

## \* ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov: BIKE CLEAN**
- **UFI: G64J-QEH9-U008-GWUS**
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
 Súkromné používanie čistiacich prostriedkov  
 Priemyselné použitie čistiacich prostriedkov  
 Profesionálne používanie čistiacich prostriedkov  
 Podľa všeobecného informačného listu o expozícii pre detergenty, AISE, NVZ (2014)  
 Pozri podrobnosti o expozičných scenároch v prílohe
- **Použitie materiálu /zmesi**  
 Čistiaci prostriedok  
 Len pre odborné zaobchádzanie.
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**  
 MOTOREX AG  
 Bern–Zürich–Strasse 31, Postfach  
 CH–4901 Langenthal  
 Tel. +41 (0)62 919 75 75  
 www.motorex.com
- **Iba zástupca v EÚ:**  
 MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim
- **Informačné oddelenie:** msds@motorex.com
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
 24 - hodinová konzultačná služba pri akútnych Intoxikáciách: +421 2 5477 4166

## \* ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
 Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
 Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Piktogramy nebezpečnosti**



GHS07

- **Signálne slovo** Pozor
- **Upozornenia na nebezpečnosť**  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Bezpečnostné upozornenia**
- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
- P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P103 Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.
- P264 Po manipulácii starostlivo umyte.
- P280 Noste ochranné okuliare / ochranu tváre.
- P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

(pokračovanie na strane 2)

**Obchodný názov: BIKE CLEAN**

(pokračovanie zo strany 1)

- **Ďalšie údaje:**  
Obsahuje biocídne výrobky: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

- **3.2 Zmesi**
- **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Reg.nr.: 01-2119489369-18	tetrapotassium pyrophosphate ----- Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-≤7,5%
CAS: 120313-48-6 Číslo EC: 639-733-1 Reg.nr.: 02-2119548508-30	Alcohols, C12-15-branch./linear, EO/PO ----- Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 Reg.nr.: 01-2119489428-22	Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, soli sodíka ----- Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%
	anionische Tenside ----- Eye Irrit. 2, H319	≥0,25-≤2,5%
CAS: 26183-52-8 NLP: 500-046-6	Decan-1-ol, ethoxylated ----- Eye Irrit. 2, H319	0,25-1%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón ----- Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Konkrétny koncentračný limit: Skin Sens. 1; H317: C≥ 0,05 %	≥0-<0,05%

· **Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu**

fosfáty, neiónové povrchovo aktívne látky, aniónové povrchovo aktívne látky, parfumy, konzervačné látky (BENZISOTHIAZOLINONE)	<5%
--	-----

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečnosť je obsiahnuté v kapitole 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:**  
Zasiahnutú kožu dôkladne umyť vodou  
V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s očami:**  
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:** Vypláchnuť ústa a ihneď konzultovať s lekárom
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 3)

**Obchodný názov: BIKE CLEAN**

(pokračovanie zo strany 2)

- **4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Nevyžaduje sa.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.  
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Nepoužívajte hliník ako konštrukčný materiál pre vybavenie (nádrže, čerpadlá, tesnenia atď.).
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Odporúčaná skladovacia teplota (°C): 5-50°C  
Chráňte pred mrazom.  
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- **Skladovacia trieda:** 12
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**  
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

(pokračovanie na strane 4)

**Obchodný názov: BIKE CLEAN**

(pokračovanie zo strany 3)

**· DNEL****68411-30-3 Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, soli sodíka**

orálne	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,425 mg/kg/24h (spotrebiteľ)
dermálne	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	85 mg/kg/24h (robotník)
inhalatívne	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	42,5 mg/kg/24h (spotrebiteľ)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	6 mg/m <sup>3</sup> (robotník)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	6 mg/m <sup>3</sup> (robotník)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,5 mg/m <sup>3</sup> (spotrebiteľ)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	1,5 mg/m <sup>3</sup> (spotrebiteľ)

**26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxylated**

orálne	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	25 mg/kg/24h (spotrebiteľ)
dermálne	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2.080 mg/kg/24h (robotník)
inhalatívne	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1.250 mg/kg/24h (spotrebiteľ)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	294 mg/m <sup>3</sup> (robotník)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	87 mg/m <sup>3</sup> (spotrebiteľ)

**2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón**

dermálne	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,966 mg/kg/24h (robotník)
inhalatívne	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,345 mg/kg/24h (spotrebiteľ)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	6,81 mg/m <sup>3</sup> (robotník)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,2 mg/m <sup>3</sup> (spotrebiteľ)

**· PNEC****68411-30-3 Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, soli sodíka**

PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,268 mg/l (Vodných organizmov)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0268 mg/l (Vodných organizmov)
PNEC / Aquatic org / intermittent releases (freshwater)	0,0167 mg/l (Vodných organizmov)
PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP	3,43 mg/l (Vodných organizmov)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	8,1 mg/kg (Vodných organizmov)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	6,8 mg/kg (Vodných organizmov)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	35 mg/kg (terrestrial organisms)

**26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxylated**

PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,292 mg/l (Vodných organizmov)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0292 mg/l (Vodných organizmov)
PNEC / Aquatic org / intermittent releases (freshwater)	0,0039 mg/l (Vodných organizmov)
PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP	1,4 mg/l (Vodných organizmov)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	31,9 mg/kg (Vodných organizmov)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	3,19 mg/kg (Vodných organizmov)

**2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón**

PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,004 mg/l (Vodných organizmov)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,000403 mg/l (Vodných organizmov)

(pokračovanie na strane 5)

**Obchodný názov: BIKE CLEAN**

(pokračovanie zo strany 4)

PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,0011 mg/l (Vodných organizmov)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	1,03 mg/l (Vodných organizmov)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,0000499 mg/kg (Vodných organizmov)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,00000499 mg/kg (Vodných organizmov)

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

· **8.2 Kontroly expozície**

· **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Zabrániť styku s očami.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

· **Ochrany dýchacích ciest**

Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.

Ochrana dýchania pri vytváraní aerosólu alebo hmly: použite masku s filtrom typu A2, A2 / P2 alebo ABEK.

· **Ochrana rúk:**

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

· **Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

· **Ochrany očí/tváre** Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

· **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

## \* ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

· **Všeobecné údaje**

· **Skupenstvo**

kvapalné

· **Farba:**

zelený

· **Zápach:**

typický, charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

· **Teplota topenia/tuhnutia:**

Neurčený

· **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu**

neurčený

· **Horľavosť**

Nepoužiteľný

· **Dolná a horná medza výbušnosti**

· **Spodná:**

Neurčené.

· **Horná:**

Neurčené.

· **Teplota vzplanutia:**

Nepoužiteľný

· **Teplota rozkladu:**

Neurčené.

· **Hodnota pH pri 20 °C**

9,3 (DIN 51369)

(pokračovanie na strane 6)

**Obchodný názov: BIKE CLEAN**

(pokračovanie zo strany 5)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Viskozita:</b></li> <li>· <b>Kinematická viskozita</b></li> <li>· <b>Kinematická viskozita</b></li> <li>· <b>Dynamická:</b></li> <li>· <b>Rozpustnosť</b></li> <li>· <b>Voda:</b></li> <li>· <b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b></li> <li>· <b>tepelná kapacita</b></li> <li>· <b>Tlak pár pri 20 °C</b></li> <li>· <b>Tlak pár</b></li> <li>· <b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b></li> <li>· <b>Hustota pri 20 °C:</b></li> <li>· <b>Relatívna hustota</b></li> <li>· <b>Hustota pár:</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neurčené.</li> <li>Neurčené.</li> <li>dokonale miešateľný</li> <li>Neurčené.</li> <li>23 hPa</li> <li>1,048 g/cm<sup>3</sup> (ASTM D 4052)</li> <li>Neurčené.</li> <li>Neurčené.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Iné informácie</b></li> <li>· <b>Vzhľad:</b></li> <li>· <b>Forma:</b></li> <li>· <b>Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti</b></li> <li>· <b>Výbušné vlastnosti:</b></li> <li>· <b>Oddel'ovacia skúška rozpúšťadla:</b></li> <li>· <b>VOC (EC)</b></li> <li>· <b>Zmena skupenstva</b></li> <li>· <b>Rýchlosť odparovania</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>kvapalné</li> <li>Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.</li> <li>0,00 %</li> <li>Neurčené.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</b></li> <li>· <b>Výbušniny</b></li> <li>· <b>Horľavé plyny</b></li> <li>· <b>Aerosóly</b></li> <li>· <b>Oxidujúce plyny</b></li> <li>· <b>Plyny pod tlakom</b></li> <li>· <b>Horľavé kvapaliny</b></li> <li>· <b>Horľavé tuhé látky</b></li> <li>· <b>Samovoľne reagujúce látky a zmesi</b></li> <li>· <b>Samozápalné (pyroforické) kvapaliny</b></li> <li>· <b>Samozápalné (pyroforické) tuhé látky</b></li> <li>· <b>Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi</b></li> <li>· <b>Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny</b></li> <li>· <b>Oxidujúce kvapaliny</b></li> <li>· <b>Oxidujúce tuhé látky</b></li> <li>· <b>Organické peroxidy</b></li> <li>· <b>Látky s koroziívnym účinkom na kovy</b></li> <li>· <b>Výbušniny s zníženou citlivosťou</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>odpadá</li> <li>odpadá</li> <li>odpadá</li> <li>odpadá</li> <li>odpadá</li> <li>odpadá</li> <li>odpadá</li> <li>odpadá</li> <li>odpadá</li> <li>odpadá</li> <li>odpadá</li> <li>odpadá</li> <li>odpadá</li> <li>odpadá</li> <li>odpadá</li> <li>odpadá</li> <li>odpadá</li> </ul>

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**  
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 7)

**Obchodný názov: BIKE CLEAN**

(pokračovanie zo strany 6)

· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

**7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate**

orálne	LD50	>2.000 mg/kg (mouse)
--------	------	----------------------

**68411-30-3 Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, soli sodíka**

orálne	LD50	1.080 mg/kg (rat)
	NOAEL	40-85 mg/kg/24h (rat)
	LOAEL	115-145 mg/kg/24h (rat)
dermálne	LD50	2.000 mg/kg (rat)

**26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxylated**

orálne	LD50	5.050 mg/kg (rat)
	NOAEL	500 mg/kg/24h (rat)
dermálne	LD50	2.000-3.000 ml/kg (rabbit)
	LD50	2.000 mg/kg (rat)
inhalatívne	LC50 / 6h	100 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	LC50 / 4h	1,6 mg/l (rat)

**2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón**

orálne	LD50	490-670 mg/kg (rat)
	NOAEL	69-150 mg/kg/24h (rat)
dermálne	LD50	2.000 mg/kg (rat)

- **na pokožku:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **na oko:** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Senzibilizácia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

· **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:**

**68411-30-3 Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, soli sodíka**

LC50	1,8-6,5 mg/l/96h (Vodných bezstavovcov)
	1,67 mg/l/96h (fish)

(pokračovanie na strane 8)

**Obchodný názov: BIKE CLEAN**

(pokračovanie zo strany 7)

LC50	0,96-1,1 mg/l/7d (Vodných bezstavovcov)
EC50	6,4 mg/l/24h (Vodných bezstavovcov)
EC50	0,91-29 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	2,9 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov)
NOEC	0,23 mg/l/72d (fish)
NOEC	100 g/kg/21d (Suchozemských rastlín)
NOEC	0,081 g/kg/28d (sediment)
NOEC	1,18 mg/l/21d (Vodných bezstavovcov)
NOEC	2,4 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,5 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,5-5 mg/l/7d (Vodných bezstavovcov)
NOEC	2-4 mg/l/28d (Vodných bezstavovcov)
	1-3,2 mg/l/28d (fish)

**26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxylated**

LC50	1,2 mg/l/96h (fish)
LC50	1 g/kg/14d (Pozemské makroorganizmy (- článkonožce))
EC50	140 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	0,61-0,7 mg/l/24h (Vodných bezstavovcov)
EC10	0,62-1,1 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,18-1,8 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,39-2,5 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov)
NOEC	100 g/kg/21d (Suchozemských rastlín)
NOEC	0,77-1,75 mg/l/21d (Vodných bezstavovcov)
NOEC	0,4 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,66 mg/l/96h (fish)

**2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón**

LC50	2,15-22 mg/l/96h (fish)
LC50	0,41 g/kg/14d (Pozemské makroorganizmy (- článkonožce))
EC50	0,2-0,812 g/kg/14d (Suchozemských rastlín)
EC10	10,3 mg/l (microorganisms)
EC10	30 mg/kg (Suchozemských rastlín)
	263,7 mg/kg (Pôdne mikroorganizmy)
	234,5 mg/kg (Pozemské makroorganizmy (- článkonožce))
EC50	0,8115 g/kg/28d (Pôdne mikroorganizmy)
EC50	12,8-24 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	0,07-0,15 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	2,9-2,94 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov)
NOEC	0,03-0,812 g/kg/14d (Suchozemských rastlín)
	0,234-0,411 g/kg/14d (Pozemské makroorganizmy (- článkonožce))
NOEC	0,2637 g/kg/28d (Pôdne mikroorganizmy)
NOEC	0,04-0,055 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	10,3-11 mg/l/3h (microorganisms)

· **12.2 Perzistencia a degradateľnosť** Biologická odbúrateľnosť (OECD 302 B):> 75%· **12.3 Bioakumulačný potenciál****68411-30-3 Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, soli sodíka**

rozdeľovací koeficient	1,4 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
------------------------	---------------------------------------

(pokračovanie na strane 9)



**Obchodný názov: BIKE CLEAN**

(pokračovanie zo strany 9)

- |   |              |
|---|--------------|
| · <b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b> | Nepoužiteľný |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                       | odpadá       |

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

- **Rady 2012/18/EÚ**

- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3

- **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

- **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Klasifikácia zmesi sa vykonala výpočtom v súlade s pravidlami uvedenými v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.

Nie sú potrebné žiadne špeciálne pokyny na školenie na zabezpečenie ochrany ľudského zdravia a životného prostredia.

- **Relevantné vety**

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Abteilung Produktsicherheit

- **Dátum predchádzajúcej verzie:** 10.01.2022

- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 3.2

- **Skratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(pokračovanie na strane 11)

**Obchodný názov: BIKE CLEAN**

(pokračovanie zo strany 10)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4  
 Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2  
 Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1  
 Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2  
 Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1  
 Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1  
 Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2  
 Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3  
 \* **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

### Dodatok: scenár expozície 1

- **Krátke označenie scenáre expozície** Priemyselné použitie čistiacich prostriedkov
- **Oblasť použitia**  
SU3 Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch
- **Kategória výrobu**  
PC35 Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
- **Kategória procesu**  
 PROC1 Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.  
 PROC2 Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.  
 PROC8a Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach  
 PROC8b Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach  
 PROC10 Použitie valčekov a štetcov  
 PROC11 Nepriemyselné rozprašovanie  
 PROC13 Úprava výrobkov namáčaním a liatím  
 PROC15 Použitie vo forme laboratórneho činidla
- **Kategória uvoľňovania do životného prostredia**  
ERC8a Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobu alebo na výrobok, vnútorné)
- **Popis činností / postupov, ktoré boli zohľadnené v scenári expozície**  
Pozrite odsek 1 v dodatku ku karte bezpečnostných údajov.
- **Podmienky používania**
- **Doba a frekvencia** 5 pracovných dní / týždeň.
- **Fyzikálne parametre**
- **Fyzikálny stav** kvapalné
- **Koncentrácia látky v zmesi.** Látka je hlavnou zložkou.
- **Iné podmienky pre používanie**
- **Iné podmienky pre používanie s vplyvom na expozíciu do životného prostredia**  
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa** nevyžaduje sa
- **Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa počas doby používania výrobu**  
Neaplikuje sa.

(pokračovanie na strane 12)

**Obchodný názov: BIKE CLEAN**

(pokračovanie zo strany 11)

- **Opatrenia rizikového manažmentu**
- **Ochrana pracovníkov**
- **Organizačné ochranné opatrenia** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Technické ochranné opatrenia** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Osobné ochranné opatrenia** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Opatrenia pre ochranu spotrebiteľa** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Ekologické opatrenia**
- **Vzduch** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Voda** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Opatrenia pri likvidácii** Zabezpečte, aby bol odpad zozbieraný a zadržovaný.
- **Postup likvidácie** Zvyšky výrobku sa likvidujú spolu s domovým odpadom.
- **Druh odpadu** Čiastočne prázdne a znečistené nádoby
- **Prognóza expozície**
- **Spotrebiteľ** Pre tento scenár expozície nie je relevantné.
- **Smernice pre zapojených používateľov** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**Dodatok: scenár expozície 2**

- **Krátke označenie scenáre expozície** Profesionálne používanie čistiacich prostriedkov
- **Oblasť použitia**  
 SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
- **Kategória výrobku**  
 PC35 Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
- **Kategória procesu**  
 PROC1 Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.  
 PROC2 Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.  
 PROC8a Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach  
 PROC8b Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach  
 PROC10 Použitie valčiekov a štetcov  
 PROC11 Nepriemyselné rozprašovanie  
 PROC13 Úprava výrobkov namáčaním a liatím  
 PROC15 Použitie vo forme laboratórneho činidla
- **Kategória uvoľňovania do životného prostredia**  
 ERC8a Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vnútorné)
- **Popis činností / postupov, ktoré boli zohľadnené v scenári expozície**  
 Pozrite odsek 1 v dodatku ku karte bezpečnostných údajov.
- **Podmienky používania**
- **Doba a frekvencia** 5 pracovných dní / týždeň.
- **Fyzikálne parametre**
- **Fyzikálny stav** kvapalné
- **Koncentrácia látky v zmesi.** Látka je hlavnou zložkou.
- **Iné podmienky pre používanie**
- **Iné podmienky pre používanie s vplyvom na expozíciu do životného prostredia**  
 Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa** nevyžaduje sa
- **Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa počas doby používania výrobku**  
 Neaplikuje sa.
- **Opatrenia rizikového manažmentu**
- **Ochrana pracovníkov**
- **Organizačné ochranné opatrenia** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Technické ochranné opatrenia** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Osobné ochranné opatrenia** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

(pokračovanie na strane 13)

**Obchodný názov: BIKE CLEAN**

(pokračovanie zo strany 12)

- **Opatrenia pre ochranu spotrebiteľa** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Ekologické opatrenia**
- **Vzduch** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Voda** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Opatrenia pri likvidácii** Zabezpečte, aby bol odpad zozbieraný a zadržovaný.
- **Postup likvidácie** Zvyšky výrobku sa likvidujú spolu s domovým odpadom.
- **Druh odpadu** Čiastočne prázdne a znečistené nádoby
- **Prognóza expozície**
- **Spotrebiteľ** Pre tento scenár expozície nie je relevantné.
- **Smernice pre zapojených používateľov** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**Dodatok: scenár expozície 3**

- **Krátke označenie scenáre expozície** Súkromné používanie čistiacich prostriedkov
- **Oblasť použitia** SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebiteľia
- **Kategória výrobku**  
PC35 Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
- **Kategória procesu**  
PROC1 Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.  
PROC2 Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly.  
PROC8a Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach  
PROC8b Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach  
PROC10 Použitie valčekov a štetcov  
PROC11 Nepriemyselné rozprašovanie  
PROC13 Úprava výrobkov namáčaním a liatím
- **Kategória uvoľňovania do životného prostredia**  
ERC8a Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vnútorné)
- **Popis činností / postupov, ktoré boli zohľadnené v scenári expozície**  
Pozrite odsek 1 v dodatku ku karte bezpečnostných údajov.
- **Podmienky používania**
- **Doba a frekvencia** 5 pracovných dní / týždeň.
- **Fyzikálne parametre**
- **Fyzikálny stav** kvapalné
- **Koncentrácia látky v zmesi.** Látka je hlavnou zložkou.
- **Iné podmienky pre používanie**
- **Iné podmienky pre používanie s vplyvom na expozíciu do životného prostredia**  
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa** nevyžaduje sa
- **Iné podmienky používania s vplyvom na expozíciu spotrebiteľa počas doby používania výrobku**  
Neaplikuje sa.
- **Opatrenia rizikového manažmentu**
- **Ochrana pracovníkov**
- **Organizačné ochranné opatrenia** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Technické ochranné opatrenia** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Osobné ochranné opatrenia** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Opatrenia pre ochranu spotrebiteľa** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Ekologické opatrenia**
- **Vzduch** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Voda** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Opatrenia pri likvidácii** Zabezpečte, aby bol odpad zozbieraný a zadržovaný.
- **Postup likvidácie** Zvyšky výrobku sa likvidujú spolu s domovým odpadom.
- **Druh odpadu** Čiastočne prázdne a znečistené nádoby

(pokračovanie na strane 14)

**Karta bezpečnostných údajov**  
**podľa 1907/2006/ES, Článok 31**



Dátum tlače: 22.05.2023

Číslo verzie 3.3 (nahrádza verziu 3.2)

Revízia: 22.05.2023

**Obchodný názov: BIKE CLEAN**

(pokračovanie zo strany 13)

- **Prognóza expozície**
- **Spotrebiteľ** Pre tento scenár expozície nie je relevantné.
- **Smernice pre zapojených používateľov** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK