

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením 1907/2006/ES, článek 31

(2020/878)

Datum tisku: 4. srpna
2023

Verze: 9

Aktualizace: 04.08.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a identifikace společnosti

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodní název:** Muc-Off Motorcycle Chain Cleaner
- **Číslo výrobku:** 650
- **UFI:** EYV1-K0VG-S00H-U0FD
- **1.2 Důležité identifikované použití látky nebo směsi a použití, od nichž se nedoporučuje upustit -**
- **Použití látky / přípravku** Čisticí prostředek pro studené čištění
- **1.3 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
- **Informační oddělení:** Výzkum a vývoj / E-mail: info@muc-off.com
- **1.4 Číslo tiskové linky:**
Úřad pro chemické látky Telefon: +48 42 2538
400/401
E-mail: biuro(at)chemikalia.gov.pl
Webová stránka: https://www.chemikalia.gov.pl/

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba pod tlakem: Zahřátí může způsobit výbuch. Asp. Tox. 1
H304 Při požití a vdechnutí může způsobit smrt.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen v souladu s předpisy CLP.
- **Piktogramy označující druh nebezpečnosti**



GHS02

- **Výstražné slovo** Nebezpečí
- **Složky určující nebezpečnost pro označení:**
Uhlovodíky C10-C13, n-alkany, cyklické, <2 % aromatických uhlovodíků, benzen <0,1 %
- **Fráze označující druh nebezpečí**
H222–H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba pod tlakem: Zahřátí může způsobit výbuch.
- **Bezpečnostní pokyny**
P101 Pokud je nutné vyhledat lékařskou pomoc, ukažte obal nebo štítek. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Skladujte mimo dosah zdrojů tepla, horkých povrchů, jiskření, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Kouření zakázáno.
P211 Nestříkejte na otevřený oheň nebo jiné zdroje vznícení. P251 Nepropichovat ani nespalovat, ani po vyprázdnění.
P260 Nevdechujte mlhu/páry/rozprašovanou kapalinu.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech. P280 Používejte ochranné rukavice / ochranu očí.
P312 V případě nevolnosti kontaktujte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lékaře.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
V souladu s nařízením 1907/2006/ES, článek 31
(2020/878)

Datum tisku: 04.08.2023

Aktualizace: 04.08.2023

Verze: 9

Obchodní název: Muc-Off Motorcycle Chain Cleaner

(pokračování ze strany 1)

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C/122 °F.

- **Další údaje:**
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- **2.3 Další nebezpečí**
- **Výsledky hodnocení vlastností PBT a vPvB**
- **PBT:** Nevztahuje se.
- **vPvB:** Nevztahuje se.

ODDÍL 3: Složení/údaje o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Čistící prostředky

• **Nebezpečné složky:**

Číslo ES: 918-481-9 Reg. č.: 01-2119457273-39	Uhlovodíky C10-C13, n-alkany, cyklické, <2 % aromatických uhlovodíků, benzen <0,1 % Asp. Tox. 1, H304, EUH066	50—<75 %
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg. č.: 01-2119474691-32	butan (1,3-butadien <0,1 %) 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	izobutan Hořlavý plyn 1A, H220; Stlačený plyn (směs), H280	1—<2,5 %

• **Směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označení obsahu**

alifatické uhlovodíky	≥15 - <30 %
neionogenní povrchově aktivní látky	≥5 - <15 %
vonná směs	<5 %

ODDÍL 4: První pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Při vdechnutí:** Zajistěte přísun čerstvého vzduchu, v případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Po kontaktu s kůží:** Produkt obecně nepůsobí dráždivě na kůži.
- **Po zasažení očí:** Oči několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou s otevřenými víčky.
- **Po požití:** Nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky expozice** Další relevantní údaje nejsou k dispozici
- **4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního zacházení s postiženým** Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje

ODDÍL 5: Postup v případě požáru

- **5.1 Hasicí prostředky**
- **Vhodné hasicí prostředky:**
Vodní mlha Hasicí
prášek Oxid
uhličitý
Pěna odolná proti alkoholu
- **Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:** Silný proud vody

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 04.08.2023

(2020/878)

Aktualizace: 04.08.2023

Verze: 9

Obchodní název: Muc-Off Motorcycle Chain Cleaner

(pokračování ze strany 2)

- **5.2 Zvláštní rizika spojená s látkou nebo směsí** Další relevantní údaje nejsou k dispozici
- **5.3 Informace pro hasiče**
- **Speciální ochranné vybavení:** Použijte dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Postup v případě neúmyslného úniku do životního prostředí

- **6.1 Osobní ochranná opatření, ochranné vybavení a postupy v případě nouze** Nosit ochranný oděv. Osoby, které nejsou chráněny, přemístit na bezpečné místo.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních nádrží.
V případě úniku do vodních nádrží nebo kanalizace informujte příslušné úřady. Zabraňte proniknutí do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiály zabráňující šíření kontaminace a sloužící k její likvidaci:**
Zajistěte dostatečné větrání.
Neodstraňujte vodou ani vodními čisticími prostředky.
- **6.4 Odkazy na další oddíly**
Informace o bezpečné manipulaci viz kapitola 7.
Informace o osobních ochranných prostředcích viz kapitola 8. Informace o likvidaci viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Manipulace s látkami a směsmi a jejich skladování

- **7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci** Zajistěte dobré větrání / odsávání na pracovišti.
- **Pokyny pro požární a výbušnou ochranu:**
Nestříkejte směrem k plamenům nebo na žhavé předměty. Zdroje vznícení držte v bezpečné vzdálenosti – nekuřte.
Přijměte opatření proti elektrostatickému nabíjení.
Upozornění: Nádoba je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Ani po použití neotvírejte náhlým pohybem a nespalujte.
- **7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně informací o vzájemné neslučitelnosti**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádrže:**
Skladujte na chladném místě.
Je třeba dodržovat předpisy pro skladování tlakových nádob s plynem.
- **Pokyny pro společné skladování:**
Je třeba dodržovat předpisy pro skladování tlakových nádob s plynem.
- **Další pokyny týkající se skladovacích podmínek:**
Skladujte v dobře uzavřených sudech na chladném a suchém místě. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.
- **7.3 Zvláštní konečné použití** Další relevantní údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezení expozice a osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Sloužky s kontrolními mezními hodnotami v závislosti na pracovišti:**

106-97-8 butan (1,3-butadien <0,1 %)

NDS	NDSCh: 3000 mg/m ³
	NDS: 1900 mg/m ³

74-98-6 propan

NDS	NDS: 1800 mg/m ³
-----	-----------------------------

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením 1907/2006/ES, článek 31 (2020/878)

Datum tisku: 04.08.2023

Aktualizace: 04.08.2023

Verze: 9

Obchodní název: Muc-Off Motorcycle Chain Cleaner

(pokračování ze strany 3)

75-28-5 isobutanTLV NDS: 1900 mg/m³, 800 ppm

Doplňkové údaje vyplněné na žádost zákazníka pro oddíl 3 bezpečnostního listu

- **Doplňující pokyny:** Vycházelo se z aktuálně platných seznamů.
- **8.2 Omezení expozice**
- **Vhodná technická opatření k omezení expozice** Další údaje nejsou k dispozici, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření, jako je osobní ochranné vybavení**
- **Obecná ochranná a hygienická opatření:**
Umyjte si ruce před přestávkou a před koncem práce.
Nevdechujte plyny/páry/aerosoly.
Obecné větrání
- **Ochrana dýchacích cest**
Při nedostatečném větrání chraňte dýchací cesty. Filtr A2/P2
- **Ochrana rukou:**
Používejte rukavice na ochranu před chemickými látkami v souladu s normou EN 374



Ochranné rukavice / rukavice

odolné proti rozpouštědlům

Výběr materiálu pro ochranné rukavice s ohledem na dobu průniku, rychlost pronikání a degradace.

Materiál, ze kterého jsou rukavice vyrobeny

Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se od výrobce k výrobcu. Jelikož se jedná o přípravek složený z několika látek, nelze odolnost materiálů, z nichž jsou rukavice vyrobeny, předem vypočítat, a proto musí být před použitím ověřena.

Nitrilový kaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,5 mm

Doba průniku pro materiál, ze kterého jsou rukavice vyrobeny

Pro trvalý kontakt doporučujeme používat rukavice s pevností v tahu nejméně 240 minut, přičemž upřednostňujeme dobu průniku delší než 480 minut. Pro krátkodobé nebo příležitostné použití doporučujeme totéž. Uvědomujeme si, že rukavice, které nabízejí tuto úroveň ochrany, nemusí být vždy skladem. V takovém případě je přípustná kratší doba průniku v rámci postupů upravujících údržbu a včasnou výměnu. Tloušťka rukavic není dobrým měřítkem odolnosti rukavic proti chemickým látkám, protože to závisí na přesném složení materiálu, ze kterého jsou rukavice vyrobeny.

Od výrobce rukavic je třeba získat informace o přesné době průniku a dodržovat ji.

Ochrana očí nebo obličeje

Ochranné brýle (EN-166)



Ochranné brýle s těsným uzávěrem

Ochrana těla:

Používejte ochranný oděv (EN-13034/6)

Doporučuje se používat antistatický, chemicky odolný a olejovzdorný oděv a ochrannou obuv. (EN 1149; EN 340 a EN ISO 13688; 13034-6).

Omezení expozice životního prostředí

Použijte vhodnou nádobu, aby nedošlo ke znečištění životního prostředí.

PL

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením 1907/2006/ES, článek 31
(2020/878)

Datum tisku: 04.08.2023

Aktualizace: 04.08.2023

Verze: 9

Obchodní název: Muc-Off Motorcycle Chain Cleaner

(pokračování ze strany 4)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obecné údaje	
Fyzikální skupenství	Aerosol
Barva:	V souladu s názvem produktu
Vůně:	Charakteristická
Prahová hodnota vůně:	Není stanoveno.
Teplota tání/tuhnutí:	Není stanoven.
Teplota varu nebo počáteční teplota varu a rozsah teplot varu -44,5 °C	
Hořlavost materiálů	Nevztahuje se.
Dolní a horní mez výbušnosti	
Dolní:	0,7 % obj.
Horní:	10,9 % obj.
Teplota vznícení:	-97 °C
Teplota samovznícení:	236 °C
pH	Směs je nepolární/aprotonová.
Viskozita:	
Kinematická viskozita	≤ 20,5 mm ² /s, 40 °C (L)
Dynamická:	Není stanoveno.
Rozpustnost	
Voda:	Nerozpustný nebo těžko rozpustný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (hodnota logaritmu koeficientu)	Není stanoveno.
Tlak páry při 20 °C	8300 hPa
Hustota nebo relativní hustota	
Hustota při 20 °C:	0,702 g/cm ³
Relativní hustota	Není stanoveno.
Hustota par	Není stanoveno.

9.2 Další informace

Forma:	Aerosol
Důležité údaje týkající se ochrany zdraví, životního prostředí a bezpečnosti	
Teplota vzplanutí:	Produkt není samovznímatelný.
Výbušné vlastnosti:	Produkt nepředstavuje výbušné nebezpečí, ale je možné, že se vytvoří výbušné páry/směsi se vzduchem.
Organická rozpouštědla:	94,8 %
Obsah pevných látek:	0,2 %
Rychlost odpařování	Nevztahuje se.

Informace o třídách fyzického nebezpečí

Výbušniny	žádné
Hořlavé plyny	žádné
Aerosoly	Vysoce hořlavý aerosol. Nádoba pod tlakem: Zahřátí může způsobit výbuch.
Oxidující plyny	žádné
Plyny pod tlakem	žádné
Hořlavé kapaliny	žádné
Hořlavé pevné látky	žádné
Samoreaktivní látky a směsi	žádné
Pyroforické kapaliny	žádné
Pyroforické pevné látky	žádné
Samozahřívající se látky a směsi	žádné
Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny	žádné
Kapalné oxidační látky	žádné

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením 1907/2006/ES, článek 31 (2020/878)

Datum tisku: 04.08.2023

Aktualizace: 04.08.2023

Verze: 9

Obchodní název: Muc-Off Motorcycle Chain Cleaner

(pokračování ze strany 5)

• Pevné oxidační látky	žádné
• Organické peroxidy	žádné
• Látky způsobující korozi kovů	žádné
• Desenzibilizované výbušniny	žádné

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní údaje nejsou k dispozici
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Tepelný rozklad/podmínky, kterým je třeba se vyhnout:**
Při použití v souladu s určením nedochází k rozkladu.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout** Další relevantní údaje nejsou k dispozici
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní údaje nejsou k dispozici
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

- **Relevantní klasifikované hodnoty LD/LC50:**

Uhlovodíky C10-C13, n-alkany, cyklické, <2 % aromatických uhlovodíků, benzen <0,1 %

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (krysa)
Kožní	LD50	>2000 mg/kg (králík)
Inhalace	LC50 (4 h)	4951 mg/l (krysa)

- **Žíravost/dráždivost na kůži** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- **Vážné poškození očí/dráždivý účinek na oči**
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.
- **Senzibilizující účinek na dýchací cesty nebo kůži**
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.
- **Mutagenní účinek na pohlavní buňky**
Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.
- **Karcinogenní účinek** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.
- **Škodlivé účinky na reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení do této kategorie.
- **Toxický účinek na cílové orgány – jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.
- **Toxický účinek na cílové orgány – opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.
- **Nebezpečí při vdechnutí** Požití a vdechnutí může vést ke smrti.
- **11.2 Informace o dalších nebezpečích**

- **Vlastnosti narušující fungování endokrinního systému**

žádná ze složek není uvedena na seznamu

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Vodní toxicita:**

Uhlovodíky C10-C13, n-alkany, cyklické, <2 % aromatických uhlovodíků, benzen <0,1 %

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

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením 1907/2006/ES, článek 31 (2020/878)

Datum tisku: 04.08.2023

Aktualizace: 04.08.2023

Verze: 9

Obchodní název: Muc-Off Motorcycle Chain Cleaner

(pokračování ze strany 6)

- **12.2 Stálost a rozložitelnost:** není snadno biologicky rozložitelný
- **12.3 Bioakumulační schopnost** Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní údaje nejsou k dispozici
- **12.5 Výsledky hodnocení vlastností PBT a vPvB**
- **PBT:** Nevztahuje se.
- **vPvB:** Nevztahuje se.
- **12.6 Vlastnosti narušující fungování endokrinního systému**
Produkt neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.
- **12.7 Další škodlivé účinky**
- **Další ekologické pokyny:**
- **Obecné pokyny:**
Třída škodlivosti pro vodu 1 (vlastní hodnocení): v omezené míře škodlivý pro vodu
Zabraňte vniknutí v nezředěném stavu nebo ve velkém množství do podzemních vod, povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Nakládání s odpady

- **13.1 Metody likvidace odpadů**
 - **Doporučení:**
Nesmí být zpracováván společně s domovním odpadem. Zabraňte vniknutí do kanalizace.
 - **Evropský katalog odpadů**
- | | |
|-----|---------|
| HP3 | Hořlavé |
|-----|---------|

- **Neočištěné obaly:**
- **Doporučení:** Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace o přepravě

- **14.1 Číslo UN nebo identifikační číslo ID**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Správný přepravní název UN**
- **ADR, ADN** UN1950 AEROSOLY AEROSOLS
- **IMDG** AEROSOLS, hořlavé
- **IATA**
- **14.3 Třída(-y) nebezpečnosti při přepravě**
- **ADR**
- 
- **Třída** 2 5F plyny
- **Štítek** 2.1
- **ADN**
- **Třída ADN/R:** 2 5F
- **IMDG, IATA**
- 
- **Třída** 2.1 plyny

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením 1907/2006/ES, článek 31
(2020/878)

Datum tisku: 04.08.2023

Aktualizace: 04.08.2023

Verze: 9

Obchodní název: Muc-Off Motorcycle Chain Cleaner

(pokračování ze strany 7)

· Štítek	2.1
· 14.4 Skupina balení · ADR, IMDG, IATA	žádné
· 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí: · Znečištění moře:	Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele · Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): · Číslo EMS: · Kód skladování · Kód oddělení	Upozornění: plyny - F-D,S-U 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.
· 14.7 Námořní přeprava volně loženého nákladu v souladu s předpisy IMO	Neplatí.
· Přeprava/další informace:	
· ADR · Vyloučené množství (EQ) · Kódy zákazu přepravy tunely	Kód: E0 Není povoleno jako množství vyňaté z přepravy D
· IMDG · Omezené množství (LQ) · Výjimky (EQ)	1 1 Kód: E0 Není povoleno jako výjimka
· „Vzorový předpis“ OSN:	UN 1950 AEROSOLY, 2.1

*

ODDÍL 15: Informace o právních předpisech

- 15.1 Právní předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs
- Směrnice 2012/18/EU
- Uvedené nebezpečné látky – PŘÍLOHA I žádná ze složek není uvedena na seznamu
- Kategorie Seveso P3a HOŘLAVÉ AEROZOLY
- Prahové hodnoty (v tunách) pro uplatnění požadavků na zařízení se zvýšeným rizikem
150 t
- Prahové hodnoty (v tunách) pro uplatnění požadavků na zařízení s vysokým rizikem
500 t
- Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Podmínky omezení: 3

(pokračování na straně 9)

PL

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením 1907/2006/ES, článek 31
(2020/878)

Datum tisku: 04.08.2023

Aktualizace: 04.08.2023

Verze: 9

Obchodní název: Muc-Off Motorcycle Chain Cleaner

(pokračování ze strany 8)

· Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních – příloha II

žádná ze složek není uvedena na seznamu

· NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

· Příloha I – PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ
OMEZENÍM (Horní limit pro účely vydávání povolení podle čl. 5 odst. 3)

žádná ze složek není uvedena na seznamu

· Příloha II – PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ POVINNOSTI OHLÁŠENÍ

žádná ze složek není uvedena na seznamu

· Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekurzorech omamných látek

žádná ze složek není uvedena na seznamu

· Nařízení (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro dohled nad obchodem s prekurzory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

žádná ze složek není uvedena na seznamu

· Předpisy jednotlivých zemí:

· Pokyny týkající se omezení zaměstnávání:

Třída	podíl v %
NK	75-<100

· VOC-CH 94,82 %

· VOC-EU 665,6 g/l

· Dánský kód MAL 3-1

· 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Hodnocení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje vycházejí z dnešního stavu našich znalostí, nicméně definitivně neurčují výrobní vlastnosti a nemohou být základem pro právně závazné smlouvy.

· Příslušné fráze

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; zahřátí může způsobit výbuch.

H304 Při požití a vdechnutí může způsobit smrt. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

· Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace vychází z výsledků zkoumaných směsí. Zdravotní rizika, rizika pro životní prostředí: Metoda klasifikace směsí na základě složek směsí (součtový vzorec).

· Oddělení sestavující seznam údajů: Výzkum a vývoj

· Kontaktní osoba: info@muc-off.com

· Datum předchozí verze: 04.08.2023

· 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 dopravců

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek ELINCS:

Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service (oddělení Americké chemické společnosti)

MAL-Code: Měřítelnost Arbejdshygienisk Luftbehov (nařízení o označování nebezpečí při vdechování, Dánsko) LC50: Letální koncentrace, 50 procent

LD50: Letální dávka, 50 procent

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
V souladu s nařízením 1907/2006/ES, článek 31
(2020/878)

Datum tisku: 04.08.2023

Aktualizace: 04.08.2023

Verze: 9

Obchodní název: Muc-Off Motorcycle Chain Cleaner

(pokračování ze strany 9)

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny – Kategorie 1A
Aerosol 1: Aerosolové výrobky – Kategorie 1
Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem – stlačený plyn Asp. Tox. 1:
Nebezpečí při vdechnutí – kategorie 1

PL