný pro životní prostředí

· R-věty:

- 12 Extrémně hořlavý.
- 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

· 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.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 91/155/EHS

Datum vydání: 27.04.2005

Datum revize: 27.04.2005

Obchodní označení: MOTIP ANTI-RUST WAXCOATING

(pokračování strany 5)

46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

· Zvláštní označení určitých přípravků:

Zásobník je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotou nad 50°C (např. žárovka). I po použití násilně neotvírat a nespalovat.

Nestříkat na plamen nebo na žhavé předměty. Vyvarovat se blízkosti zdrojů vznícení - nekouřit.

Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

Ukládat 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.

38 Dráždí kůži.

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

65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· Obor, vydávající bezpečnostní list: QHSE Department**· Poradce:**

Mrs. D. Kleistra

Mr. H.J. Hoogenberg

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny