

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
- Obchodný názov: **MOTIP® WHEELSPRAY 600 ML**
- Číslo artikla: 604007
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- Sektor použitia  
SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebiteľia  
SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
- Kategória produktov PC9a Nátery a farby,riedidlá, odstraňovače náterov
- Kategória procesov  
PROC7 Priemyselné rozprašovanie  
PROC11 Nepriemyselné rozprašovanie
- Použitie materiálu /zmesi Lak na striekanie
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
- Výrobcu/dodávateľ:  
MOTIP DUPLI B.V.  
Wolframweg 2  
NL- 8471 XC Wolvega  
The Netherlands  
Tel: +31 (0)561 694400  
Fax: +31 (0)561 694411  
e-mail: msds@nl.motipdupli.com
- 
- Motip Dupli Slovakia s.r.o.  
Kováčská 1A  
040 15 Košice  
tel. +421 55 7288551-3  
E-mail: motipdupli@motipdupli.sk
- Informačné oddelenie: QHSE Department
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:  
Toxicologické informačné centrum (NTIC): 421 2 5477 4166 (NON STOP alebo 00.00 - 24.00 hod.)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plameň

Aerosol 1 H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.02.2021

Číslo verzie 72

Revízia: 17.12.2019

Obchodný názov: MOTIP® WHEELSPRAY 600 ML

(pokračovanie zo strany 1)

- 2.2 Prvky označovania
- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008  
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- Výstražné piktogramy



GHS02 GHS07

- Výstražné slovo *Nebezpečenstvo*
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**  
*acetón*  
*butyl acetát*  
*2-me loxypropán-2-yl acetát*
- **Výstražné upozornenia**  
*H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.*  
*H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.*  
*H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.*
- **Bezpečnostné upozornenia**  
*P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.*  
*P102 Uchovávať mimo dosahu detí.*  
*P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.*  
*P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.*  
*P251 Neprepichujte a lebo ne spaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.*  
*P260 Nevdychujte aerosóly.*  
*P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.*  
*P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s národnými predpismi.*
- **Ďalšie údaje:**  
*EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.*  
*Bez dostatočného vetrania možnosť vzniku zmesí, ktoré môžu vybuchnúť.*
- 2.3 Iná nebezpečnosť
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.2 Chemická charakteristika: Zmesi
- **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

- **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexové číslo: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-21 19471330-49	<i>acetón</i> Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25- <50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-21 19486944-21	<i>propán</i> Flam. Gas 1A, H220 <i>Press. Gas (Comp.), H280</i>	10- <12,5%

(pokračovanie na strane 3)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.02.2021

Číslo verzie 72

Revízia: 17.12.2019

**Obchodný názov: MOTIP® WHEELSPRAY 600 ML**

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-21 19474691-32	bután ⚠ Flam. Gas 1A, H220 ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-21 19485395-27	izobután ⚠ Flam. Gas 1A, H220 ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-21 19485493-29	butyl acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexové číslo: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-21 19475791-29	2-metoxypropán-2-yl acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Indexové číslo: 013-002-00-1 Reg.nr.: 01-21 19529243-45	hliníkový prášok (stabilizovaný) ⚠ Flam. Sol. 1, H228	<2,5%
Číslo EC: 905-588-0 Reg.nr.: 01-21 19488216-32-xxxx	xylén ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<2,5%
CAS: 9004-70-0	nitrocelulóza <obsahujúca viac ako 12,6 % dusíka> ⚠ Flam. Sol. 1, H228	<2,5%

**Ďalšie údaje:**

CAS 7429-90-5, EINECS 231-072-3, Index 013-002-00-1: Note T

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

- **Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždivý účinok na pokožku.

- **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

- **Po prehltnutí:** Vypíť väčšie množstvo vody a zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Okamžite privolať lekára.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

- **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V zohriatom stave alebo pri požari vytvára jedovaté plyny.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Na sadiť ochrannú dýchaciu masku.

(pokračovanie na strane 4)

**Obchodný názov: MOTIP® WHEELSPRAY 600 ML**

(pokračovanie zo strany 3)

## \* ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
*Nasadiť ochranu dýchania.  
 Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.  
 Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.*
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
*Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.*
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
*Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.  
 Zabezpečiť dostatočné vetranie.*
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
*Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
 Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitola 8.  
 Informácie o likvidácii pozri kapitola 13.*

## \* ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
*Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.*
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
*Neštiepať proti plameňu ani na žeravý predmet.  
 Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - neľahčiť.  
 Prístroje na ochranu dychu v pohotovosti.*
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**  
**Skladovanie:**  
*Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Riadiť sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.  
 Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: nevyžaduje sa  
 Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.  
 Skladovacia trieda: 2 B*
- **7.3 Špecifické konečné použitia, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## \* ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

<b>67-64-1 ac etón</b>	
NPEL	NPEL priemerný: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
<b>123-86-4 butyl ac etát</b>	
NPEL	NPEL hranicný: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm NPEL priemerný: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
<b>108-65-6 2-metoxypropán-2-yl ac etát</b>	
NPEL	NPEL hranicný: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm NPEL priemerný: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm K
<b>7429-90-5 hliníkový prášok (stabilizovaný)</b>	
NPEL	NPEL priemerný: 1,5R* 4 I** mg/m <sup>3</sup> *respirabilná; **inhalovateľná frakcia - prach
<b>xylén</b>	
NPEL	NPEL hranicný: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm NPEL priemerný: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm K

(pokračovanie na strane 5)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.02.2021

Číslo verzie 72

Revízia: 17.12.2019

**Obchodný názov: MOTIP® WHEELSPRAY 600 ML**

(pokračovanie zo strany 4)

<b>Zložky s medznými hodnotami biologických:</b>	
<b>67-64-1 aceton</b>	
<b>BMH</b>	80mg/l Vyšetrený materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície a lebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: Acetón
<b>7429-90-5 hliníkový prášok (stabilizovaný)</b>	
<b>BMH</b>	60 µg/g kreat. Vyšetrený materiál: moč Čas odberu vzorky: žiadne obmedzenie Zisťovaný faktor: Hliník
<b>xylén</b>	
<b>BMH</b>	1,5 mg/l Vyšetrený materiál: krv Čas odberu vzorky: koniec expozície a lebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: Xylén
	2000 mg/l Vyšetrený materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície a lebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: suma kyselín 2,3,4-metylhippurových

- **Dalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

### - 8.2 Kontroly expozície

#### - Osobné ochranné prostriedky:

##### - Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Znečistené, nasiaknuté časy odevu okamžite vyzliecť.

Pred prešívkami a po ukončení práce umyť ruky.

Ne vdychovať plyny/pary/kapky rosoly.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Zabrániť styku s očami.

##### - Ochrana dýchania:



Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

Filter A2/P3

##### - Ochrana rúk:



Ochranné rukavice.

##### - Materiál rukavíc

Butylkaučuk

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.

##### - Penetračný čas materiálu rukavíc

Butyl-gumové rukavice s hrúbkou 0,4 mm, sú odolné proti:

Acetón: 480 min

Butyl-acetát: 60 min

Etylaceát: 170 min

Xylén: 42 min

Butylové gumové rukavice s hrúbkou 0,4 mm sú 42 až 480 minút odolné proti rozpúšťadlu. Z bezpečnostných dôvodov odporúčame, aby používatelia a osoby zodpovedné za bezpečnosť práce počítali s časom odolnosti proti rozpúšťadlu 42 minút. Na základe údajov v časti 3 tejto karty bezpečnostných údajov rukavice poskytujú

(pokračovanie na strane 6)

**Obchodný názov: MOTIP® WHEELSPRAY 600 ML**

(pokračovanie zo strany 5)

v niektorých prípadoch ochranu aj dlhšie.

**Ochrana očí:**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

### \* ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Všeobecné údaje

- Vzhľad:

Forma:	aerosol
Farba:	striebrišty
Zápach:	charakteru rozpúšťadla
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.

- hodnota pH: Neurčené.

- Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	nepoužiteľný, ide o aerosol

- Teplota vzplanutia: Nepoužiteľný, ide o aerosol

- Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nepoužiteľný

- Teplota zapálenia: 333 °C

- Teplota rozkladu: Neurčené.

- Výbušné vlastnosti: Neurčené.

- Rozsah výbušnosti:

Spodná:	1,7 Vol %
Horná:	13 Vol %

- Tlak pary pri 20 °C: 3500 hPa

- Hustota pri 20 °C: 0,7 g/cm<sup>3</sup>

- Relatívna hustota: Neurčené.

- Hustota pár: Neurčené.

- Rýchlosť odparovania: Nepoužiteľný

- Rozpusťnosť v / miešateľnosť s

Voda: nemiešateľné resp. málo miešateľný

- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Neurčené.

- Viskozita:

Dynamická:	Neurčené.
Kinematická:	Neurčené.

- Obsah rozpúšťadla:

Organické rozpúšťadlá:	93,6 %
Voda:	0,2 %
VOC (EC)	-
	688,6 g/l

- VOC-EU% 93,58 %

- Obsah pevných častí: 6,3 %

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.02.2021

Číslo verzie 72

Revízia: 17.12.2019

Obchodný názov: MOTIP® WHEELSPRAY 600 ML

(pokračovanie zo strany 6)

**9.2 Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):****67-64-1 aceton**

orálne	LD50	5800 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	> 15800 mg/kg (rabbits)
inhalačne	LC50 / 4h	76 mg/l (rat)

**123-86-4 butyl acetát**

orálne	LD50	10800 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermálne	LD50	> 17600 mg/kg (rabbits)
inhalačne	LC50 / 4 h	> 21 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát**

orálne	LD50	8530 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	> 5000 mg/kg (rabbits)
inhalačne	LC50 / 4 h	> 10000 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**xylén**

orálne	LD50	3523 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	2000 mg/kg (rabbits)
inhalačne	LC50 / 4 h	29000 mg/m <sup>3</sup> (rat)

- **Primárny dráždivý účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
- **Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

88

(pokračovanie na strane 8)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.02.2021

Číslo verzie 72

Revízia: 17.12.2019

**Obchodný názov: MOTIP® WHEELSPRAY 600 ML**

(pokračovanie zo strany 7)

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

##### Vodná toxicita:

##### 67-64-1 aceton

LC50/96h	8300 mg/l (fish)
EC50/96h	7200 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	8450 mg/l (cnustacean (water flea))

##### 108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát

EC50 / 48 h	>500 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)

##### xylén

EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	13,5 mg/l (fish)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

#### Ďalšie ekologické údaje:

##### Všeobecné údaje:

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zaťaženie): mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopusť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nepoužiteľný

vPvB: Nepoužiteľný

12.6 Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie: Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

##### Europejský katalog odpadov

08 01 11*	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
15 01 04	obaly z kovu

##### Nevyčistené obaly:

##### Odporúčanie:

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN

ADR, IMDG, IATA

UN1950

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR

1950 AEROSOLY

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

(pokračovanie na strane 9)



## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.02.2021

Číslo verzie 72

Revízia: 17.12.2019

Obchodný názov: MOTIP® WHEELSPRAY 600 ML

(pokračovanie zo strany 8)

- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečností pre dopravu

- ADR



- Trieda 2.1 F Plyny  
- Pokyny pre prípad nehody 2.1

- IMDG, IATA



- Class 2.1  
- Label 2.1

- 14.4 Obalová skupina

- ADR, IMDG, IATA odpadá

- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nepoužije žiňý

- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Pozor: Plyny  
- Id. číslo nebezpečností (Kemlerovo číslo): -  
- Číslo EMS: F-D,S-U  
- Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

- Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II

k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Nepoužije žiňý

- Preprava/d' ďalšie údaje:

- ADR

- Obmedzené množstvá (LQ): 1L

- Vyňaté množstvá (EQ) Kód: E0

Nepovolené ako vyňaté množstvo

Kód: E0

Nepovolené ako vyňaté množstvo

- Prevozná skupina 2

- Tunelový obmedzovací kód D

- IMDG

- Limited quantities (LQ) 1L

(pokračovanie na strane 10)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.02.2021

Číslo verzie 72

Revízia: 17.12.2019

Obchodný názov: MOTIP® WHEELSPRAY 600 ML

(pokračovanie zo strany 9)

- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLY, 2.1

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Rady 2012/18/EÚ

- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Kategória podľa Seveso P3a HOREAVÉ AEROSÓLY

- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 150 t

- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 500 t

- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

- Smernica 2011/65/EÚ o obmedzenom používaní určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

- Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

67-64-1 aceton

- Národné predpisy:

- Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy

- Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nie sú dostupné informácie a vykonaní hodnotenie chemickej bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi.

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú žiadny právny vzťah.

- Relevantné vety

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H228 Horľavá tuhá látka.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdychnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

(pokračovanie na strane 11)

## Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.02.2021

Číslo verzie 72

Revízia: 17.12.2019

**Obchodný názov: MOTIP® WHEELSPRAY 600 ML**

(pokračovanie zo strany 10)

*H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.*

- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** R&D legislation and regulatory advisor

- **Partner na konzultáciu:** msds@nl.motipdupli.com

- **Skratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EDNCS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LCSO: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Horľavé plyny – Kategória 1A

Aerosol 1: Aerosóly – Kategória 1

Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakom – Sklaďný plyn

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Flam. Sol. 1: Horľavé tuhé látky – Kategória 1

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Irrit. 2: Ťižavosť/rôždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednoražová expozícia) – Kategória 3

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2

Asp. Tox. 1: Aspiratívna nebezpečnosť – Kategória 1

- \* **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**