

Muc-Off Nano Tech Motorcycle Cleaner

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : Muc-Off Nano Tech Motorcycle Cleaner
UFI : PSX1-70CU-600W-R5PR
Kód výrobku : 664, 667, 251, 996

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské použití
Použití látky nebo směsi : Čisticí a mycí prostředky a přídatné látky

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Halbich s.r.o.
Kutnohorská 288 Dolní Měcholupy
109 00 Prague 9
Czech Republic
T +420 737 225 827
info@halbich.cz - <https://www.halbich.cz/>

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) : Varování
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H319 - Působuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Muc-Off Nano Tech Motorcycle Cleaner

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2.3. Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje žádné PBT nebo vPvB látky. > 0,1 %

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Ethylendiamintetraacetát tetrasodný	Číslo CAS: 64-02-8 Číslo ES: 200-573-9 REACH-č: 01-2119486762-27	1 – 5	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	Číslo CAS: 68891-38-3 Číslo ES: 500-234-8 REACH-č: 01-2119488639-xx	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a klidu v poloze usnadňující dýchání. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při vdechnutí	: Odveďte postiženou osobu od zdroje kontaminace. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Odstraňte kontaminovaný oděv a pokožku důkladně opláchněte vodou. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při kontaktu s okem	: Vyjměte všechny kontaktní čočky a široce otevřete oční víčka. Ihned začněte oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte aspoň po dobu 15 minut. Pokud se po umytí objeví příznaky, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při požití	: Ústa důkladně opláchněte vodou. Dejte k pití dostatek vody. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Způsobuje vážné podráždění očí.
Symptomy/účinky při požití	: Může způsobit bolest žaludku nebo zvracení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

Muc-Off Nano Tech Motorcycle Cleaner

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO₂). Suchý prášek. Vodní mlha.
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte vodní trysku.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí výbuchu : Nádoby mohou při zahřátí prudce prasknout nebo explodovat v důsledku nadměrného nárůstu tlaku.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxidy uhlíku. Při tepelném rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry. Dusité plyny (NO_x).

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nádoby v blízkosti ohně by měly být odstraněny nebo ochlazeny vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte ochranný oděv, jak je popsáno v části 8 tohoto bezpečnostního listu. Vyvarujte se vdechování výparů a kontaktu s pokožkou a očima. Zajistěte dostatečné větrání. V případě rozlití dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do kanalizace nebo vodních toků nebo na zem. Únik nebo nekontrolované vypouštění do vodních toků je nutné neprodleně hlásit agentuře pro ochranu životního prostředí nebo jinému příslušnému regulačnímu orgánu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Zastavte únik, pokud je to možné bez rizika. Absorbujte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Kontaminovanou oblast opláchněte velkým množstvím vody. Zabraňte úniku nebo odtoku do kanalizace nebo vodních toků. Sbírejte a umístěte do vhodných nádob na likvidaci odpadu a bezpečně utěsněte. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zabraňte rozlití. Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Identifikovaná použití tohoto produktu jsou podrobně popsána v části 1.2.

Muc-Off Nano Tech Motorcycle Cleaner

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Ethylendiamintetraacetát tetrasodný (64-02-8)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	2,5 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	2,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	1,5 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	1,5 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	2,2 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,22 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	1,2 mg/l
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,72 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	43 mg/l
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (68891-38-3)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	2750 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	175 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	15 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	52 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1650 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,24 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,024 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,071 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	5,45 mg/kg
PNEC sediment (mořská voda)	0,545 mg/kg

Muc-Off Nano Tech Motorcycle Cleaner

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (68891-38-3)	
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,946 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10000 mg/l
Glycerol (glycerin) (56-81-5)	
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,885 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,0885 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	8,85 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	3,3 mg/kg
PNEC sediment (mořská voda)	0,33 mg/kg
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,141 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	1000 mg/l

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Používejte následující ochranu: Ochranné brýle proti postříkání chemikálií.

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv jako ochranu proti postříkání nebo kontaminaci.

Ochrana rukou:

Pokud hodnocení rizik naznačuje, že je možný kontakt s kůží, je třeba nosit chemicky odolné, nepropustné rukavice splňující schválené normy. Nejvhodnější rukavice by měly být vybrány po konzultaci s dodavatelem/výrobcem rukavic, který může poskytnout informace o době průniku materiálu rukavic.

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
	Neopren (HNBR)				EN ISO 374

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

Pokud je větrání nedostatečné, je třeba používat vhodnou ochranu dýchacích cest.

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Muc-Off Nano Tech Motorcycle Cleaner

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: růžový.
Zápach	: Charakteristická.
Práh zápalu	: Neení k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Neení k dispozici
Bod tuhnutí	: Neení k dispozici
Bod varu	: Neení k dispozici
Hořlavost	: Neení k dispozici
Omezené množství	: Neení k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Neení k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Neení k dispozici
Bod vzplanutí	: Neení k dispozici
Teplota samovznícení	: Neení k dispozici
Teplota rozkladu	: Neení k dispozici
pH	: 10,8 – 11,4
Viskozita, kinematická	: Neení k dispozici
Rozpustnost	: Rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Neení k dispozici
Tlak páry	: Neení k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Neení k dispozici
Hustota	: Neení k dispozici
Relativní hustota	: Neení k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: 1,02
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

S tímto produktem nejsou spojena žádná známá rizika reaktivity.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při normálních okolních teplotách a při použití v souladu s doporučením.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se dlouhodobějšímu kontaktu s nadměrným teplem.

10.5. Neslučitelné materiály

Reakce se silnými oxidačními činidly.

Muc-Off Nano Tech Motorcycle Cleaner

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku. Při tepelném rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry. Dusité plyny (NOx).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Gastrointestinální příznaky, včetně žaludeční nevolnosti.
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

Muc-Off Nano Tech Motorcycle Cleaner

LD50, orálně, potkan	69531,25
LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]	175581,25 ppm
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	58,59 mg/l/4h
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	429,69 mg/l/4h

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (68891-38-3)

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg

Žravost/dráždivost pro kůži : Dlouhodobý a častý kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.
pH: 10,8 – 11,4
Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.
pH: 10,8 – 11,4
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Plyn nebo páry ve vysokých koncentracích mohou dráždit dýchací systém.
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Karcinogenita : Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Ethylendiamintetraacetát tetrasodný (64-02-8)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
--	---

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Komponenty produktu nejsou klasifikovány jako nebezpečné pro životní prostředí. Velké nebo časté úniky však mohou mít nebezpečné účinky na životní prostředí.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno
Není snadno rozložitelné

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (68891-38-3)

LC50 - Ryby [1]	10 – 100 mg/l ISO 7346/2 (semistatická)
-----------------	---

Muc-Off Nano Tech Motorcycle Cleaner

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (68891-38-3)	
EC50 - Korýši [1]	7,4 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	27,7 mg/l
NOEC chronická, řasy	0,95 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Muc-Off Nano Tech Motorcycle Cleaner	
Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látka (látky) obsažená v tomto produktu splňuje (splňují) kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje na podporu tohoto tvrzení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim poskytnuty na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (68891-38-3)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	Degradace (%) 100: 28 dní

12.3. Bioakumulační potenciál

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (68891-38-3)	
BCF - Ryby [1]	< 3
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,3

12.4. Mobilita v půdě

Muc-Off Nano Tech Motorcycle Cleaner	
Mobilita v půdě	Produkt je rozpustný ve vodě.

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (68891-38-3)	
Mobilita v půdě	Produkt je rozpustný ve vodě

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Muc-Off Nano Tech Motorcycle Cleaner	
Tento produkt neobsahuje žádné PBT nebo vPvB látky. > 0,1 %	

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

- Metody nakládání s odpady : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Nepropichujte ani nespalujte, a to ani po vyprázdnění.
- Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Odpad zlikvidujte na licencovaném místě pro likvidaci odpadu v souladu s požadavky místního úřadu pro likvidaci odpadu.

Muc-Off Nano Tech Motorcycle Cleaner

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4. Obalová skupina				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nevztahuje se

Doprava po moři

Nevztahuje se

Letecká přeprava

Nevztahuje se

Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

Železniční přeprava

Nevztahuje se

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Muc-Off Nano Tech Motorcycle Cleaner

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:

ATE	Odhady akutní toxicity
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
BCF	Biokoncentrační faktor
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4

Muc-Off Nano Tech Motorcycle Cleaner

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 12

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.