

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Mr Muscle® koupelna mandarinka**

Verze 2.01  
Datum revize 02.11.2022

Datum vytištění 03.11.2022  
Specifikace Číslo: 350000032936  
SITE FORM Number: 3000000000000021752.005

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Mr Muscle® koupelna mandarinka
- UFI** : 9Q6X-P2NE-A00W-FS1S
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- Použití látky nebo směsi** : biocidní výrobky - čisticí a dezinfekční přípravek (biocidní přípravek (dezinfekční prostředky))
- Nedoporučované způsoby použití** : další použití, která nejsou výše uvedena
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** : S.C. Johnson s.r.o  
Radlická 519/16, 150 00 Praha 5,  
Česká republika
- Telefon** : +420225557500
- E-mailová adresa** : info@scj.cz
- Fax** : +420225557522
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** : 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 Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí	Kategorie 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení**

označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Účinná látka(BPR).**

alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16)) 0,264 % (2,64g/kg).

**Standardní věty o nebezpečnosti**

(H412) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Mr Muscle® koupelna mandarinka**

Verze 2.01  
Datum revize 02.11.2022

Datum vytištění 03.11.2022  
Specifikace Číslo: 35000032936  
SITE FORM Number: 3000000000000021752.005

- (P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.
- (P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- (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.
- (P501) Odstraňte obsah/obal v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.
- (P260) Nevdechujte aerosoly.

**Další označování**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

**Předpisy o detergencích** : **Složení**  
<5% amfoterní povrchově aktivní látky, <5% neiontové povrchově aktivní látky, dezinfekční prostředky, parfémy, limonene.

**2.3 Další nebezpečnost** : **Endokrinní disruptor**  
Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.  
**PBT a vPvB látka**  
Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky v souladu s přílohou XIII.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1 Směsi****Nebezpečné složky:**

Chemický název	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
1,1'-iminodi(propan-2-ol)	110-97-4 / 203-820-9	01-2119475444-34	Podráždění očí Kategorie 2 H319	>= 1.00 - < 5.00	<b>ATE:</b> <b>Orálně</b> = 4,765 mg/kg Druh: Potkan <b>dermální</b> = 8,000 mg/kg Druh: Králík
Lauryl dimethyl amine oxide	308062-28-4 / 931-292-6	01-21119490061-47	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400	>= 0.10 - < 0.50	Multiplikační faktory - nebezpečné akutně = 1 <b>ATE:</b> <b>Orálně</b> = 1,064 mg/kg

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Mr Muscle® koupelna mandarinka**

Verze 2.01

Datum revize 02.11.2022

Datum vytištění 03.11.2022

Specifikace Číslo: 350000032936

SITE FORM Number: 3000000000000021752.005

Chemický název	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
			<p>Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 2 H411</p> <p>Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 H318</p> <p>Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315</p> <p>Akutní toxicita Kategorie 4 H302</p>		<p>Druh: Potkan <b>dermální</b> = &gt; 2,000 mg/kg Druh: Potkan</p>
alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-C16)) (alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16)))	68424-85-1 / 270-325-2	01-2119983287-23	<p>Žíravost pro kůži Kategorie 1 H314</p> <p>Vážné poškození očí Kategorie 1 H318</p> <p>Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H410</p> <p>Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400</p>	>= 0.10 - < 0.50	<p>Multiplikační faktory - nebezpečné akutně = 10 Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky = 1 <b>ATE:</b> <b>Orálně</b> = 426 mg/kg Druh: Potkan <b>dermální</b> = 930 mg/kg Druh: Potkan</p>

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Mr Muscle® koupelna mandarinka**Verze 2.01  
Datum revize 02.11.2022Datum vytištění 03.11.2022  
Specifikace Číslo: 350000032936  
SITE FORM Number: 3000000000000021752.005

Chemický název	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
			Akutní toxicita Kategorie 4 H302  Akutní toxicita Kategorie 3 H311  Akutní toxicita Kategorie 3 H331		

NPK-L látky					
ethylalkohol	64-17-5 / 200-578-6	01-2119457610-43	Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225  Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2 H319	>= 0.00 - < 0.10	<b>ATE:</b> <b>Orálně</b> = 10,470 mg/kg Druh: Potkan <b>dermální</b> = > 15,800 mg/kg Druh: Králík  <b>SCL:</b> Vážné poškození očí / podráždění očí H319 >= 50 %

**doplňkové informace**

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci**

- Vdechnutí : Žádné zvláštní požadavky.
- Styk s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)



### Mr Muscle® koupelna mandarinka

Verze 2.01  
Datum revize 02.11.2022

Datum vytištění 03.11.2022  
Specifikace Číslo: 35000032936  
SITE FORM Number: 3000000000000021752.005

- Požítí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdlílu 8.2.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Oči : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.
- Vliv na kůži : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.
- Požítí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

- Vhodný : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodný : Nic nebylo identifikováno.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
Vystavení produktům rozkladu může být nebezpečím pro zdraví.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

- : Při požáru použijte nezávislý dýchací přístroj.  
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.  
Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

- : Používejte vhodné ochranné prostředky.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- : Mimo doporučené používání, zabraňte úniku přípravku do životního prostředí.  
Zabraňte vniknutí velkého množství produktu do kanalizace.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Mr Muscle® koupelna mandarinka**

Verze 2.01  
Datum revize 02.11.2022

Datum vytištění 03.11.2022  
Specifikace Číslo: 35000032936  
SITE FORM Number: 3000000000000021752.005

Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.  
Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Nechte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).  
Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.  
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Osobní ochrana viz oddíl 8.  
Pokyny pro odstraňování viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Osobní ochrana viz oddíl 8.  
Běžná opatření protipožární ochrany.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Nenechte zmrznout.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)  
biocidní výrobky - čisticí a dezinfekční přípravky  
(biocidní přípravek (dezinfekční prostředky))

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry****Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)**

Složky	Č. CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Forma expozice	Seznam
ethylalkohol	64-17-5	3,000 mg/m <sup>3</sup>			CZ_CEIL
		1,000 mg/m <sup>3</sup>			CZ_TWAS

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

**8.2 Omezování expozice**

- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- Ochrana rukou : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Mr Muscle® koupelna mandarinka**

Verze 2.01  
Datum revize 02.11.2022

Datum vytištění 03.11.2022  
Specifikace Číslo: 350000032936  
SITE FORM Number: 3000000000000021752.005

	Nitrilové rukavice – tloušťka 0,12 mm; doba použitelnosti >2 hodiny.
Ochrana očí a obličeje	: Žádné zvláštní požadavky.
Ochrana kůže a těla	: Žádné zvláštní požadavky.
Další informace	: Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
kontroly expozice prostředí	: Viz oddíl 6.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	: kapalný
Barva	: bezbarvý
Zápach	: citrusový
pH	: 10.8
Bod tání / bod tuhnutí	: -20°C - 0°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: > 100°C
Bod vzplanutí	: nedochází ke vzplanutí
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Tento výrobek není hořlavý.
dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: neměří se, bod vzplanutí > 100 °C
horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: neměří se, bod vzplanutí > 100 °C
Hustota páry	: neměří se, bod vzplanutí > 100 °C
Relativní hustota	: 0.998 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost	: plně rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: není vyžadováno, protože výrobek je směs
Teplota rozkladu	: neměří se, jako směs samovolně nereaguje

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Mr Muscle® koupelna mandarinka**

Verze 2.01  
Datum revize 02.11.2022

Datum vytištění 03.11.2022  
Specifikace Číslo: 35000032936  
SITE FORM Number: 3000000000000021752.005

Kinematická viskozita : podobný vodě  
charakteristiky částic : není vyžadováno, protože směs je kapalina

**9.2 Další informace**

Další informace : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita** : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.  
**10.2 Chemická stabilita** : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.  
**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Není známo.  
**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.  
**10.5 Neslučitelné materiály** : Není známo.  
**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 naměřená Směrnice OECD 425 pro testování		> 5,000 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (prach a mlha) naměřená Směrnice OECD 403 pro testování	Potkan	> 5 mg/l	

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
-------	--------	------	-------



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Mr Muscle® koupelna mandarinka**

Verze 2.01  
Datum revize 02.11.2022

Datum vytištění 03.11.2022  
Specifikace Číslo: 35000032936  
SITE FORM Number: 3000000000000021752.005

Výrobek	LD50 Naměřená Směrnice OECD 402 pro testování	Potkan	> 5,000 mg/kg
---------	--	--------	---------------

- Žíravost/dráždivost pro kůži : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směrnice OECD 404 pro testování
- Vážné poškození očí / podráždění očí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směrnice OECD 405 pro testování
- Senzibilizace kůže : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směrnice OECD 406 pro testování
- Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
- Další informace : Nic nebylo identifikováno.

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**Výrobek** : Produkt jako takový nebyl testován.

**12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
1,1'-iminodi(propan-2-ol)	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	1,466 mg/l	96 h

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Mr Muscle® koupelna mandarinka**

Verze 2.01  
Datum revize 02.11.2022

Datum vytištění 03.11.2022  
Specifikace Číslo: 35000032936  
SITE FORM Number: 3000000000000021752.005

Lauryl dimethyl amine oxide	LC50	ryba	0.6 - 32 mg/l	96 h
	NOEC průběžný test Číst napříč (analogie)	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.42 mg/l	302 d
alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16))	LC50 měřeno Směrnice OECD 203 pro testování	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.28 mg/l	96 h
	NOEC	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.032 mg/l	34 d
ethylalkohol	LC50	ryba	11,200 mg/l	96 h

**Toxicita pro vodní bezobratlé**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
1,1'-iminodi(propan-2-ol)	EC50	Daphnia magna Straus	277.7 mg/l	48 h
Lauryl dimethyl amine oxide	EC50	Daphnia (Dafnie)	0.5 - 10.8 mg/l	48 h
	NOEC průběžný test Číst napříč (analogie)	Daphnia magna (perloočka velká)	0.7 mg/l	21 d
alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16))	EC50	Daphnia (Dafnie)	0.012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (perloočka velká)	0.0042 mg/l	21 d
ethylalkohol	LC50 statický test	Ceriodaphnia dubia (mořský koryš)	5,012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (perloočka velká)	9.6 mg/l	9 d

**Toxicita pro vodní rostliny**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
1,1'-iminodi(propan-2-ol)	EC50	Desmodemus subspicatus (zelené řasy)	339 mg/l	72 h
Lauryl dimethyl amine oxide	NOEC	řasy	0.075 mg/l	72 h
alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16))	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.049 mg/l	72 h
ethylalkohol	EC50 statický	Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)	275 mg/l	72 h

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Mr Muscle® koupelna mandarinka**

Verze 2.01  
Datum revize 02.11.2022

Datum vytištění 03.11.2022  
Specifikace Číslo: 35000032936  
SITE FORM Number: 3000000000000021752.005

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Složku	Biologické odbourávání	Doba expozice	souhrn
1,1'-iminodi(propan-2-ol)	94 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Lauryl dimethyl amine oxide	90 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16))	95.5 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
ethylalkohol	97 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Složku	Biokoncentrační faktor (BCF)	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
1,1'-iminodi(propan-2-ol)	3.16 odhadnuto	-0.79
Lauryl dimethyl amine oxide	> 87	< 2.7
alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16))	79 měřeno	3.91
ethylalkohol	3.2 odhadnuto	-0.35 měřeno

**12.4 Mobilita v půdě**

Složku	Konečný bod	Hodnota
1,1'-iminodi(propan-2-ol)	Koc	43 odhadnuto
Lauryl dimethyl amine oxide	Koc	1525 měřeno
alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16))	Koc	1640329 měřeno
ethylalkohol	Údaje nejsou k dispozici	

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Složku	výsledky
1,1'-iminodi(propan-2-ol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Lauryl dimethyl amine oxide	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
alkyl (C12-16) dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC/BKC (C12-16))	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)



### Mr Muscle® koupelna mandarinka

Verze 2.01  
Datum revize 02.11.2022

Datum vytištění 03.11.2022  
Specifikace Číslo: 350000032936  
SITE FORM Number: 3000000000000021752.005

ethylalkohol

Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** : Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

### ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou. Prosím recyklujte prázdné obaly.
- Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

#### Pozemní doprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

#### Námořní doprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

#### Letecká přeprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi** : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky:
- Nařízení (ES) č. 1907/2006.
  - NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 (o klasifikaci, označování a balení látek a směs).
  - Nařízení (EU) 528/2012 (biocidy).
  - Směrnice Rady 75/324/EHS (aerosoly).
  - Nařízení (ES) 1223/2009 (kosmetické přípravky).
  - Nařízení (ES) 684/2001 a Nařízení (ES) 648/2004 (detergenty).
  - Směrnice 2001/95/ES o obecné bezpečnosti výrobků.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)



### Mr Muscle® koupelna mandarinka

Verze 2.01  
Datum revize 02.11.2022

Datum vytištění 03.11.2022  
Specifikace Číslo: 35000032936  
SITE FORM Number: 3000000000000021752.005

ADR (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU (o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek).

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

SZW Seznam karcinogenních, mutagenních a reprodukčních toxických látek.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Nepožadováno pro spotřební výrobky.

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V případě provedení revize bezpečnostního listu jsou změny zvýrazněné symboly || v levém okraji.

#### Používané klíčové zkratky a akronymy

ES - Evropské společenství

EHS - Evropské hospodářské společenství

CLP - Klasifikace, označování a balení látek a směsí

EN - Evropské normy

PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

OSN - Čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

#### metody ohodnocení

Není-li uvedeno jinak v oddíle 11, pro postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro lidské zdraví je důležitá metoda výpočtu podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Není-li uvedeno jinak v oddíle 12, postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro životní prostředí je souhrnem klasifikací jednotlivých složek podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

#### Plný text H-prohlášení

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
------	---------------------------------

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.