



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky:
Nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) č. 2020/878, a nařízení (ES) č.
1272/2008

Supersedes Date 15-zář-2016***

Datum revize 01-srp-2023

Číslo revize 3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Kód produktu 347, 348, 351, 354, 710, 20189, 20747
Název výrobku MUC-OFF BIKE CLEANER CONCENTRATE
UFI 3P02-C0JJ-X00S-9PH5

Další způsoby identifikace

Čistá látka/směs Směs***

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Látka snižující povrchové napětí
povrchově aktivní látka***

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Muc-Off Ltd
UK - 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, Ireland, T23 AT2P

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

E-mailová adresa info@muc-off.com

Telefonní číslo pro nenaléhavé případy +44(0)1202 307790

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02
National Emergency Telephone Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK
Number

Telefonní číslo pro naléhavé situace - §45 - (ES)1272/2008

Evropa 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vážné poškození očí / podráždění očí

Kategorie 2*** - (H319)***

2.2. Prvky označení

**Signální slovo**

Varování***

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí***

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte tvář, ruce a exponované části kůže

P280 - Používejte ochranné brýle/obličejový štít

P337 + P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření***

0 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní orální toxicity.***

0 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní dermální toxicity.***

0 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (plyn).***

0 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (páry).***

0 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (prach/mlha).***

Neznámá toxicita pro vodní prostředí

Obsahuje 0 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.***

2.3. Další nebezpečnost**Hodnocení PBT a vPvB**

Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz

Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Nelze aplikovat***

3.2 Směsi***

Chemický název	Hmotnostní-%	Registrační číslo REACH	Číslo ES (indexové číslo EU)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS*** 68891-38-3	0 - 10%	01-211948863 9-16-0000***	500-234-8***	Aquatic Chronic 3 (H412) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)***	Eye Irrit. 2 :: 5%≤C<10% Eye Dam. 1 :: C≥10%***	-	-

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

Odhad akutní toxicity

Pokud údaje LD50 / LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity (ETAsmes) pro klasifikaci směsi na základě její klasifikace použije příslušná hodnota konverze z Tabulky 3.1.2. Přílohy I nařízení CLP, na základě její komponent***

Chemický název	Orální LD50 mg/kg	Dermální LD50 mg/kg	Inhalační LC50 - 4 h - prach/mlha - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - páry - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - plyn - ppm
ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS*** 68891-38-3	K dispozici nejsou žádné údaje	2000***	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci $\geq 0.1\%$ (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc4.1. Popis první pomoci

Inhalace	V případě náhodného vdechnutí výparů se přesuňte na čerstvý vzduch. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.***
Kontakt s okem	Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.***
Styk s kůží	Omyjte pokožku mýdlem a vodou. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře.
Požiti	Postiženou osobu odveďte z oblasti expozice a umožněte jí lehnout si. Vypláchněte ústa vodou. Vypijte 1 nebo 2 sklenice vody. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.***

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Oči	Způsobuje vážné podráždění očí.***
-----	------------------------------------

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře	Symptomaticky ošetřete.
---------------------	-------------------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Práškové hasivo, CO ₂ , suchý písk, nebo pěna odolná vůči alkoholu.***
Rozlehlý požár	POZOR: Použití vodního rozstřiku během hašení může být neefektivní.
Nevhodná hasiva	Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování Oxidy dusíku (NOx). Oxidy síry.***

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy. Zajistěte přiměřené větrání.***

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zamezte vniknutí do vodních toků, kanalizace, sklepních a uzavřených prostor. Nelze-li omezit větší úniky, měli byste upozornit místní úřady.***

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

Čistící metody Zřed'te velkým množstvím vody. Seberte uniklý materiál do kontejnerů, bezpečně uzavřete a předejte k likvidaci podle místních předpisů.***

Prevence sekundární nebezpečnosti Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení Zamezte styku s očima a prodlouženému nebo opakovanému styku s kůží. Zajistěte přiměřené větrání.***

Obecná opatření týkající se hygieny S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.

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

Podmínky skladování Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě.

Obalové materiály Skladujte pouze v původním obalu.***

Třída pro skladování (TRGS 510) LGK 10.***

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití

Další informace jsou uvedeny v oddílu 1.***

Metody řízení rizik (RMM)

Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Biologické expoziční limity na pracovišti

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány.

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) - Pracující ***

Chemický název	Orální	Dermální	Inhalace
ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS*** 68891-38-3	-	2750 mg/kg/day [4] [6]***	175 mg/m ³ [4] [6]***

[4]

Systémové účinky na zdraví.***

[5]

Místní účinky na zdraví.***

[6]

Dlouhodobý.***

[7]

Krátkodobý.***

Odvozená minimální úroveň účinku (DMEL) - Pracující

Informace nejsou k dispozici

Poznámky

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) - Široká veřejnost ***

Chemický název	Orální	Dermální	Inhalace
ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS*** 68891-38-3	15 mg/kg/day [4] [6]***	1650 mg/kg/day [4] [6]***	52 mg/m ³ [4] [6]***

[4]

Systémové účinky na zdraví.***

[5]

Místní účinky na zdraví.***

[6]

Dlouhodobý.***

Odvozená minimální úroveň účinku (DMEL) - Široká veřejnost

Informace nejsou k dispozici.

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) ***

Chemický název	Sladká voda	Sladká voda (přerušované vypouštění)	Mořská voda	Mořská voda (přerušované vypouštění)	Vzduch
ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS*** 68891-38-3	0.24 mg/l***	0.071 mg/L***	0.024 mg/l***	-	-

Chemický název	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čištění odpadních vod	Půda	Potravinový řetězec
ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS*** 68891-38-3	5.45 mg/kg***	0.545 mg/kg***	10 g/L***	0.946 mg/kg***	10000 mg/l***

8.2. Omezování expozice**Technické kontroly**

Informace nejsou k dispozici.

Prostředky osobní ochrany**Ochrana očí/obličeje**

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

Ochrana kůže a těla

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek použití není nutné používat ochranné prostředky. Dojde-li k překročení hodnot expozičních limitů nebo dojde-li k výskytu podráždění, je nutné zahájit větrání nebo provést evakuaci.

Obecná opatření týkající se hygieny S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracoviště.

Omezování expozice životního prostředí

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	Kapalina***
Vzhled	Coloured liquid***
Barva	růžová***
Zápach	Charakteristický***
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici

Vlastnost**Hodnoty****Poznámky • Metoda****Bod tání / bod tuhnutí**

Informace nejsou k dispozici.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Informace nejsou k dispozici.

Hořlavost

Informace nejsou k dispozici.

Mez hořlavosti ve vzduchu

Informace nejsou k dispozici.

Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti**Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti****Bod vzplanutí**

Informace nejsou k dispozici.

Teplota samovznícení

Informace nejsou k dispozici.

Teplota rozkladu

Informace nejsou k dispozici.

pH

Informace nejsou k dispozici.

pH (jako vodný roztok)

Informace nejsou k dispozici.

Kinematická viskozita

Informace nejsou k dispozici.

Dynamická viskozita

Informace nejsou k dispozici.

Rozpustnost ve vodě

Soluble in water***

Rozpustnost(i)

Informace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient		Informace nejsou k dispozici.
Tlak par		Informace nejsou k dispozici.
Relativní hustota	1.085 - 1.101***	***
Sypná hustota	Informace nejsou k dispozici	
Hustota par	Informace nejsou k dispozici	
Relativní hustota par		Informace nejsou k dispozici.
Charakteristicky částic		Informace nejsou k dispozici.
Velikost částic	Informace nejsou k dispozici	
Distribuce velikosti částic	Informace nejsou k dispozici	

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Nelze aplikovat

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Stabilní.***

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy Žádný.

Citlivost na výboje statické elektřiny Žádný.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Nadměrné teplo.***

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Oxidační činidlo.***

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Oxidy dusíku (NOx). Oxidy síry.***

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace o výrobku

Inhalace Může způsobit podráždění dýchacího traktu.***

Kontakt s okem Způsobuje vážné podráždění očí.***

Styk s kůží Mírně dráždí kůži.***

Požítí Nepříjemné účinky týkající se gastrointestinálního traktu.***

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy Informace nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Číselná měření toxicity
Informace nejsou k dispozici

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS ***

0 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní orální toxicity.***
0 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní dermální toxicity.***
0 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (plyn).***
0 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (páry).***
0 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (prach/mlha).***

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS***	-	> 2000 mg/kg (Rat)***	-

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Žíravost/dráždivost pro kůži Informace nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.***

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách Informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita Informace nejsou k dispozici.

Následující tabulka uvádí, jestli některý z úradů uvedl některou z látek jako karcinogenní.***

Toxicita pro reprodukci Informace nejsou k dispozici.

STOT - jednorázová expozice Informace nejsou k dispozici.

STOT - opakovaná expozice Informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí Informace nejsou k dispozici.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém This product does not contain any known or suspected endocrine disruptors.

11.2.2. Další informace

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita Není považováno za škodlivé pro vodní organismy.***

Neznámá toxicita pro vodní prostředí Obsahuje 0 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.***

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost This surfactant complies with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No.648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.***

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace Pro tento produkt neexistují žádné údaje.***

Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient
ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS***	0.3***

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Rozpustný ve vodě.***

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS***	Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT se nepoužije***

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém This product does not contain any known or suspected endocrine disruptors.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Likvidujte odpad v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí.
Znečištěný obal	Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**IATA**

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	Žádný

IMDG

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	Žádný
14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO	Informace nejsou k dispozici

RID

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo	Nepodléhající nařízení
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	Žádný

ADR

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo	Nepodléhající nařízení
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	Žádný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment

1630***

Německo ***

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) **mírně nebezpečný pro vodní prostředí (WGK 1)*****

Evropská unie

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Povolení a/nebo omezení při použití:

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek podléhajících omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)***

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009

Nelze aplikovat

Mezinárodní seznamy

TSCA	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
DSL/NDSL	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
EINECS/ELINCS	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
ENCS	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
IECSC	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
KECL	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
PICCS	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
AIIC	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel
NZIoC	Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel

Legenda:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

DSL/NDSL - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

EINECS/ELINCS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek

ENCS - japonský seznam existujících a nových chemických látek

IECSC - čínský seznam existujících chemických látek

KECL - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

PICCS - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

AIIC - Australský seznam průmyslových chemikálií

NZIoC - novozélandský seznam chemikálií

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o chemické bezpečnosti Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Plné znění H-vět viz oddíl 3

H290 - Může být korozivní pro kovy
H302 - Zdraví škodlivý při požití
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315 - Dráždí kůži
H318 - Způsobuje vážné poškození očí
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
H351 - Podezření na vyvolání rakoviny
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky***

Legenda

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA TWA (časově vážený průměr) Hodnoty STEL STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop Maximální limitní hodnota * Označení kůže
+ Senzibilizující látky
Poznámka k revizi *** Označuje aktualizovaná data od poslední publikace

Postup klasifikace	
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Akutní orální toxicita***	Výpočtová metoda***
Akutní dermální toxicita***	Výpočtová metoda***
Akutní inhalační toxicita - plyn***	Výpočtová metoda***
Akutní inhalační toxicita - páry***	Výpočtová metoda***
Akutní inhalační toxicita - prach/mlha***	Výpočtová metoda***
Žravost/dráždivost pro kůži***	Výpočtová metoda***
Vážné poškození očí / podráždění očí***	Výpočtová metoda***
Senzibilizaci dýchacích cest***	Výpočtová metoda***
Senzibilizace kůže***	Výpočtová metoda***
Mutagenita***	Výpočtová metoda***
Karcinogenita***	Výpočtová metoda***
Toxicita pro reprodukci***	Výpočtová metoda***
STOT - jednorázová expozice***	Výpočtová metoda***
STOT - opakovaná expozice***	Výpočtová metoda***
Akutní toxicita pro vodní prostředí***	Výpočtová metoda***
Chronická toxicita pro vodní prostředí***	Výpočtová metoda***
Nebezpečnost při vdechnutí***	Výpočtová metoda***
Ozón***	Výpočtová metoda***

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu

Agentura pro registr toxických látek a nemocí (ATSDR)
Americký úřad pro ochranu životního prostředí, databáze ChemView
Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)
Výbor pro hodnocení rizik Evropské agentury pro chemické látky (ECHA) (ECHA_RAC)
Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Úřad pro ochranu životního prostředí)
Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)
Americký úřad pro ochranu životního prostředí, federální zákon o insekticidech, fungicidech a rodenticidech
Americký úřad pro ochranu životního prostředí, vysoký objem produkce chemických látek
Časopis o výzkumu potravin (Food Research Journal)

Databáze nebezpečných látek

Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)

Národní technologický institut a hodnocení (NITE)

Australská Národní Schéma Oznamování a Posuzování Průmyslových Chemikálií (NICNAS)

NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)

Národní knihovna lékařství, ChemID Plus (NLM CIP)

Národní Lékařská Knihovna

Národní toxikologický program (NTP)

Databáze klasifikace chemických látek a informací (Chemical Classification and Information Database, CCID), Nový Zéland

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Publikace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Program vysokého objemu produkce chemických látek

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Datová sada skriningových informací

Světová zdravotnická organizace

Přípraven (kým)

info@muc-off.com

Přípraven (kým)

Supersedes Date

15-zář-2016***

Datum revize

01-srp-2023

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu