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

Dátum tlače: 16.03.2021 Číslo verzie 3.0 Revízia: 16.03.2021

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

· **1.1 Identifikátor produktu**

· **Obchodný názov: BIKE EASY CLEAN**
· **UFI:** PJ9F-XET0-4000-3CXK

· **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**
Rozpúšťadlo
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**

Flam. Liq. 2	H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Skin Irrit. 2	H315	Dráždi kožu.
Skin Sens. 1	H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
STOT SE 3	H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Asp. Tox. 1	H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Aquatic Chronic 2	H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **2.2 Prvky označovania**
· **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
· **Piktogramy nebezpečnosti**

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Signálne slovo** Nebezpečenstvo

· **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

(pokračovanie na strane 2)

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

Dátum tlače: 16.03.2021 Číslo verzie 3.0 Revízia: 16.03.2021

Obchodný názov: BIKE EASY CLEAN

(pokračovanie zo strany 1)

Orangenterpene
Hydrocarbons, C8-C9, isoalkanes
d-Limonén

· **Upozornenia na nebezpečnosť**
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **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.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
P241	Používajte [elektrické/ventilačné/osvetľovacie] zariadenie do výbušného prostredia.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P321	Odborné ošetrenie (pozri na etikete).
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P362+P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/ národnými/medzinárodnými nariadeniami.

· **Ďalšie údaje:**
Obsahuje biocídne výrobky: propán-2-ol
· **2.3 Iná nebezpečnosť**
· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
· **PBT:** Nepoužiteľný
· **vPvB:** Nepoužiteľný

*
ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· **3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**
· **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**		
Číslo EC: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	50-70%
CAS: 8028-48-6 EINECS: 232-433-8 Reg.nr.: 01-2119493353-35	Orangenterpene Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
Číslo EC: 932-020-9 Reg.nr.: 01-2119548395-31	Hydrocarbons, C8-C9, isoalkanes Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	≥10-<20%

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 16.03.2021 Číslo verzie 3.0 Revízia: 16.03.2021

Obchodný názov: BIKE EASY CLEAN

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propán-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥5-<10%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indexové číslo: 601-029-00-7 Reg.nr.: 01-2119529223-47	d-Limonén Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<1%

· **Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu**	
alifatické uhľovodíky	≥30%
parfumy	

· **Ďalšie údaje:**
Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
· **Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.
· **Po vdýchnutí:**
Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.
V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
· **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
· **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
· **Po prehltnutí:**
Nevyvolávajte zvracanie. Neužívajte v resorpcie stimulujúcich faktorov.
Poraďte sa s lekárom, ktorý bude rozhodovať o potrebe a spôsobe vyprázdnenie žalúdka.
· **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· **5.1 Hasiace prostriedky**
· **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO2, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
· **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:**
Nepoužívajte prúd vody
Vodný lúč.
· **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **5.3 Rady pre požiarnikov**
· **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 16.03.2021 Číslo verzie 3.0 Revízia: 16.03.2021

Obchodný názov: BIKE EASY CLEAN

(pokračovanie zo strany 3)

· **Ďalšie údaje**
Použite vodnú hmlu pre chladenie obalov vystavených ohňu a ohňom postihnutých priestorov, kým nie je oheň uhasený a nebezpečenstvo opätovného vzplanutia, vypršal.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

· **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
· **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
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).
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
· **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**
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zabrániť vzniku aerosolu.
· **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

· **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
· **Skladovanie:**
· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať na chladnom mieste.
· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
· **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
· **Skladovacia trieda:** 3
· **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**
· **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**
Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**	
67-63-0 propán-2-ol	
NPEL	NPEL hranicný: 1000 mg/m³, 400 ppm NPEL priemerný: 500 mg/m³, 200 ppm

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 16.03.2021 Číslo verzie 3.0 Revízia: 16.03.2021

Obchodný názov: BIKE EASY CLEAN

(pokračovanie zo strany 4)

· **DNEL**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		
orálne	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	125 mg/kg/24h (spotrebiteľ)
dermálne	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	208 mg/kg/24h (robotník)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	125 mg/kg/24h (spotrebiteľ)
inhalatívne	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	871 mg/m³ (robotník)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	185 mg/m³ (spotrebiteľ)
8028-48-6 Orangenterpene		
orálne	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,44 mg/kg/24h (spotrebiteľ)
dermálne	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,89 mg/kg/24h (robotník)
	DNEL/Workers/local effects/acute-short term	0,1858 mg/cm² (robotník)
	DNEL/general pop/Local effects/ acute-short term	0,0929 mg/cm² (spotrebiteľ)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,44 mg/kg/24h (spotrebiteľ)
inhalatívne	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	31,1 mg/m³ (robotník)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	7,78 mg/m³ (spotrebiteľ)
67-63-0 propán-2-ol		
orálne	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	26 mg/kg/24h (spotrebiteľ)
dermálne	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	888 mg/kg/24h (robotník)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	319 mg/kg/24h (spotrebiteľ)
inhalatívne	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	500 mg/m³ (robotník)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	89 mg/m³ (spotrebiteľ)
5989-27-5 d-Limonén		
orálne	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,8 mg/kg/24h (spotrebiteľ)
dermálne	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	9,5 mg/kg/24h (robotník)
inhalatívne	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	66,7 mg/m³ (robotník)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	4,8 mg/m³ (spotrebiteľ)

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 16.03.2021 Číslo verzie 3.0 Revízia: 16.03.2021

Obchodný názov: BIKE EASY CLEAN

(pokračovanie zo strany 5)

· **PNEC**

8028-48-6 Orangenterpene		
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,0054 mg/l (Vodných organizmov)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,00054 mg/l (Vodných organizmov)
	PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,00577 mg/l (Vodných organizmov)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	2,1 mg/l (Vodných organizmov)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	1,3 mg/kg (Vodných organizmov)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,13 mg/kg (Vodných organizmov)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,261 mg/kg (terrestrial organisms)
67-63-0 propán-2-ol		
orálne	PNEC / Predators / Secondary poisoning	160 mg/kg food (Sekundárne otravy (dravce))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	140,9 mg/l (Vodných organizmov)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	140,9 mg/l (Vodných organizmov)
	PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	140,9 mg/l (Vodných organizmov)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	2.251 mg/l (Vodných organizmov)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	552 mg/kg (Vodných organizmov)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	552 mg/kg (Vodných organizmov)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	28 mg/kg (terrestrial organisms)
5989-27-5 d-Limonén		
orálne	PNEC / Predators / Secondary poisoning	133 mg/kg food (Sekundárne otravy (dravce))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,014 mg/l (Vodných organizmov)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0014 mg/l (Vodných organizmov)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	1,8 mg/l (Vodných organizmov)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	3,85 mg/kg (Vodných organizmov)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,385 mg/kg (Vodných organizmov)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,763 mg/kg (terrestrial organisms)

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

· **8.2 Kontroly expozície**
· **Osobné ochranné prostriedky:**
· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzlieť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 16.03.2021 Číslo verzie 3.0 Revízia: 16.03.2021

Obchodný názov: BIKE EASY CLEAN

(pokračovanie zo strany 6)

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.
Zabrániť styku s pokožkou.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.

· **Ochrana dýchania:**
Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.
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:**

Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.
Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky memránami, 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.

· **Ochrana očí:**

ochranné okuliare.

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

*
ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**	
· **Všeobecné údaje**	
· **Vzhľad:**	
Forma:	kvapalné
Farba:	bezfarebný
· **Zápach:**	citrón
· **Prahová hodnota zápachu:**	Neurčené.
· **hodnota pH:**	Neurčené.
· **Zmena skupenstva**	
Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	82-164 ° C (DIN EN ISO 3405)
· **Teplota vzplanutia:**	18 °C
· **Horľavosť (tuhá látka, plyn):**	Nepoužiteľný
· **Teplota zapálenia:**	255 °C (DIN 51794)
· **Teplota rozkladu:**	Neurčené.

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 16.03.2021 Číslo verzie 3.0 Revízia: 16.03.2021

Obchodný názov: BIKE EASY CLEAN

(pokračovanie zo strany 7)

· **Teplota samovznietenia:**	Produkt nie je samozápalný.
· **Výbušné vlastnosti:**	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.
· **Rozsah výbušnosti:**	
Spodná:	0,7 Vol %
Horná:	6,1 Vol %
· **Tlak pary pri 20 °C:**	2 hPa
· **Hustota pri 20 °C:**	0,784 g/cm³ (ASTM D 4052)
· **Relatívna hustota**	Neurčené.
· **Hustota pár:**	Neurčené.
· **Rýchlosť odparovania**	Neurčené.
· **Rozpustnosť v / miešateľnosť s**	
Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
· **Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:**	Neurčené.
· **Viskozita:**	
Dynamická:	Neurčené.
Kinematická:	< 3 mm²/s @ 40 °C (DIN 51562-1)
· **9.2 Iné informácie**	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

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:**
Pri normálnom tlaku destilovateľný nerozložený.
· **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
· **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** So silnými okysličovadlami.
· **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Nie sú známe. Dokonalé spaľovanie dá oxid uhličitý a vodu.

*
ODDIEL 11: Toxikologické informácie

· **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
· **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):**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		
orálne	LD50	5.000-15.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	1.000-5.000 mg/kg/24h (rat)
dermálne	LD50	2.000 mg/kg (rat)
		3.160-5.000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50 / 4h	4,951-9,3 mg/l (rat)
	LC50 / 8h	41-4.467 ppm (rat)

(pokračovanie na strane 9)

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

Obchodný názov: BIKE EASY CLEAN

(pokračovanie zo strany 8)

	LC50 / 8h	5 mg/l (rat)
	NOAEL	200 ppm (rat)
	NOAEC	275-10.400 mg/m³ (rat)
8028-48-6 Orangenterpene		
orálne	LD50	5.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	100 mg/kg/24h (dog)
		500 mg/kg/24h (mouse)
		600 mg/kg/24h (rat)
	LOAEL	1.000 mg/kg/24h (dog)
		1.200 mg/kg/24h (rat)
dermálne	LD50	5.000 mg/kg (rat)
67-63-0 propán-2-ol		
orálne	LD50	5.840 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	16,4 ml/kg (rabbit)
	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50 / 6h	10.000 ppm (rat)
	NOAEC	5.000 ppm (rat)
	NOEC	500-5.000 ppm (rat)
5989-27-5 d-Limonén		
orálne	LD50	2.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	100 mg/kg/24h (dog)
		500-1.650 mg/kg/24h (mouse)
		600-3.300 mg/kg/24h (rat)
	LOAEL	3.300 mg/kg/24h (mouse)
		1.200-1.650 mg/kg/24h (rat)

· ***Primárny dráždiaci účinok:***
· ***na pokožku:***
Dráždi kožu.
· ***na oko:*** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· ***Senzibilizácia:***
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
· ***Ďalšie toxikologické inštrukcie:***
· ***Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagénnosť a reprodukčná toxicita)***
· ***Mutagenita zárodočných buniek***
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***
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
· ***Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia***
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· ***Aspiračná nebezpečnosť***
Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

(pokračovanie na strane 10)

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

(pokračovanie zo strany 9)

*
ODDIEL 12: Ekologické informácie

· **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:**	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
LL50	10-30 mg/l/96h (fish)
LL50	10-30 mg/l/72h (fish)
LL50	100 mg/l/48h (fish)
LL50	100 mg/l/24h (fish)
LL0	10 mg/l/96h (Vodných bezstavovcov)
	1 mg/l/96h (fish)
EL50	22-46 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov)
	1.000 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
EL50	100 mg/l/24h (Vodných bezstavovcov)
	1.000 mg/l/24h (algae / cyanobacteria)
EL50	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL0	10 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov)
NOELR	0,182 mg/l/28d (fish)
NOELR	0,317 mg/l/21d (Vodných bezstavovcov)
NOELR	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
8028-48-6 Orangenterpene	
LL50	5,65 mg/l/96h (fish)
EL50	1,1 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov)
EL50	1,4 mg/l/24h (Vodných bezstavovcov)
EL50	4,3-150 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOELR	50 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOELR	4 mg/l/96h (fish)
NOELR	0,48 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov)
67-63-0 propán-2-ol	
LC50	9,64-10 mg/l/96h (fish)
LC50	10.000 mg/l/24h (Vodných bezstavovcov)
EC50	10.000 mg/l/24h (Vodných bezstavovcov)
5989-27-5 d-Limonén	
LC50	0,46-0,72 mg/l/96h (fish)
EC10	18 mg/l/3h (microorganisms)
EC10	0,153 mg/l/21d (Vodných bezstavovcov)
EC10	0,14 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
EC50	209 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	0,688-0,702 mg/l/96h (fish)
EC10	0,149-0,174 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,214-0,32 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,188 mg/l/21d (Vodných bezstavovcov)
EC50	0,307 mg/l/48h (Vodných bezstavovcov)
	0,25 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,05-0,08 mg/l/21d (Vodných bezstavovcov)

(pokračovanie na strane 11)

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

Dátum tlače: 16.03.2021 Číslo verzie 3.0 Revízia: 16.03.2021

Obchodný názov: BIKE EASY CLEAN

(pokračovanie zo strany 10)

NOEC	0,09 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,059-0,37 mg/l/7d (fish)
NOEC	0,08 mg/l/28d (fish)

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Biologická odbúrateľnosť (CEC L-33-A-93):> 75%

· **12.3 Bioakumulačný potenciál**	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
biologická rozložiteľnosť	>80 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 F)
8028-48-6 Orangenterpene	
rozdeľovací koeficient	2,78-4,88 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
biologická rozložiteľnosť	>80 % (28d) (Biodegradability) (OECD 310)
67-63-0 propán-2-ol	
rozdeľovací koeficient	0,05 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
biologická rozložiteľnosť	>70 % (28d) (Biodegradability) (EU Method C.5)
5989-27-5 d-Limonén	
rozdeľovací koeficient	4,38 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
biologická rozložiteľnosť	80 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 D)

· **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **Ekotoxické účinky:**
· **Poznámka:** Jedovatý pre ryby.
· **Ďalšie ekologické údaje:**
· **Všeobecné údaje:**
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (podľa prílohy 1 AWSV): významne ohrozuje vodu
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podložia.
Vo vodách taktiež jedovaté pre ryby a planktón.
jedovatý pre vodné organizmy
· **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
· **PBT:** Nepoužiteľný
· **vPvB:** Nepoužiteľný
· **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

*
ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

· **13.1 Metódy spracovania odpadu**
· **Odporúčanie:**
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
Osloviť burzu odpadov z dôvodu recyklácie.

· **Európský katalog odpadov**	
07 06 04*	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy

· **Nevyčistené obaly:**
· **Odporúčanie:**
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
Vypúšťané kontajnery môžu obsahovať horľavé alebo výbušné pary.

(pokračovanie na strane 12)

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

Dátum tlače: 16.03.2021 Číslo verzie 3.0 Revízia: 16.03.2021

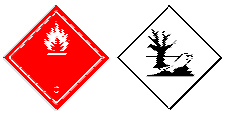
Obchodný názov: BIKE EASY CLEAN

(pokračovanie zo strany 11)

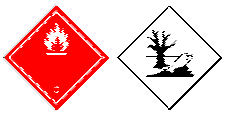
*

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· **14.1 Číslo OSN**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	UN3295
· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**	
· **ADR/RID/ADN**	3295 UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N., OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
· **IMDG**	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Orange juice oil, Hydrocarbons, C8-C9, isoalkanes), MARINE POLLUTANT
· **IATA**	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
· **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**	
· **ADR/RID/ADN**	



· **Trieda**	3 (F1) Horľavé kvapalné látky
· **Pokyny pre prípad nehody**	3
· **IMDG**	



· **Class**	3 Horľavé kvapalné látky
· **Label**	3
· **IATA**	

· **Class**	3 Horľavé kvapalné látky
· **Label**	3
· **14.4 Obalová skupina**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**	Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: d-Limonén
· **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):**	Áno
· **Osobitné označenie (ADR/RID/ADN):**	Symbol (ryby a strom) Symbol (ryby a strom)
· **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**	Pozor: Horľavé kvapalné látky
· **Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**	33
· **Číslo EMS:**	F-E,S-D
· **Stowage Category**	B

(pokračovanie na strane 13)

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

Dátum tlače: 16.03.2021 Číslo verzie 3.0 Revízia: 16.03.2021

Obchodný názov: BIKE EASY CLEAN

(pokračovanie zo strany 12)

· **14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**	Nepoužiteľný
· **Preprava/ďalšie údaje:**	
· **ADR/RID/ADN**	
· **Obmedzené množstvá (LQ):**	1L
· **Vyňaté množstvá (EQ)**	Kód: E2 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml
· **Prevozna skupina**	2
· **Tunelový obmedzovací kód**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 3295 UHĽOVODÍKY, KVAPALNÉ, I. N., 3, II, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

*
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
· **Kategória podľa Seveso**
E2 Nebezpečné pre vodné prostredie
P5c HORĽAVÉ KVAPALINY
· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 200 t
· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 500 t
· **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

· **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.

(pokračovanie na strane 14)

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

Dátum tlače: 16.03.2021 Číslo verzie 3.0 Revízia: 16.03.2021

Obchodný názov: BIKE EASY CLEAN

(pokračovanie zo strany 13)

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

· **Relevantné vety**
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Abteilung Produktsicherheit
· **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)
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)
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
Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2
Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3
Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3
Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1
Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá 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 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.

(pokračovanie na strane 15)

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

Obchodný názov: BIKE EASY CLEAN

(pokračovanie zo strany 14)

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 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 zadržiavaný.
· **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

(pokračovanie na strane 16)

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

Obchodný názov: BIKE EASY CLEAN

(pokračovanie zo strany 15)

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 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 zadržiavaný.
· **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 / spotrebitelia
· **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

(pokračovanie na strane 17)

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

Obchodný názov: BIKE EASY CLEAN

(pokračovanie zo strany 16)

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 zadržiavaný.
· **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.