

Muc-Off Drivetrain Cleaner

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 24.10.2022 Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : Muc-Off Drivetrain Cleaner
Kód výrobku : 295, 304, 319, 255, 808, 332, 277, 277US 295DE, 807, 20467, 20468

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Čistící 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 2	+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)

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319
Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 H304
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

GHS08

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2 % aromátů

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 - Dráždí kůži.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Muc-Off Drivetrain Cleaner

Bezpečnostní List

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

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle.
P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte První pomoc.
P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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.
P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P337+P313 - Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Tento produkt není identifikován jako látka PBT/vPvB.

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 Nařízení 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)
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2 % aromátů	Číslo ES: 926-141-6	> 70	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ, PL, SK); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 111-76-2 Číslo ES: 203-905-0 Indexové číslo: 603-014-00-0	10 – 30	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 4 (Dermální), H312 (ATE=1100 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Amidy, C8-18 (sudé) a C18-nenasycené, N,N-bis(hydroxyethyl)	Číslo CAS: 68155-07 Číslo ES: 931-329-6	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při kontaktu s kůží : Okamžitě odstraňte veškerý kontaminovaný oděv a obuv, pokud se nepřilepí na kůži. Ihned omyjte velkým množstvím vody s mýdlem.
První pomoc při kontaktu s okem : Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Poradte se s lékařem.
První pomoc při požití : Nevyměňujte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Poradte se s lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky : Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.
Symptomy/účinky při vdechnutí : Může dojít k podráždění krku s pocitem tísně na hrudi. Expozice může způsobit kašel nebo sípání.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : V místě kontaktu může dojít k podráždění a zarudnutí.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Může dojít k podráždění a zarudnutí. Oči mohou silně slzet.
Symptomy/účinky při požití : Může se objevit bolestivost a zarudnutí úst a hrdla.

Muc-Off Drivetrain Cleaner

Bezpečnostní List

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

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V areálu by mělo být k dispozici vybavení pro výplach očí.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Měla by být použita vhodná hasicí média pro okolní požár. K chlazení nádob použijte vodní sprej.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí výbuchu : Při spalování se uvolňují toxické výpary.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Používejte nezávislý dýchací přístroj. Používejte ochranný oděv, abyste zabránili kontaktu s pokožkou a očima.

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

Plány pro případ nouze : Kontaminovaný prostor označte a zabraňte přístupu nepovolaných osob. Unikající nádoby otočte poškozenou stranou nahoru a zabraňte dalšímu úniku tekutiny.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do kanalizace ani do vodních toků. Zachyťte rozlitý materiál pomocí zábrany.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přeneste do uzavíratelné, označené sběrné nádoby k likvidaci vhodnou metodou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Vyhněte se přímému kontaktu s látkou. Zajistěte vhodný systém větrání. Nezacházejte s výrobkem v uzavřeném prostoru. Zabraňte tvorbě nebo šíření mlhy ve vzduchu.

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

Skladovací podmínky : Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Obalové materiály : Musí být uchovávány pouze v originálním balení.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Muc-Off Drivetrain 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

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol (111-76-2)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	2-Butoxyethanol
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Poznámka	Skin
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-Butoxyethanol (Butylcellosolv; Ethylenglykolmonobutylether)
PEL (OEL TWA)	100 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
NPK-P (OEL C)	200 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	41 ppm
Poznámka	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Česká republika - Hodnoty biologických limitů	
Místní název	2-Butoxyethanol (Butylcellosolv, Ethylenglykolmonobutylether)
BLV	200 mg/g kreatininu Ukazatel: Butoxyoctová kyselina - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny na konci 0,17 mmol/mmol Creatinine Ukazatel: Butoxyoctová kyselina - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny na konci
Související právní předpisy	Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)

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

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol (111-76-2)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	1091 mg/m ³
Akutní - místní účinky, inhalačně	246 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	426 mg/m ³
Akutní - systémové účinky, orálně	26,7 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Akutní - místní účinky, inhalačně	147 mg/m ³

Muc-Off Drivetrain Cleaner

Bezpečnostní List

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

2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol (111-76-2)	
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	8,8 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,88 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	26,4 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	34,6 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	3,46 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	2,33 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (orálně)	
PNEC orálně (sekundární otrava)	0,02 g/kg potravin
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	463 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

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dostatečné větrání prostoru.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle. Ujistěte se, že je po ruce koupel očí.

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte ochranný oděv!

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

Pro případ nouze musí být k dispozici autonomní dýchací přístroj.

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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	: Žlutý.
Zápach	: Sladký.
Práh zápachu	: Není k dispozici

Muc-Off Drivetrain Cleaner

Bezpečnostní List

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

Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: > 35
Hořlavost	: Není k dispozici
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: 60 – 93
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: < 20,5 Neviskózní. Kinematická viskozita v 10-6 m2/s při 40 °C (ISO 3219)
Rozpustnost	: Lze mísit. Organické rozpouštědlo: Většina organických rozpouštědel.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50 °C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20 °C	: 0,835
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

Relativní rychlost vypařování (voda = 1) : Rychlost odpařování: Pomalá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za doporučených přepravních nebo skladovacích podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek přepravy nebo skladování nedochází k nebezpečným reakcím. Při vystavení podmínkám nebo materiálům uvedeným níže může dojít k rozkladu.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Reakce se silnými oxidačními činidly. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování se uvolňují toxické výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	: Může se objevit bolestivost a zarudnutí úst a hrdla.
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

Muc-Off Drivetrain Cleaner

Bezpečnostní List

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

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2 % aromátů	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg
2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol (111-76-2)	
LD50, orálně, potkan	560 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	1000 – 2000
LC50 Inhalačně - Potkan	2,21 mg/l
Amidy, C8-18 (sudé) a C18-nenasycené, N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	: V místě kontaktu může dojít k podráždění a zarudnutí.
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Může dojít k podráždění a zarudnutí. Oči mohou silně slzet.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Může dojít k podráždění krku s pocitem tísně na hrudi. Expozice může způsobit kašel nebo sípání.
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
Nebezpečnost při vdechnutí	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Muc-Off Drivetrain Cleaner	
Viskozita, kinematická	< 20,5 Neviskózní. Kinematická viskozita v 10-6 m2/s při 40 °C (ISO 3219)
11.2. Informace o další nebezpečnosti	
Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje	
ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1. Toxicita	
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Neklasifikováno
Není snadno rozložitelné	
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <2 % aromátů	
LC50 - Ryby [1]	> 10 (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Korýši [1]	> 10 mg/l Daphnia magna
2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol (111-76-2)	
LC50 - Ryby [1]	1474 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Korýši [1]	1550 mg/l Daphnia magna
ErC50 řasy	1840 mg/l
Amidy, C8-18 (sudé) a C18-nenasycené, N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07)	
LC50 - Ryby [1]	2,4 mg/l

Muc-Off Drivetrain Cleaner

Bezpečnostní List

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

Amidy, C8-18 (sudé) a C18-nenasycené, N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07)

EC50 72h - Řasy [1]	3,9 mg/l
ErC50 další vodní rostliny	3,2 mg/l Daphnia magna

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Muc-Off Drivetrain Cleaner

Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
------------------------------	--------------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

Muc-Off Drivetrain Cleaner

Bioakumulační potenciál	Bez bioakumulačního potenciálu.
-------------------------	---------------------------------

12.4. Mobilita v půdě

Muc-Off Drivetrain Cleaner

Mobilita v půdě	Snadno se vstřebává do půdy.
-----------------	------------------------------

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Muc-Off Drivetrain Cleaner

Tento produkt není identifikován jako látka PBT/vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Zanedbatelná ekotoxicita.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu) : Uživatel by měl být upozorněn na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů týkajících se likvidace.

Metody nakládání s odpady : Přemístěte do vhodné nádoby a zajistěte sběr specializovanou likvidační firmou.

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

Muc-Off Drivetrain Cleaner

Bezpečnostní List

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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

Zvláštní opatření pro dopravu : Výjimka z přepravní klasifikace a označování.

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 látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

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

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

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

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.

Muc-Off Drivetrain Cleaner

Bezpečnostní List

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

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 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

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, 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.