

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TG Alkoholreiniger Bio

Prepracované dňa: 10.08.2021

Katalógové číslo: v74

Strana 1 zo 7

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

TG Alkoholreiniger Bio

UFI: KERG-0DQS-U00P-5F1Q; TYR7-9153-Y00X-PQ93

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi

Čistiaci prostriedok.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

APEX Central Europe, s.r.o
Blučina 627
664 56 Blučina
T +420 519 421 726
podpora@apexsystems.cz
Responsible person: Mgr. Hana Černá, jednatel
E-mail: cerna@apexsystems.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava. Telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Ďalšie pokyny

Konzervačný prostriedok.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TG Alkoholreiniger Bio

Prepracované dňa: 10.08.2021

Katalógové číslo: v74

Strana 2 zo 7

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	
	Č. indexu	
	Č. REACH	
	GHS klasifikácia	
64-17-5	etanol; etylalkohol	5-15 %
	200-578-6	603-002-00-5
	Flam. Liq. 2; H225	
160875-66-1	2-Propylheptanoethoxilate	<3 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
111-76-2	2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter	<3 %
	203-905-0	603-014-00-0
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319	
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 27%	<3 %
	500-234-8	01-2119488639-16
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
64-17-5	200-578-6	etanol; etylalkohol	5-15 %
		inhalačne: LC50 = 95,6 mg/l (pary); orálne: LD50 = 6200 mg/kg	
160875-66-1		2-Propylheptanoethoxilate	<3 %
		orálne: ATE = 500 mg/kg	
111-76-2	203-905-0	2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter	<3 %
		inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: ATE = 1100 mg/kg; orálne: LD50 = 470 mg/kg	
68891-38-3	500-234-8	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 27%	<3 %
		dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 2000 mg/kg	

Označovanie obsahu podľa nariadenia (ES) č. 648/2004

< 5 % neiónové povrchovo aktívne látky, < 5 % aniónové povrchovo aktívne látky.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Pri vdýchnutí**

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Postihnutého vynesť z nebezpečnej oblasti.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom: .

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.

Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

Pri vznikaní alebo pretrvávaní ťažkostí vyhľadajte očného lekára.

Pri požití

Nevyvolávajúce zvracanie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TG Alkoholreiniger Bio

Prepracované dňa: 10.08.2021

Katalógové číslo: v74

Strana 3 zo 7

V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Prúd vody.
Pena.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch môžu vzniknúť:
Plyny / pary, zdraviu škodlivé.
Plyny / pary, dráždivé.

5.3. Rady pre požiarnikov

Pri požiaroch: Používať na okolitom vzduchu nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovanú vodu na hasenie zbierajte oddelene.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné pokyny

Zabráňte kontaktu s očami.
Zvláštne nebezpečenstvo v dôsledku vytečeného/rozliateho produktu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Ďalšie informácie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
Skladujte len v originálnom balení.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TG Alkoholreiniger Bio

Prepracované dňa: 10.08.2021

Katalógové číslo: v74

Strana 4 zo 7

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
111-76-2	2-butoxyetanol (butylglykol)	20	98		priemerný	
		50	246		krátkodobý	
64-17-5	etylalkohol (etanol)	500	960		priemerný	
		1000	1920		krátkodobý	

8.2. Kontroly expozície**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre**

Ochrana očí: nevyžaduje sa.

Ochrana rúk

Ochrana rúk: nepotrebný.-á,-é.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav: kvapalný

Farba: zelený

Zápach: Citrón

Zmena skupenstva

Teplota vzplanutia: > 100 °C

Hodnota pH (pri 20 °C): 9,5

Hustota (pri 20 °C): 0,99 g/cm³**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Termické rozloženie môže viesť k vylučovaniu dráždivých plynov a pár.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Toxikologické dáta nie sú známe.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TG Alkoholreiniger Bio

Prepracované dňa: 10.08.2021

Katalógové číslo: v74

Strana 5 zo 7

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
64-17-5	etanol; etylalkohol				
	orálne	LD50 6200 mg/kg	Potkan	IUCLID	
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 95,6 mg/l	Potkan	RTECS	
160875-66-1	2-Propylheptanoethoxilate				
	orálne	ATE 500 mg/kg			
111-76-2	2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter				
	orálne	LD50 470 mg/kg	Potkan		
	dermálne	ATE 1100 mg/kg			
	inhalačne výpary	ATE 11 mg/l			
	inhalačne aerosol	ATE 1,5 mg/l			
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 27%				
	orálne	LD50 > 2000 mg/kg	rat		
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	rat		

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
64-17-5	etanol; etylalkohol					
	Akútna toxicita crustacea	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
111-76-2	2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 27%					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 > 1-10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio		
	Akútna toxicita rias	ErC50 10 - 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 > 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TG Alkoholreiniger Bio

Prepracované dňa: 10.08.2021

Katalógové číslo: v74

Strana 6 zo 7

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
64-17-5	etanol; etylalkohol	-0,31
111-76-2	2-butoxyetanol; etylénglykol-monobutyléter	0,81 (25°C)

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Priradenie odpadových čísel / značenie odpadu je potrebné previesť podľa oborov a daných špecifik EAKV.

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Úplné vyprázdenie balenia môže viesť k zúžitkovaniu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Nármorná preprava (IMDG)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TG Alkoholreiniger Bio

Prepracované dňa: 10.08.2021

Katalógové číslo: v74

Strana 7 zo 7

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE: Nie**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

ODDIEL 16: Iné informácie**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Informácie o spracovaní a aplikácii nájdete v technických listoch výrobkov. Informácie vychádzajú z našej súčasnej úrovne vedomostí, ale nepredstavujú žiadnu záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)