

## Bezpečnostní list podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31.

Datum tisku: 29.06.2023

Verze: 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 29.06.2023

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor produktu**
- **Obchodní název:** **Muc-Off MO94**
- **Číslo výrobku:** 712, 932, 932H, 934
- **UFI:** 1PW1-N0DP-700F-4R3W
- **Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, od nichž se nedoporučuje upustit -**
- **Použití látky / směsi** Mazivo
- **Údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Výrobce/dodavatel:**  
Muc-Off Ltd  
Velká Británie – Muc-Off Ltd, Unit 23 Branksome Business Park, Bourne Valley Road, Poole, Dorset, BH12 1DW
- EU – Muc-Off Ltd, Unit 3D North Point House, North Point Business Park, New Mallow Road, Cork, Irsko, T23 AT2P  
Tel.: +44(0)1202 307790 E-mail: info@muc-off.com
- **Další informace lze získat na:** Výzkum a vývoj: info@muc-off.com
- **Tísňové telefonní číslo:** NHS 111/NHS 24/NHS Direct 111 / 0845 4647 nebo zavolejte lékaře

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **Klasifikace látky nebo směsi**



plamen

Aerosol 1 H222–H229 Extrémně hořlavý aerosol. Tlaková nádoba: při zahřátí může prasknout.



STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

- **Prvky štítku**
- **Prvky štítků GHS**  
Výrobek je klasifikován a označen podle Globálně harmonizovaného systému (GHS).
- **Piktogramy nebezpečnosti**



GHS02 GHS07

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Složky určující nebezpečnost na štítku:**  
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromatických uhlovodíků
- **Výstražné věty**  
H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Tlaková nádoba: při zahřátí může prasknout. H336  
Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Bezpečnostní pokyny**  
P101 Pokud je nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení.  
Nekuřte. P211 Nestříkejte na otevřený oheň ani na jiné zdroje vznícení.  
P251 Nepropichujte a nespalujte, ani po použití. P260 Nevdechujte mlhu/páry/rozprašované částice.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280 Noste ochranné rukavice / ochranu očí.

(Pokračování na straně 2)

GB

# Bezpečnostní list

## podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31.

Datum tisku: 29.06.2023

Verze: 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 29.06.2023

**Obchodní název: Muc-Off MO94**

(pokračování ze strany 1)

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu pohodlí pro dýchání. P312 Pokud se necítíte dobře, kontaktujte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lékaře.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C/122 °F.  
P501 Obsah/obal zlikvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**• Další informace:**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
Při nedostatečném větrání může docházet k hromadění výbušných směsí.

**• Další nebezpečí****• Výsledky hodnocení PBT a vPvB**

• **PBT:** Nevztahuje se.

• **vPvB:** Nevztahuje se.

**ODDÍL 3: Složení/údaje o složkách****• Směsi**

• **Popis:** Účinná látka s hnacím plynem

**• Nebezpečné složky:**

Číslo ES: 926-141-6 Reg. č.: 01-2119456620-43	Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromáty Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25–<50 %
Číslo ES: 919-857-5 Reg. č.: 01-2119463258-33	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromáty Hořlavá kapalina 3, H226; Akutní toxicita 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	10–<25 %
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg. č.: 01-2119474691-32	butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8), poznámka K) Hořlavý plyn 1A, H220; Stlačený plyn (směs), H280	10–<25 %
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg. č.: 01-2119486944-21	propan Hořlavý plyn 1A, H220; Stlačený plyn (směs), H280	10–<25 %
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg. č.: 01-2119485395-27	isobutan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8), poznámka K) Hořlavý plyn 1A, H220; Stlačený plyn (směs), H280	1–<2,5 %

**• Další informace:**

Aerosoly a nádoby vybavené pevným rozprašovačem, které obsahují látky nebo směsi klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí, nesmí být označeny pro toto nebezpečí.

Znění zde uvedených výstražných hlášení je uvedeno v kapitole 16.

**ODDÍL 4: Opatření první pomoci****• Popis opatření první pomoci**

• **Po vdechnutí:** Zajistěte přísun čerstvého vzduchu; v případě potíží vyhledejte lékaře.

• **Po kontaktu s kůží:** Produkt obecně nedráždí kůži.

• **Při zasažení očí:** Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou.

• **Po požití:** Nevyvolávejte zvracení; okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

• **Nejdůležitější příznaky a účinky, jak akutní, tak opožděné:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

• **Údaje o nutnosti okamžité lékařské pomoci a speciální léčby:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření při hašení****• Hasící prostředky****• Vhodné hasící prostředky:**

Vodní mlha

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31.

Datum tisku: 29.06.2023

Verze: 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 29.06.2023

**Obchodní název: Muc-Off MO94**

(pokračování ze strany 2)

Hasicí prášek Oxid uhličitý

Pěna odolná vůči alkoholu

- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:** Voda z plného proudu
- **Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyny pro hasiče**
- **Ochranné vybavení:** Použijte dýchací přístroj.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a postupy v případě nouze**  
Používejte ochranné prostředky. Zabraňte přístupu neochráněných osob.
- **Ochranná opatření pro životní prostředí:**  
Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace nebo jakéhokoli vodního toku.  
V případě úniku do vodního toku nebo kanalizace informujte příslušné úřady. Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.
- **Postupy a prostředky pro izolaci a sanaci:**  
Zajistěte dostatečné větrání.  
Nesplachujte vodou ani vodnými čisticími prostředky
- **Odkaz na další oddíly**  
Informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.  
Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Manipulace a skladování

- **Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci** Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.
- **Informace o ochraně proti požáru a výbuchu:**  
Nestříkejte na otevřený oheň ani na žhavé materiály. Udržujte zdroje vznícení v bezpečné vzdálenosti – nekuřte.  
Chraňte před elektrostatickým nábojem.  
Tlaková nádoba: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C, např. elektrickému osvětlení.  
Nepropichujte ani nevystavujte plameni, a to ani po použití.
- **Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Skladujte na chladném místě.  
Dodržujte úřední předpisy týkající se skladování obalů s tlakovými nádobami.
- **Informace o skladování v jednom společném skladu:**  
Dodržujte úřední předpisy pro skladování obalů s tlakovými nádobami.
- **Další informace o skladovacích podmínkách:** Skladujte v chladu a suchu v dobře uzavřených nádobách. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.
- **Konkrétní konečné použití:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezení expozice/osobní ochrana

- **Kontrolní parametry**

- **Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:**

**Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatické**

RCP-TGG      Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 165 ppm

**106-97-8 butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8), poznámka K)**

WEL      Krátkodobá hodnota: 1810 mg/m<sup>3</sup>, 750 ppm  
 Dlouhodobá hodnota: 1450 mg/m<sup>3</sup>, 600 ppm  
 Carc (pokud je obsah buta-1,3-dienu vyšší než 0,1 %)

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31.

Datum tisku: 29.06.2023

Verze: 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 29.06.2023

**Obchodní název: Muc-Off MO94**

(pokračování ze strany 3)

<b>74-98-6 propan</b>		
OEL	Dlouhodobá hodnota: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Doplněno pro zákazníka pro Hfdst3 SDS	
<b>75-28-5 isobutan (obsahující &lt; 0,1 % butadienu (203-450-8), poznámka K)</b>		
OEL	Dlouhodobá hodnota: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Doplněno na žádost zákazníka pro Hfdst 3 SDS	
<b>· Hodnoty DNEL</b>		
<b>Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;2 % aromatické</b>		
Orální	DNEL Dlouhodobě-systémově	125 mg/kg tělesné hmotnosti/den (spotřebitel)
Kožní	DNEL – dlouhodobý systémový	125 mg/kg tělesné hmotnosti/den (spotřebitel) 208 mg/kg tělesné hmotnosti/den (pracovník) 185
Inhalační	DNEL dlouhodobě systémový	mg/m <sup>3</sup> (spotřebitel) 871 mg/m <sup>3</sup> (pracovník)

· **Doplňující informace:** Jako základ byly použity seznamy platné v době vypracování.

· **Opatření k omezení expozice**

· **Vhodná technická opatření** Žádné další údaje; viz oddíl 7.

· **Opatření individuální ochrany, jako jsou osobní ochranné prostředky**

· **Obecná ochranná a hygienická opatření:**

Umyjte si ruce před přestávkami a na konci práce.

Nevdechujte plyny / výpary / aerosoly.

Obecné větrání

· **Ochrana dýchacích cest:**

V případě nedostatečného větrání použijte vhodný prostředek na ochranu dýchacích cest. Filtr A2/P2

· **Ochrana rukou**

Noste rukavice na ochranu před chemikáliemi podle normy EN 374



Ochranné rukavice

Rukavice odolné vůči

rozpuštědlům

Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu pronikání, rychlost difúze a degradaci

· **Materiál rukavic**

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších znacích kvality a liší se od výrobce k výrobcu. Jelikož se jedná o přípravek složený z několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto je nutné ji před použitím ověřit.

Nitrilový kaučuk, NBR

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,5 mm

· **Doba průniku materiálu rukavic**

Přesnou dobu průniku musí zjistit výrobce ochranných rukavic a je nutné ji dodržovat.

· **Ochrana očí/obličej**

Ochranné brýle



Těsně přiléhající ochranné brýle

· **Ochrana těla:**

Používejte ochranný oděv. (EN-13034/6)

Doporučuje se antistatický oděv a bezpečnostní obuv, které zcela zakrývají pokožku a jsou odolné proti chemikáliím a olejům. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

(pokračování na  
stránce 5)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31.

Datum tisku: 29.06.2023

Verze: 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 29.06.2023

Obchodní název: Muc-Off MO94

(pokračování ze strany 4)

· Opatření proti úniku do životního prostředí Použijte vhodnou nádobu, aby nedošlo ke kontaminaci životního prostředí.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### · Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Obecné informace	
· Fyzikální skupenství	Aerosol
· Barva:	Žlutá
· Vůně:	Mírně nasládlý
· Prahová hodnota zápachu:	Není stanovena.
· Teplota tání/teplota tuhnutí:	Není stanoven.
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu rozsah	-44,5 °C
· Hořlavost	Nevztahuje se.
· Dolní a horní mez výbušnosti	
· Dolní:	0,5 % obj.
· Horní:	10,9 % obj.
· Bod vzplanutí:	-97 °C
· Teplota vznícení	>200 °C
· pH	Směs je nepolární/aprotická.
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není stanovena.
· Dynamická:	Není stanovena
· Rozpustnost	
· voda:	Nesmisitelná nebo obtížně misitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není stanoveno.
· Tlak par při 20 °C:	3600 hPa
· Tlak par při 50 °C:	6600 hPa
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	0,709 g/cm <sup>3</sup>
· Relativní hustota	Není stanovena.
· Hustota par	Není stanovena.

#### · Další informace

· Vzhled:	
· Forma:	Aerosol
· Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí a o bezpečnosti.	
· Teplota vznícení:	Výrobek není samovznitlivý.
· Výbušné vlastnosti:	Výrobek není výbušný. Je však možné, že se vytvoří výbušné směsi vzduchu a par.
· Obsah rozpouštědel:	
· Organická rozpouštědla:	82,2 %
· Voda:	0,1
· Obsah pevných látek:	0,5 %
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Nevztahuje se.

#### · Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

· Výbušniny	Neplatí
· Hořlavé plyny	Neplatí
· Aerosoly	Extremně hořlavý aerosol. Tlaková nádoba: Při zahřátí může prasknout.
· Oxidující plyny	Neplatí
· Plyny pod tlakem	Neplatí
· Hořlavé kapaliny	Prázdne
· Hořlavé pevné látky	Neplatí
· Samoreaktivní látky a směsi	Neplatí

(pokračování na straně 6)

GB

# Bezpečnostní list

## podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31.

Datum tisku: 29.06.2023

Verze: 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 29.06.2023

Obchodní název: Muc-Off MO94

· Pyroforické kapaliny	Neplatí
· Pyroforické pevné látky	Prázdné
· Samovznítitelné látky a směsi	Neplatí
· Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny při kontaktu s vodou	Neplatí
· Oxidující kapaliny	Neplatí
· Oxidující pevné látky	Neplatí
· Organické peroxidy	Neplatí
· Žíravé na kovy	Neplatí
· Desenzibilizované výbušniny	Neplatí

(pokračování ze strany 5)

### ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

- **Reaktivita** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chemická stabilita**
- **Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba se vyhnout:** Při použití v souladu se specifikacemi nedochází k rozkladu.
- **Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- **Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

· **Hodnoty LD<sub>50</sub> a LC<sub>50</sub> relevantní pro klasifikaci:**

**Uhlovodíky, C11–C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatické**

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (krysa)
Kožní	LD50	>5000 mg/kg (králík)
Inhalační	LC50 (8 h)	>5000 mg/m <sup>3</sup> (krysa) (akutní inhalační toxicita)

**Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatické**

Orální	LD50	>5000 mg/kg (krysa) (akutní orální toxicita)
Kožní	LD50	3160 mg/kg (králík) (akutní dermální toxicita)
Inhalační	LC50 (4 h)	>4951 mg/l (krysa)
	LC50 (4 h)	4951 mg/m <sup>3</sup> (krysa)

- **STOT – jednorázová expozice** Může způsobit ospalost nebo závratě.

· **Informace o dalším nebezpečném systému**

Žádná ze složek není uvedena.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

· **Toxicita**

· **Vodní toxicita:**

**Uhlovodíky, C11–C14, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromatických uhlovodíků**

EL0 (48 h)	1000 mg/l (Daphnia magna)
EL0 (72 h)	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 1000
LL0 (96 h)	mg/l (Onc)

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31.

Datum tisku: 29.06.2023

Verze: 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 29.06.2023

**Obchodní název: Muc-Off MO94**(pokračování ze  
strany 6)**Uhlovodíky, C9–C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatické**

EL0 (48 h)	1000 mg/l (Daphnia magna)
NOELR (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (72 h)	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96 h)	>1000 mg/l (Onc)

- **Perzistence a rozložitelnost** Není snadno biologicky rozložitelný  
Biologicky rozložitelný > 99 % (OECD 301-B)
- **Bioakumulační potenciál** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Mobilita v půdě** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Výsledky hodnocení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nevztahuje se.
- **vPvB:** Nevztahuje se.
- **Vlastnosti narušující endokrinní systém**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.
- **Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické informace:**
- **Obecné poznámky:**  
Třída nebezpečnosti pro vodu 1 (německé nařízení) (vlastní posouzení): mírně nebezpečné pro vodu  
Zabraňte vniknutí neředěného přípravku nebo jeho velkého množství do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

**ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci**

- **Způsoby likvidace odpadu**
- **Doporučení**  
Nesmí být likvidován společně s komunálním odpadem. Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace.
- **Neočištěné obaly:**
- **Doporučení:** Likvidace musí proběhnout v souladu s platnými předpisy.

**ODDÍL 14: Informace o přepravě**

- **Číslo UN nebo identifikační číslo**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **Správný přepravní název podle OSN**
- **ADR, ADN** UN1950 AEROSOLY
- **IMDG** AEROSOLY
- **IATA** AEROSOLY, hořlavé

- **Třída(y) nebezpečnosti při přepravě**

- **ADR**



- **Třída** 2.5F Plyny.
- **Štítek** 2.1

(pokračování na  
straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení 1907/2006/ES, článek 31.

Datum tisku: 29.06.2023

Verze: 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 29.06.2023

Obchodní název: Muc-Off MO94

(pokračování ze strany 7)

· ADN	
· Třída ADN/R:	2 5F
· IMDG, IATA	
	
· Třída	2.1 Plyny.
· Štítek	2.1
· Balicí skupina	
· ADR, IMDG, IATA	Neplatí
· Rizika pro životní prostředí:	
· Látka znečišťující mořské prostředí:	Ne
· Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Plyny.
· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): -	
· Číslo EMS:	F-D,S-U
· Kód skladování	SW1 Chránit před zdroji tepla. SW22 Pro AEROSOLY s maximálním objemem 1 litr: Kategorie A. Pro AEROSOLY s objemem nad 1 litr: Kategorie B. Pro ODPADNÍ AEROSOLY: Kategorie C, mimo obytné prostory. SG69 Pro AEROSOLY s maximálním objemem 1 litr: Oddělení jako pro třídu 9. Uložit „odděleně od“ třídy 1 s výjimkou podtřídy 1.4. Pro AEROSOLY s objemem nad 1 litr: Oddělení jako u příslušné podtřídy třídy 2. Pro ODPADNÍ AEROSOLY: Oddělení jako u příslušné podtřídy třídy 2.
· Kód oddělení	
· Námořní hromadná přeprava v souladu s normami IMO dokumentům	Nevztahuje se.
· Přeprava/další informace:	
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	1 l
· Výjimky (EQ)	Kód: E0 Není povoleno jako výjimečné množství
· Kategorie přepravy	2
· Kód omezení pro tunely	D
· IMDG	
· Omezené množství (LQ)	1L
· Výjimky (EQ)	Kód: E0 Není povoleno jako výjimečné množství
· „Vzorový předpis“ OSN:	UN 1950 AEROSOLY, 2.1

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- Předpisy a právní předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí specifické pro danou látku nebo směs
- Směrnice 2012/18/EU
- Jmenované nebezpečné látky – PŘÍLOHA I Žádná ze složek není uvedena.
- Kategorie Seveso P3a HOŘLAVÉ AEROSOLY
- Kvantitativní prahová hodnota (v tunách) pro použití požadavků nižšího stupně 150 t

(Pokračování na straně 9)

GB

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 31.

Datum tisku: 29.06.2023

Verze: 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 29.06.2023

**Obchodní název: Muc-Off MO94**(pokračování ze  
strany 8)

- **Kvantitativní limit (v tunách) pro uplatnění požadavků vyšší úrovně: 500 t**

- **Vnitrostátní předpisy:**

- **Rozpis předpisů:**

Třída	Podíl v %
NK	75-<100

- **VOC-CH 82,21 %**

- **VOC-EU 583,0 g/l**

- **Dánský kód MAL 2-3**

- **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí. Nepředstavují však záruku konkrétních vlastností produktu a nezakládají právně platný smluvní vztah.

- **Relevantní fráze**

H220 Extrémně hořlavý plyn. H226

Hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřátí může explodovat.

H304 Při požití a vdechnutí může být smrtelný.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

- **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na výsledcích testovaných směsí. Zdravotní rizika, rizika pro životní prostředí: Metoda klasifikace směsí založená na složkách směsi (souhrnný vzorec).

- **Oddělení vydávající bezpečnostní list:** Výzkum a vývoj

- **Kontakt:** ing. info@muc-off.com

- **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

IMDG: Mezinárodní námořní předpisy pro přepravu

nebezpečných věcí IATA: Mezinárodní asociace leteckých

dopraců

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek ELINCS:

Evropský seznam notifikovaných chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service (oddělení Americké chemické společnosti)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (nařízení o označování nebezpečí při vdechování, Dánsko) DNEL: odvozená úroveň bez účinku (UK REACH)

LC50: Letální koncentrace, 50 procent LD50:

Letální dávka, 50 procent

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxické vPvB:

velmi perzistentní a velmi bioakumulativní Flam.

Gas 1A: hořlavé plyny – kategorie 1A Aerosol 1:

aerosoly – kategorie 1

Tlak. Plyn (stlačený): Plyny pod tlakem – stlačený plyn Hoř. Kap.

3: Hořlavé kapaliny – kategorie 3

STOT SE 3: Specifická toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice) –

Kategorie 3 Asp. Tox. 1: Nebezpečí při vdechnutí – Kategorie 1

- **\* Údaje se změnilo oproti předchozí verzi. \***

GB