

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TG Alkoholreiniger Bio

Datum revize: 10.08.2021

Kód produktu: v74

Strana 1 z 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

TG Alkoholreiniger Bio

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

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Čistící prostředek.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

APEX Central Europe, s.r.o

Cezavy 627

66456 Blucina

T +42 051942 1726

office@apexsystems.cz

Responsible person: Mgr. Hana Černá, jednatel

E-mail: cerna@apexsystems.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1 120 00 Praha 2
Telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 nepřetržitě

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Další pokyny

Konzervační prostředek.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TG Alkoholreiniger Bio

Datum revize: 10.08.2021

Kód produktu: v74

Strana 2 z 7

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
64-17-5	ethanol; ethylalkohol			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-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol			<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 znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
64-17-5	200-578-6	ethanol; ethylalkohol	5-15 %
		inhalační: LC50 = 95,6 mg/l (páry); orální: LD50 = 6200 mg/kg	
160875-66-1		2-Propylheptanoethoxilate	<3 %
		orální: ATE = 500 mg/kg	
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol	<3 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: ATE = 1100 mg/kg; orální: LD50 = 470 mg/kg	
68891-38-3	500-234-8	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 27%	<3 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg	

Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

< 5 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5 % aniontové povrchově aktivní látky.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**Zajistit přívod čerstvého vzduchu.
Postižené odvézt z oblasti nebezpečí.**Při styku s kůží**Pri styku s kůží okamžite omyjte velkým množstvím: Voda.
Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.
Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.**Při zasažení očí**Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.
Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TG Alkoholreiniger Bio

Datum revize: 10.08.2021

Kód produktu: v74

Strana 3 z 7

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Stříkající voda.
Pěna.

Nevhodná hasiva

silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat:
Plyny / páry, zdraví škodlivý.
Plyny / páry, dráždivý.

5.3 Pokyny pro hasiče

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Zamezte styku s očima.
Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vytékajícím/vylitém produktu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Další informace

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávat pouze v originálních nádobách.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

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

Uchovávejte odděleně od potravin, nápoju a krmiv.
Skladujte jen v originálním balení.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TG Alkoholreiniger Bio

Datum revize: 10.08.2021

Kód produktu: v74

Strana 4 z 7

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	
64-17-5	Ethanol	522	1000		PEL	
		1566	3000		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

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

Ochrana očí: nepotřebný.

Ochrana rukou

ochrana rukou: nepotřebný.

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

Skupenství:	kapalný
Barva:	zelený
Zápach:	Citron

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod vzplanutí:	> 100 °C
pH (při 20 °C):	9,5
Hustota (při 20 °C):	0,99 g/cm ³

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Termické složení může vést k vylučování škodlivých plynů a par.

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

Toxikologická data nejsou známa.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TG Alkoholreiniger Bio

Datum revize: 10.08.2021

Kód produktu: v74

Strana 5 z 7

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64-17-5	ethanol; ethylalkohol					
	orální	LD50	6200 mg/kg	Potkan	IUCLID	
	inhalační (4 h) pára	LC50	95,6 mg/l	Potkan	RTECS	
160875-66-1	2-Propylheptanoethoxilate					
	orální	ATE	500 mg/kg			
111-76-2	2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol					
	orální	LD50	470 mg/kg	Potkan		
	dermální	ATE	1100 mg/kg			
	inhalační pára	ATE	11 mg/l			
	inhalační aerosol	ATE	1,5 mg/l			
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 27%					
	orální	LD50	> 2000 mg/kg	rat		
	dermální	LD50	> 2000 mg/kg	rat		

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
64-17-5	ethanol; ethylalkohol					
	Akutní toxicita crustacea	EC50	9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID
111-76-2	2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 27%					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	> 1-10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	10 - 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	> 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TG Alkoholreiniger Bio

Datum revize: 10.08.2021

Kód produktu: v74

Strana 6 z 7

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
64-17-5	ethanol; ethylalkohol	-0,31
111-76-2	2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol	0,81 (25°C)

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

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Kompletně vyprázdněné balení může být znovu použito.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředíNEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ:

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TG Alkoholreiniger Bio

Datum revize: 10.08.2021

Kód produktu: v74

Strana 7 z 7

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D):

1 - slabě ohrožující vodu

ODDÍL 16: Další informace

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Informace o zpracování a aplikaci najdete v technických listech produktů. Informace vycházejí z naší současné úrovně znalostí, nepředstavují však žádnou záruku vlastností produktu a nezakládají smluvní právní vztah.

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.)