



Bezpečnostní list Koncentrovaný čisticí prostředek na kola Muc-Off

Datum revize: 10. 3. 2023

Verze 0.0

ČÁST 1. IDENTIFIKACE VÝROBKU A SPOLEČNOSTI

Název produktu : 347US, 348US, 20822 Muc-Off Bike Cleaner Concentrate

Doporučené použití chemické látky a omezení použití

Doporučené použití : Čisticí prostředek

Údaje o výrobci nebo dodavateli Společnost Adresa

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

Nouzové telefonní číslo:

Doprava Severní Amerika: CHEMTREC (1-800-424-9300) CHEMTREC
INTERNATIONAL Tel. č. 703-527-3887

Další informace:

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

Klasifikace podle GHS

Podráždění očí : Kategorie 2A

Prvky štítku GHS

Výstražné piktogramy



Signální slovo : Varování

Výstražné věty : H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní pokyny

: **Prevence:**

P264 Po manipulaci si důkladně omyjte kůži. P280

Používejte ochranu očí/obličeje. **Postup při**

náhodném kontaktu:

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud máte nasazené kontaktní čočky a lze je snadno vyjmout, vyjměte je. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/lékařskou péči.

Další nebezpečí

Nejsou známy.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ÚDAJE O SLOŽKÁCH

Látka / směs : Směs

Nebezpečné složky



Bezpečnostní list Koncentrovaný čisticí prostředek na kola Muc-Off

Datum revize: 10. 3. 2023

Verze 0.0

Číslo CAS	Chemický název	Hmotnostní procenta
68891-38-3	Alkoholy, C12–14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	5–10
56-81-5	Glycerin	5–10
5064-31-3	Glycin, N,N-bis(karboxymethyl)-, sodná sůl (1:3)	0,1–1

Skutečná koncentrace je utajena jako obchodní tajemství

Jakákoli koncentrace uvedená jako rozsah je způsobena odchylkami mezi šaržemi.

ODDÍL 4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

- Obecné doporučení : Opusťte nebezpečnou oblast.
Ukažte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři. Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Pokud je postižený v bezvědomí, uložte ho do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.
Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.
- V případě kontaktu s pokožkou : Pokud podráždění kůže přetrvává, vyhledejte lékaře.
Při kontaktu s pokožkou ji důkladně opláchněte vodou. Při kontaktu s oděvem oděv svlékněte.
- V případě zasažení očí : Okamžitě vypláchněte oko (oči) velkým množstvím vody.
Vyměňte kontaktní čočky.
Chraňte nepoškozené oko.
Během vyplachování mějte oko/oči široce otevřené.
Pokud podráždění očí přetrvává, vyhledejte odborníka.
- Při požití : Udržujte dýchací cesty volné.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.
Nevyvolávejte zvracení bez lékařského doporučení.

ODDÍL 5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

- Vhodné hasicí prostředky : Oxid uhličitý (CO₂)
Práškový hasicí prostředek Suchý písek
Pěna odolná vůči alkoholu
- Nevhodné hasicí prostředky : Silný proud vody
- Zvláštní nebezpečí při hašení : Zabraňte tomu, aby voda použitá při hašení vnikla do kanalizace nebo vodních toků.
- Nebezpečné produkty hoření : Oxidy uhlíku Kouř toxické výpary
Mohou se tvořit dráždivé výpary nebo látky.
- Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení sbírejte odděleně. Tato nesmí být vypouštěna do kanalizace.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy.



Bezpečnostní list Koncentrovaný čisticí prostředek na kola Muc-Off

Datum revize: 10. 3. 2023

Verze 0.0

Speciální ochranné vybavení pro hasiče : V případě nutnosti používejte při hašení požáru dýchací přístroj s nezávislým zdrojem vzduchu.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a postupy v případě nouze : Používejte osobní ochranné prostředky.

Ochranná opatření pro životní prostředí : Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace. Zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití, pokud je to bezpečné. Pokud produkt znečistí řeku, jezera nebo kanalizaci, informujte příslušné úřady.

Metody a materiály pro zachycení a úklid : Vysajte inertním absorpčním materiálem (např. pískem, silikagelem, vázacím prostředkem na kyseliny, univerzálním vázacím prostředkem, pilinami). Uchovávejte v vhodných uzavřených nádobách pro likvidaci.

ODDÍL 7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná preventivní protipožární opatření.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci : Nevdechujte výpary/prach. Zamezte kontaktu s pokožkou a očima. Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouření, jídlo a pití. Vodu po opláchnutí likvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Podmínky pro bezpečné skladování : Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. Otevřené nádoby je nutné pečlivě uzavřít a uchovávat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Elektrické instalace / pracovní prostředky musí splňovat bezpečnostní normy pro danou technologii.

ODDÍL 8. OMEZENÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

Složky s kontrolními parametry na pracovišti

Č. CAS	Složky	Typ hodnoty (forma expozice)	Kontrolní parametry / Přípustná koncentrace	Základ
56-81-5	Glycerin	TWA (celková)	10 mg/m ³	OSHA P0
		TWA (vdechovatelná frakce)	5 mg/m ³	OSHA P0
		TWA	10 mg/m ³	ACGIH
		TWA (celkový prach)	15 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA (vdechovatelná frakce)	5 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA (mlha,	5 mg/m ³	OSHA Z-1



Bezpečnostní list

Koncentrovaný čisticí prostředek na kola Muc-Off

Verze 0.0

Datum revize: 10. 3. 2023

		vdechovatelná frakce)		
		TWA (mlha, celkový prach)	15 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA (mlha – celkový prach)	10 mg/m ³	OSHA P0
		TWA (mlha – respirabilní frakce)	5 mg/m ³	OSHA P0

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest

- : Doporučuje se celkové a lokální odsávání, aby udržet expozici parám pod doporučenými limity. Pokud jsou koncentrace vyšší než doporučené limity nebo nejsou známy, je třeba nosit vhodnou ochranu dýchacích cest.
- Dodržujte předpisy OSHA týkající se dýchacích přístrojů (29 CFR 1910.134) a používejte dýchací přístroje schválené organizací NIOSH/MSHA. Ochrana, kterou poskytují dýchací přístroje s filtrem proti expozici jakékoli nebezpečné chemické látky, je omezená. Používejte dýchací přístroj s příváděním vzduchu pod tlakem, pokud existuje riziko nekontrolovaného úniku, nejsou známy úrovně expozice nebo v jakékoli jiné situaci, kdy dýchací přístroje s filtrem nemusí poskytovat dostatečnou ochranu.

Ochrana rukou

Poznámky

- : Vhodnost pro konkrétní pracoviště by měla být projednána s výrobcí ochranných rukavic.

Ochrana očí

- : Láhev na vyplachování očí s čistou vodou Těsně přiléhající ochranné brýle
- Při mimořádných problémech při zpracování noste obličejový štít a ochranný oblek.

Ochrana kůže a těla

- : Neprůchodný oděv
- Zvolte ochranu těla podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Hygienická opatření

- : Při používání nejezte ani nepijte.
- Během používání nekuřte.
- Umyjte si ruce před přestávkami a na konci pracovního dne.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled : kapalina
 Barva : růžová
 Zápach : charakteristická
 Prahová hodnota zápachu : údaje nejsou k dispozici
 pH : Údaje nejsou k dispozici

Bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici
 Bod varu : Údaje nejsou k dispozici
 Bod vzplanutí :

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici
 Hořlavost (pevná látka, plyn) : Údaje nejsou k dispozici
 Horní mez výbušnosti : Žádné údaje nejsou k dispozici
 Dolní mez výbušnosti :

Dolní mez výbušnosti : Žádné údaje nejsou k dispozici



Bezpečnostní list Koncentrovaný čisticí prostředek na kola Muc-Off

Datum revize: 10. 3. 2023

Verze 0.0

Tlak par	: Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	: Žádné údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	: 1,085–1,101 při 20–25 °C (68–77 °F) Referenční látka: (voda = 1)
Hustota	: Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost	: Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě	: rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	: Údaje nejsou k dispozici
Teplotný rozklad	: Žádné údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita	: Při běžném používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
Chemická stabilita	: Za normálních podmínek stabilní.
Možnost nebezpečných reakcí	: Při skladování a použití podle pokynů nedochází k rozkladu.
Podmínky, kterým je třeba se vyhnout	: Údaje nejsou k dispozici
Neslučitelné materiály	: Silná oxidační činidla

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

Akutní toxicita Produkt:

Akutní orální toxicita : Odhad akutní toxicity: > 5 000 mg/kg

Složky:

5064-31-3:

Akutní orální toxicita : LD50 (krysa, samec a samice): 1 600 mg/kg
Hodnocení: Složka/směs je toxická po jednorázovém požití.

Žíravost/dráždivost pro kůži Složky:

68891-38-3:

Výsledek: Dráždí pokožku.

Vážné poškození očí/podráždění očí Složky:

68891-38-3:

Výsledek: Dráždí oči.



Bezpečnostní list Koncentrovaný čisticí prostředek na kola Muc-Off

Datum revize: 10. 3. 2023

Verze 0.0

5064-31-3:

Druh: Králík

Výsledek: Dráždí oči.

Karcinogenita Složky:

5064-31-3:

Druh: Krysa (samci a samice) Způsob

podání: Orálně Doba expozice: 104

týdnů

Dávka: 0, 9, 2, 92, 921 mg/kg/den

LOAEL: 92 mg/kg tělesné hmotnosti

Výsledek: důkaz karcinogenního účinku Poznámky:

Kategorie 2

Karcinogenita – hodnocení

IARC

: Podezření na karcinogenitu u lidí

Skupina 2B: Možný karcinogen pro člověka

5064-31-3

Glycin, N,N-
bis(karboxymethyl)-, sodná sůl
(1:3)

OSHA

Žádná složka tohoto produktu přítomná v množství 0,1 % nebo více není uvedena na seznamu regulovaných karcinogenů OSHA.

NTP

Žádná složka tohoto produktu přítomná v množství 0,1 % nebo více není identifikována jako známý nebo předpokládaný karcinogen podle NTP.

Další informace Produkt:

Poznámky: Žádné údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxická

Složky:

68891-38-3:

Hodnocení chronické toxicity pro
vodní organismy

: Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

5064-31-3:

Toxicita pro řasy

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 91,5 mg/l

Konečný bod: Biomasa

Doba expozice: 72 h

Typ zkoušky: statická

zkouška



Bezpečnostní list Koncentrovaný čisticí prostředek na kola Muc-Off

Datum revize: 10. 3. 2023

Verze 0.0

Trvanlivost a rozložitelnost složek:

56-81-5:

Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje

Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje

Jiné nepříznivé účinky

Produkt:

Potenciál poškozování ozonové vrstvy : Předpis: 40 CFR Ochrana životního prostředí; část 82 Ochrana ochrana stratosférického ozonu – CAA oddíl 602 látky třídy I
Poznámky: Tento produkt neobsahuje ani nebyl vyroben s použitím látek poškozujících ozonovou vrstvu třídy I nebo II, jak jsou definovány v americkém zákoně o čistém ovzduší (Clean Air Act), oddíl 602 (40 CFR 82, pododdíl A, přílohy A + B).

Další ekologické informace : V případě neodborné manipulace nebo likvidace nelze vyloučit riziko pro životní prostředí. Škodlivý pro vodní organismy.

ČÁST 13. ÚVAHY TÝKAJÍCÍ SE LIKVIDACE

Způsoby likvidace

Odpad ze zbytků : Likvidujte v souladu se všemi platnými místními, státními a federální předpisy.
Pokud potřebujete pomoc s nakládáním s odpady – včetně likvidace, recyklace a snižování množství odpadu – kontaktujte Uni-var Solutions ChemCare: 1-800-637-7922

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbývající obsah.
Zlikvidujte jako nepoužitý produkt.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14. INFORMACE O PŘEPRAVĚ

DOT (Ministerstvo dopravy): Není regulováno jako nebezpečný náklad

IATA (Mezinárodní asociace leteckých dopravců): Není regulováno jako nebezpečný náklad

Kód IMDG: Není klasifikováno jako nebezpečný náklad



Bezpečnostní list Muc-Off Bike Cleaner Concentrate

Verze 0.0

Datum revize: 10. 3. 2023

ODDÍL 15. INFORMACE O REGULACI

EPCRA – Zákon o nouzovém plánování a právu veřejnosti na informace CERCLA –

Hlášení povinné množství

Složky	Č. CAS	Složka RQ (libry)	Vypočítané RQ produktu (libry)
Hydroxid sodný	1310-73-2	1000	*

*: Vypočtené RQ překračuje rozumně dosažitelnou horní hranici.

SARA 304 Hlášené množství extrémně nebezpečných látek

Tento materiál neobsahuje žádné složky s RQ podle § 304 EHS.

SARA 311/312 Nebezpečí : Vážné poškození očí nebo podráždění očí

SARA 302 : Tato látka neobsahuje žádné složky s EHS TPQ podle oddílu 302.

SARA 313 : Následující složky podléhají oznamovacím limitům stanoveným v SARA, hlava III, oddíl 313:

5064-31-3 Glycin, N,N-bis(karboxymethyl)-, sodná sůl (1:3)

Zákon o čistém ovzduší

Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky znečišťující ovzduší (HAP) podle definice v § 112 zákona USA o čistém ovzduší (40 CFR 61).

Tento výrobek neobsahuje žádné chemické látky uvedené v oddílu 112(r) amerického zákona o čistém ovzduší (Clean Air Act) týkajícího se prevence náhodného úniku (40 CFR 68.130, pododdíl F).

Následující chemické látky jsou uvedeny v americkém zákoně o čistém ovzduší (Clean Air Act), oddíl 111 SOCM, meziproducty nebo konečné VOC (40 CFR 60.489):

56-81-5 Glycerin

Zákon o čisté vodě

Následující nebezpečné látky jsou uvedeny v americkém zákoně o čisté vodě, oddíl 311, tabulka 116.4A: 1310-73-2

Hydroxid sodný

Následující nebezpečné chemikálie jsou uvedeny v americkém zákoně o čisté vodě (Clean Water Act), oddíl 311, tabulka

117.3: 1310-73-2 Hydroxid sodný

Tento výrobek neobsahuje žádné toxické znečišťující látky uvedené v § 307 amerického zákona o čisté vodě

Zákon státu Massachusetts o právu na informace

56-81-5 Glycerin

5064-31-3 Glycin, N,N-bis(karboxymethyl)-, sodný sůl (1:3)

Právo na informace v Pensylvánii

7732-18-5 Voda

68891-38-3 Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli

527-07-1 Kyselina D-glukonová, sodná sůl (1:1)



Bezpečnostní list Muc-Off Bike Cleaner Concentrate

Verze 0.0

Datum revize: 10. 3. 2023

56-81-5 Glycerin
68439-46-3 Alkoholy, C9-11, ethoxylované
1310-73-2 Hydroxid sodný

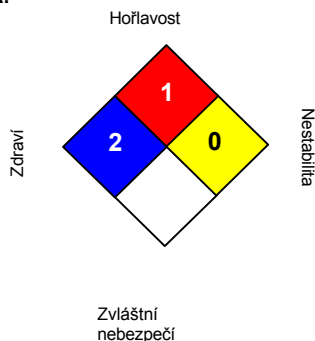
Kalifornský zákon Prop 65 : Tento výrobek neobsahuje žádné chemické látky, o nichž je státu známo, že v Kalifornii může způsobit rakovinu, vrozené vady nebo jiné poškození reprodukčních schopností.

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v následujících seznamech:

TSCA : V seznamu TSCA
DSL : Všechny složky tohoto produktu jsou uvedeny v kanadském seznamu DSL
AICS : Není v souladu s inventářem
NZIoC : není určeno
ENCS : Není v souladu s inventářem
KECI : nesouhlasí s inventářem
PICCS : V zásobách nebo v souladu se zásobami
IECSC : V seznamu nebo v souladu se seznamem

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

NFPA:



HMIS III:

ZDRAVÍ	2/
HOŘLAVOST	1
FYZICKÉ NEBEZPEČÍ	0

0 = nevýznamné, 1 = mírné,
2 = střední, 3 = vysoké, 4 =
extrémní, * = chronické

Shromážděné informace vycházejí z údajů, které máme k dispozici, a jsou považovány za správné k datu vydání tohoto dokumentu. Vzhledem k tomu, že tyto informace mohou být použity za podmínek, které jsou mimo naši kontrolu a s nimiž nemusíme být seznámeni, a vzhledem k tomu, že po datu vydání tohoto dokumentu mohou být k dispozici nové údaje, nepřebíráme žádnou odpovědnost za výsledky jejich použití. Příjemcům se doporučuje, aby si před použitím ověřili, zda jsou informace aktuální, použitelné a vhodné pro jejich konkrétní situaci. Tento bezpečnostní list byl vypracován oddělením pro shodu produktů společnosti Univar Solutions (1-855-429-2661)SDSNA@univarsolutions.com .



Bezpečnostní list Muc-Off Bike Cleaner Concentrate

Verze 0.0

Datum revize: 10. 3. 2023

Datum revize : 10. 3. 2023

Vysvětlivky k zkratkám a akronymům použitým v bezpečnostním listu			
ACGIH	Americká konference vládních hygieniků práce	LD50	Letální dávka 50 %
AICS	Austrálie, Seznam chemických látek	LOAEL	Nejnižší úroveň pozorovaných nepříznivých účinků
DSL	Kanada, Seznam domácích látek	NFPA	Národní agentura pro požární ochranu
NDSL	Kanada, Seznam nedomácích látek	NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
CNS	Centrální nervový systém	NTP	Národní toxikologický program
CAS	Chemical Abstract Service	NZIoC	Novozélandský seznam chemických látek
EC50	účinná koncentrace	NOAEL	Hladina bez pozorovatelných nepříznivých účinků
EC50	Účinná koncentrace 50 %	NOEC	Koncentrace bez pozorovatelného účinku
EGEST	EOSCA Nástroj pro generické scénáře expozice	OSHA	Úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
EOSCA	Evropská asociace pro speciální chemikálie pro ropná pole	PEL	přípustná expoziční limit
EINECS	Evropský seznam existujících chemických látek	PICCS	Filipínský seznam komerčních chemických látek
MAK	Německo Hodnoty maximální koncentrace	PRNT	Předpokládaná netoxičnost
GHS	Globálně harmonizovaný systém	RCRA	Zákon o ochraně a využití zdrojů
>=	Větší nebo rovno	STEL	Limit krátkodobé expozice
IC50	Inhibiční koncentrace 50 %	SARA	Zákon o novelizaci a obnovení platnosti Superfundu.
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny	TLV	Hraniční hodnota expozice
IECSC	Seznam existujících chemických látek v Číně	TWA	Časově vážený průměr
ENCS	Japonsko, Seznam stávajících a nových chemických látek	TSCA	Zákon o kontrole toxických látek
KECI	Korea, Seznam stávajících chemických látek	UVCB	Neznámé nebo proměnlivé složení reakce, komplexní reakční produkty a biologické materiály
<=	Menší nebo rovno	WHMIS	Informační systém o nebezpečných látkách na pracovišti
LC50	Letální koncentrace 50 %		