

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL FoodProof UNI Cleaner

Datum revize: 03.07.2023

Kód produktu: 736100

Strana 1 z 15

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

ADDINOL FoodProof UNI Cleaner

UFI: YGMR-33GC-920V-C787

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Jen pro průmyslové účely.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce**

Firma: ADDINOL Lube Oil GmbH
Gebäude 4609
Název ulice: Am Haupttor
Místo: D-06237 Leuna
Telefon: +49 (0) 3461 845-0 Fax: +49 (0) 3461 845-555
e-mail: info@addinol.de
Kontaktní osoba: Aplikační technologie
Internet: www.addinol.de
Informační oblast: ADDINOL aplikační technologie

Dodavatel

Firma: ADDINOL Central Europe s.r.o.
Název ulice: Bydlinkého 2964
Místo: CZ-390 02 Tábor
Telefon: +420 381 212 844 Fax: +420 381 212 848
e-mail: info@addinol.cz
Internet: www.addinol.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

metakřemičitan disodný
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
hydroxid draselný

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL FoodProof UNI Cleaner

Datum revize: 03.07.2023

Kód produktu: 736100

Strana 2 z 15

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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.
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501 Zlikvidujte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

Další pokyny

Produkt je podle ES-směrnic nebo současných nacionálních zákonů zařazen a označen.

2.3. Další nebezpečnost

Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě.
Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

Na základě našich zkušeností a dostupných informací při předepsaném způsobu nakládání nehrozí žádné zvláštní nebezpečí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
111-76-2	2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether			5 - < 10 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319			
164524-02-1	Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, potassium salt (1:1)			2,5 - < 5 %
	629-764-9		01-2119489427-24	
	Eye Irrit. 2; H319			
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate			2,5 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			
6834-92-0	metakřemičitan disodný			2,5 - < 5 %
	229-912-9	014-010-00-8		
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335			
68411-30-3	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts			1 - < 2,5 %
	270-115-0			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			
1310-58-3	hydroxid draselný			1 - < 2,5 %
	215-181-3	019-002-00-8		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL FoodProof UNI Cleaner

Datum revize: 03.07.2023

Kód produktu: 736100

Strana 3 z 15

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether	5 - < 10 %
		inhalační: ATE 3 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: ATE 1200 mg/kg	
164524-02-1	629-764-9	Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, potassium salt (1:1)	2,5 - < 5 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 6720 mg/kg	
15763-76-5	239-854-6	Sodium p-cumenesulphonate	2,5 - < 5 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 6720 mg/kg	
6834-92-0	229-912-9	metakřemičitan disodný	2,5 - < 5 %
		inhalační: LC50 = > 2,06 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = 770 - 820 mg/kg	
68411-30-3	270-115-0	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	1 - < 2,5 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 1080 mg/kg	
1310-58-3	215-181-3	hydroxid draselný	1 - < 2,5 %
		orální: LD50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	

Jiné údaje

Tento produkt neobsahuje žádné jiné nebezpečné složky v koncentracích, které by se rovnaly nebo přesahovaly meze stanovené podle směrnice 1272/2008 [GHS].

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

Systém klasifikace: Klasifikace je v souladu s platným seznamem klasifikací ES a je doplněna informacemi z odborné literatury a informacemi od společnosti.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc. Vyměnit zmáčený oděv. V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem.

Při vdechnutí

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Vyměnit zmáčený oděv. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Ihned vyhledat lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL FoodProof UNI Cleaner

Datum revize: 03.07.2023

Kód produktu: 736100

Strana 4 z 15

5.1. Hasiva**Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek. Vodní postřikovací paprsek. pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý Oxidy dusíku (NOx). Oxidy síry. Oxidy dusíku (NOx). saze.

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní postřik. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Další informace**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Sbírat do uzavřených nádob a zlikvidovat. Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Oddíl 12: Ekologické informace

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Pracovat v dobře větraných prostorech nebo s dýchacím filtrem: Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Obal udržovat zavřený a v suchu; chránit tak před nečistotami a vlhkostí. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL FoodProof UNI Cleaner

Datum revize: 03.07.2023

Kód produktu: 736100

Strana 5 z 15

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Uchovávat mimo dosah: Oxidační činidlo

Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před: UV-zářením/sluneční světlo. mráz. horko.

Doporučená skladovací teplota: 5 - 40°C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Podrobné informace: viz technický referenční dokument.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
111-76-2	2-Butoxyethanol	20,4	100		PEL	
		40,8	200		NPK-P	
1310-58-3	Hydroxid draselný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	

Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
111-76-2	Ethylenglykolmonobutylether	Butoxyoctová kyselina	100 mg/l	moč	Konec směny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL FoodProof UNI Cleaner

Datum revize: 03.07.2023

Kód produktu: 736100

Strana 6 z 15

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
164524-02-1	Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, potassium salt (1:1)			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	37,4 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	191 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	0,096 mg/cm ²
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	6,6 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	68,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	0,048 mg/cm ²
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	3,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	37,4 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	191 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	0,096 mg/cm ²
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	6,6 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	68,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	0,048 mg/cm ²
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	3,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
68411-30-3	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	7,6 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	119 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1,3 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	42,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,425 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL FoodProof UNI Cleaner

Datum revize: 03.07.2023

Kód produktu: 736100

Strana 7 z 15

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	
Složka životní prostředí		Hodnota
164524-02-1	Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, potassium salt (1:1)	
Sladkovodní prostředí		0,1 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		1 mg/l
Mořská voda		0,01 mg/l
Sladkovodní sediment		0,372 mg/kg
Mořské sediment		0,037 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		100 mg/l
Zemina		0,016 mg/kg
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate	
Sladkovodní prostředí		0,1 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		1 mg/l
Mořská voda		0,01 mg/l
Sladkovodní sediment		0,372 mg/kg
Mořské sediment		0,037 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		100 mg/l
Zemina		0,016 mg/kg
68411-30-3	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	
Sladkovodní prostředí		0,268 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,017 mg/l
Mořská voda		0,027 mg/l
Sladkovodní sediment		8,1 mg/kg
Mořské sediment		6,8 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		3,43 mg/l
Zemina		35 mg/kg

Jiné údaje o limitních hodnotách

Směs obsahuje bezvýznamné množství složek s právně stanovenými mezemi expozice.

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

Těsně přiléhavé ochranné brýle. DIN-/EN-normy: EN 166

Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení: DIN-/EN-normy: EN ISO 374

Při stálém kontaktu noste po dobu: 480 min

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku).

Hustota materiálu rukavic: 0.7 mm.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL FoodProof UNI Cleaner

Datum revize: 03.07.2023

Kód produktu: 736100

Strana 8 z 15

Při příležitostném kontaktu (stříkání) noste po dobu: 30 min

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku).

Hustota materiálu rukavic: 0.4 mm

Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv. Vyměnit zmáčený oděv. Hadry na čištění napuštěné produktem nekládejte do kapes u kalhot.

Ochrana dýchacích orgánů

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů. Ochrana dýchacích cest s filtry proti plynům a parám s bodem varu větším než 65°C - typ A: A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm.

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

Skupenství:	kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny

Metoda

Bod tání/bod tuhnutí: 0 °C

Bod varu nebo počáteční bod varu a
rozmezí bodu varu: 97 °C

Hořlavost: Žádné údaje k dispozici

Meze výbušnosti - dolní: Žádné údaje k dispozici

Meze výbušnosti - horní: Žádné údaje k dispozici

Bod vzplanutí: Žádné údaje k dispozici

Bod samozápalu: nejsou stanoveny

Teplota rozkladu: Žádné údaje k dispozici

pH: 13,5

Rozpustnost ve vodě: velmi dobře rozpustný.

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Žádné údaje k dispozici

Rozdělovací koeficient

n-oktanol/voda:

Tlak par: Žádné údaje k dispozici

Hustota (při 20 °C): 1,03 g/cm³ DIN 51757

Relativní hustota páry: Žádné údaje k dispozici

9.2. Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

Žádné údaje k dispozici

Teplota samovznícení

tuhé látky:

Žádné údaje k dispozici

plyny:

Žádné údaje k dispozici

Oxidační vlastnosti

Žádné údaje k dispozici

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

Žádné údaje k dispozici

Jiné údaje

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL FoodProof UNI Cleaner

Datum revize: 03.07.2023

Kód produktu: 736100

Strana 9 z 15

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.2. Chemická stabilita

Směs je za doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřehřívejte pro zamezení tepelného rozkladu přípravku.

Viz kapitola 7 Nejsou potřebná žádná opatření.

10.5. Neslučitelné materiály

reaguje s : Oxidační činidlo, silný/á/é. Kyselina.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý Oxidy dusíku (NOx). Oxidy síry. Oxidy dusíku (NOx). saze.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Neověřená směs.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) 6995,8 mg/kg; ATE (inhalační pára) 37,50 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL FoodProof UNI Cleaner

Datum revize: 03.07.2023

Kód produktu: 736100

Strana 10 z 15

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
111-76-2	2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether				
	orální	ATE 1200 mg/kg			
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	inhalační pára	ATE 3 mg/l			
164524-02-1	Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, potassium salt (1:1)				
	orální	LD50 > 6720 mg/kg	Potkan	Study report (1982)	OECD Guideline 423
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Králík	Study report (1968)	OECD Guideline 402
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate				
	orální	LD50 > 6720 mg/kg	Potkan	Study report (1982)	OECD Guideline 423
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Králík	Study report (1968)	OECD Guideline 402
6834-92-0	metakřemičitan disodný				
	orální	LD50 770 - 820 mg/kg	Myš	Toxicol. Lett. 31 (Suppl. P1-28), 44 (19	Standard acute oral toxicity
	dermální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Study report (2004)	EPA OPPTS 870.1200
	inhalační (4 h) pára	LC50 > 2,06 mg/l	Potkan	Study report (2004)	EPA OPPTS 870.1300
68411-30-3	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts				
	orální	LD50 1080 mg/kg	Potkan	Study report (1984)	OECD Guideline 401
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Study report (1986)	OECD Guideline 402
1310-58-3	hydroxid draselný				
	orální	LD50 333 mg/kg	Potkan	Fund. Appl. Toxicol., 8, 97-100 (1987)	OECD Guideline 425

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí. (Na základě kontrolních dat)

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

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.

Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

nelze použít

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL FoodProof UNI Cleaner

Datum revize: 03.07.2023

Kód produktu: 736100

Strana 11 z 15

Jiné údaje

Na základě našich zkušeností a dostupných informací při předepsaném způsobu nakládání nehrozí žádné zvláštní nebezpečí.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Neověřená směs.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL FoodProof UNI Cleaner

Datum revize: 03.07.2023

Kód produktu: 736100

Strana 12 z 15

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
111-76-2	2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1474 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 1550 mg/l	48 h	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 202
	Toxicita pro ryby	NOEC > 100 mg/l	21 d	Danio rerio	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 204
	Toxicita crustacea	NOEC 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 211
164524-02-1	Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, potassium salt (1:1)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1400
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 ca. 252 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2020)	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1400
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 ca. 252 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2020)	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
6834-92-0	metakřemičitan disodný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 260 - 310 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Suishitsu Odaku Kenkyu 12(3): 177-184 (1)	Method: other: no method cited
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 207 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	SIDS Initial Assessment Report for SIAM	other: DIN 38412, Teil 9
	Akutní toxicita crustacea	EC50 1700 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.2
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 > 100 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1994)	OECD Guideline 209
68411-30-3	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	REACH Registration Dossier	other: US EPA, 1975. Reliability, deviat

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL FoodProof UNI Cleaner

Datum revize: 03.07.2023

Kód produktu: 736100

Strana 13 z 15

	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	0,91	96 h	Microcystis aeruginosa	REACH Registration Dossier	other: Payne AG, Hall RH, 1979, in Aquat
	Akutní toxicita crustacea	EC50	7,6 mg/l	48 h	other aquatic crustacea: Hyalella azteca	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	0,23	72 d	Oncorhynchus mykiss	Study report (2010)	OECD Guideline 210
	Toxicita pro řasy	NOEC	3,1 mg/l	15 d	Chlorella kessleri	Study report (1984)	other: EPA-600/9-78-01 8
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	1,18	21 d	Daphnia magna	Study report (1977)	OECD Guideline 211
1310-58-3	hydroxid draselný						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není lehce biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií). Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
111-76-2	2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykol-monobutyl-ether	0,81
164524-02-1	Benzenesulfonic acid, 4-(1-methylethyl)-, potassium salt (1:1)	-1,4
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate	-1,1
68411-30-3	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	1,4

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
68411-30-3	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	87	Pimephales promelas	REACH Registration D

12.4. Mobilita v půdě

Kvůli jeho nepatrné rozpustnosti ve vodě byl produkt v biologickém oddělovači dále mechanicky oddělován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

Jiné údaje

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Nesmí být zlikvidován spolu s domovním odpadem. Za zařídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Doporučený způsob odstranění - dle míry znečištění postupovat v souladu se zákonem o odpadech: využití, energetické využití, spalení ve spalovně odpadu. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL FoodProof UNI Cleaner

Datum revize: 03.07.2023

Kód produktu: 736100

Strana 14 z 15

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění mohou být znovu použity. Likvidace podle úředních předpisů. Balení neschopné vyčištění se musí odstranit. Znehodnocenou směs, nespotřebované zbytky a odpad předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo odstranění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

-

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Směs není nebezpečná z hlediska přepravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

-

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ:

Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není-li stanoveno jinak, musí být dodrženy všeobecná opatření pro bezpečnou přepravu.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

Další údaje

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ADDINOL FoodProof UNI Cleaner

Datum revize: 03.07.2023

Kód produktu: 736100

Strana 15 z 15

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,3,7,8,9,10,11,13,15,16.

Zkratky a akronymy

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2; H315	
Eye Dam. 1; H318	Na základě kontrolních dat

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)