

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

Dátum tlače: 03.11.2022

Číslo verzie 2 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 03.11.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** *TG Power Schaum*
- **Číslo artikla:** TG1610087, TG1610093
- **UFI:** A54U-UMDW-Y40J-G46F
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi** Autošampón
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**
APEX Central Europe, s.r.o
Blučina 627
CZ - 66456 Blučina
T +420 519 421 726
podpora@apexsystems.cz
Zodpovedná osoba: Mgr. Hana Černá, konateľ
- **Informačné oddelenie:** E-mail: cerna@apexsystems.cz
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
Toxikologické centrum
Krajina Názov PSČ/mesto Telefón
Slovensko Národné toxikologické informačné centrum Bratislava +421 2 54 77 4 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**



GHS07

- **Výstražné slovo** *Pozor*
- **Výstražné upozornenia**
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Bezpečnostné upozornenia**
P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- **Ďalšie údaje:**
Obsahuje Eucalyptol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

(pokračovanie na strane 2)

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

Dátum tlače: 03.11.2022

Číslo verzie 2 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 03.11.2022

Obchodný názov: TG Power Schaum

(pokračovanie zo strany 1)

- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

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

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

	Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Špecifické koncentračné limity: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 38 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 38 %	10-25%
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
164524-02-1	Potassium p-cumenesulfonate Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
112-34-5	2-(2-butoxyetoxy)etanol Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
	N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	≥0,25-<1%
470-82-6	Eucalyptol Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%

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

aniónové povrchovo aktívne látky	≥5 - <15%
katiónové povrchovo aktívne látky	<5%
parfumy (COUMARIN)	

- **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:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:**
Okamžite umyť vodou.
V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:**
Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 03.11.2022

Číslo verzie 2 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 03.11.2022

Obchodný názov: TG Power Schaum

(pokračovanie zo strany 2)

Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

· **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· **5.1 Hasiace prostriedky**

· **Vhodné hasiace prostriedky:**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

· **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **5.3 Pokyny pre požiarnikov**

· **Zvláštne ochranné prostriedky:** *Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.*

· **Ďalšie údaje** *Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.*

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

· **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

· **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

· **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

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.*

· **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**

· **Skladovanie:**

· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** *Skladovať len v originálnej nádobe.*

· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** *nevyžaduje sa*

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 03.11.2022

Číslo verzie 2 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 03.11.2022

Obchodný názov: TG Power Schaum

(pokračovanie zo strany 3)

- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
Chrániť pred mrazom.
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- **Skladovacia trieda: 12**
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

· 8.1 Kontrolné parametre

· Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol

NPEL	NPEL hranicný: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm
	NPEL priemerný: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

· DNEL

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

orálne	Long term - systemic effects, general population	12,95 mg/kg bw/day (general population)
dermálne	Long-term - systemic effects, worker	2.158,33 mg/kg bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	129 mg/kg bw/day (general population)
inhalatívne	Long-term - systemic effects, worker	152,22 mg/m ³ (worker)
	Long term - systemic effects, general population	45,04 mg/m ³ (general population)

15763-76-5 Sodium p-cumenesulphonate

orálne	Long term - systemic effects, general population	3,8 mg/kg bw/day (general population)
dermálne	Long-term - systemic effects, worker	136,25 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - local effects, worker	0,096 mg/cm ² (worker)
	Long term - systemic effects, general population	68,1 mg/kg bw/day (general population)
	Long term - local effects, general population	0,048 mg/cm ² (general population)
inhalatívne	Long-term - systemic effects, worker	26,9 mg/m ³ (worker)
	Long term - systemic effects, general population	6,6 mg/m ³ (general population)

164524-02-1 Potassium p-cumenesulfonate

orálne	Long term - systemic effects, general population	3,8 mg/kg bw/day (general population)
dermálne	Long-term - systemic effects, worker	136,25 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - local effects, worker	0,096 mg/cm ² (worker)
	Long term - systemic effects, general population	68,1 mg/kg bw/day (general population)
	Long term - local effects, general population	0,048 mg/cm ² (general population)
inhalatívne	Long-term - systemic effects, worker	26,9 mg/m ³ (worker)
	Long term - systemic effects, general population	6,6 mg/m ³ (general population)

112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol

orálne	Long term - systemic effects, general population	5 mg/kg bw/day (general population)
dermálne	Long-term - systemic effects, worker	83 mg/kg bw/day (worker)
	Long term - systemic effects, general population	50 mg/kg bw/day (general population)

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 03.11.2022

Číslo verzie 2 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 03.11.2022

Obchodný názov: TG Power Schaum

(pokračovanie zo strany 4)

<i>inhalatívne</i>	<i>Acute - local effects, worker</i>	101,2 mg/m ³ (worker)
	<i>Long-term - systemic effects, worker</i>	67,5 mg/m ³ (worker)
	<i>Long-term - local effects, worker</i>	67,5 mg/m ³ (worker)
	<i>Acute - local effects, general population</i>	60,7 mg/m ³ (general population)
	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	40,5 mg/m ³ (general population)
	<i>Long term - local effects, general population</i>	40,5 mg/m ³ (general population)
<i>N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride</i>		
<i>orálne</i>	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	0,9 mg/kg bw/day (general population)
<i>dermálne</i>	<i>Long-term - systemic effects, worker</i>	1,25 mg/kg bw/day (worker)
	<i>Acute - local effects, general population</i>	0,02 mg/cm ² (general population)
<i>inhalatívne</i>	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	0,9 mg/kg bw/day (general population)
	<i>Long-term - systemic effects, worker</i>	2,2 mg/m ³ (worker)
	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	3,1 mg/m ³ (general population)
<i>· PNEC</i>		
<i>Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts</i>		
<i>Aquatic compartment - freshwater</i>		0,024 mg/l (freshwater)
<i>Aquatic compartment - marine water</i>		0,0024 mg/l (marine water)
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>		0,767 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>		0,0767 mg/kg sed dw (sediment marine water)
<i>Terrestrial compartment - soil</i>		1,21 mg/kg dw (soil)
<i>sewage treatment plant</i>		4 mg/l (sewage treatment plant)
<i>15763-76-5 Sodium p-cumenesulphonate</i>		
<i>Aquatic compartment - freshwater</i>		0,23 mg/l (freshwater)
<i>Aquatic compartment - marine water</i>		0,023 mg/l (marine water)
<i>Aquatic compartment - water, intermittent releases</i>		2,3 mg/l (intermittent release water)
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>		0,862 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>		0,086 mg/kg sed dw (sediment marine water)
<i>Terrestrial compartment - soil</i>		0,037 mg/kg dw (soil)
<i>sewage treatment plant</i>		100 mg/l (sewage treatment plant)
<i>164524-02-1 Potassium p-cumenesulfonate</i>		
<i>Aquatic compartment - freshwater</i>		0,23 mg/l (freshwater)
<i>Aquatic compartment - marine water</i>		0,023 mg/l (marine water)
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>		0,862 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>		0,086 mg/kg sed dw (sediment marine water)
<i>Terrestrial compartment - soil</i>		0,037 mg/kg dw (soil)
<i>sewage treatment plant</i>		100 mg/l (sewage treatment plant)
<i>112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol</i>		
<i>Aquatic compartment - freshwater</i>		1,1 mg/l (freshwater)
<i>Aquatic compartment - marine water</i>		0,11 mg/l (marine water)

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 03.11.2022

Číslo verzie 2 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 03.11.2022

Obchodný názov: TG Power Schaum

(pokračovanie zo strany 5)

<i>Aquatic compartment - water, intermittent releases</i>	11 mg/l (intermittent release water)
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	4,4 mg/kg sed dw (freshwater)
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	0,44 mg/kg sed dw (sediment marine water)
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	0,32 mg/kg dw (soil)
<i>N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride</i>	
<i>Aquatic compartment - freshwater</i>	0,004 mg/l (freshwater)
<i>Aquatic compartment - marine water</i>	0,0004 mg/l (marine water)
<i>Aquatic compartment - water, intermittent releases</i>	0,0014 mg/l (intermittent release water)
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	4,8 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	0,48 mg/kg sed dw (sediment marine water)
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	0,61 mg/kg dw (soil)
<i>sewage treatment plant</i>	0,19 mg/l (sewage treatment plant)
<i>Oral secondary poisoning</i>	16,7 mg/kg food (food sec poisoning)

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

· **8.2 Kontroly expozície**

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

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

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

· **Ochrany dýchacích ciest** Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.

· **Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.

· **Materiál rukavíc**

Nitrilový kaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,5$ mm

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**

Pre zmes následne menovaných chemikálií musí lámavosť materiálu predstavovať minimálne 480 minút (permeácia EN 16523-1:2015: level 6).

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

· **Ochrany očí/tváre**

Ochranné okuliare.

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

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

SK

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 03.11.2022

Číslo verzie 2 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 03.11.2022

Obchodný názov: **TG Power Schaum**

(pokračovanie zo strany 6)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

· Všeobecné údaje

· Skupenstvo

kvapalné

· Farba:

zelený

· Zápach:

charakteristický

· Prahová hodnota zápachu:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· Teplota topenia/tuhnutia:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

· Horľavosť

Nepoužiteľný

· Dolná a horná medza výbušnosti

· Spodná:

Nepoužiteľný

· Horná:

Nepoužiteľný

· Teplota vzplanutia:

Nepoužiteľný

· Teplota zapálenia:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· Teplota rozkladu:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· Hodnota pH pri 20 °C

8 (DIN 19268)

· Viskozita:

· Kinematická viskozita

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· Dynamická:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· Rozpustnosť

· Voda:

dokonale miešateľný

· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Does not apply to mixtures.

· Tlak pár pri 20 °C

23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

· Hustota a/alebo relatívna hustota

· Hustota pri 20 °C:

1,022 g/cm³ (DIN 51757)

· Relatívna hustota

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· Hustota pár:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 9.2 Iné informácie

· Vzhľad:

· Forma:

kvapalné

· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti

· Teplota samovznietenia:

Produkt nie je samozápalný.

· Výbušné vlastnosti:

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

· Zmena skupenstva

· Teplota/rozmedzie mäknutia

· Oxidačné vlastnosti:

Nepoužiteľný

· Rýchlosť odparovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

· Výbušniny

odpadá

· Horľavé plyny

odpadá

· Aerosóly

odpadá

· Oxidujúce plyny

odpadá

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 03.11.2022

Číslo verzie 2 (nahradza verziu 1)

Revízia: 03.11.2022

Obchodný názov: TG Power Schaum

(pokračovanie zo strany 7)

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Plyny pod tlakom · Horľavé kvapaliny · Horľavé tuhé látky · Samovoľne reagujúce látky a zmesi · Samozápalné (pyroforické) kvapaliny · Samozápalné (pyroforické) tuhé látky · Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi · Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny · Oxidujúce kvapaliny · Oxidujúce tuhé látky · Organické peroxidy · Látky s korozívnym účinkom na kovy · Výbušniny si zníženou citlivosťou | <ul style="list-style-type: none"> odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá |
|--|--|

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

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

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

dermálne	LD50	6.300 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	>52 mg/l (rat)
	CSB - Wert	790 mg O2/g ()

15763-76-5 Sodium p-cumenesulphonate

orálne	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

164524-02-1 Potassium p-cumenesulfonate

orálne	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol

orálne	LD50	2.410-5.530 mg/kg (mouse)
		5.660 mg/kg (rat)

(pokračovanie na strane 9)

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

Dátum tlače: 03.11.2022

Číslo verzie 2 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 03.11.2022

Obchodný názov: TG Power Schaum

(pokračovanie zo strany 8)

dermálne	LD50	2.764 mg/kg (rat) >2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride		
orálne	LD50	1.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· 12.1 Toxicita

· **Vodná toxicita:**

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

LC50/96 h	4,2 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50/72 h	5,2 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201)
	4,53 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

15763-76-5 Sodium p-cumenesulphonate

LC50/96 h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

164524-02-1 Potassium p-cumenesulfonate

LC50/96 h	>100 mg/l (Cyprinus carpio)
EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/3h	>1.000 mg/l (bel) (OECD 209)
EC50/72 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol

NOEC 96 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC 48 h	>100 mg/l () (OECD 202)
EC10/30 min	>1.995 mg/l (bel) (DEV - L2 OECD 209)
LC50/96 h (staticky)	1.300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 03.11.2022

Číslo verzie 2 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 03.11.2022

Obchodný názov: TG Power Schaum

(pokračovanie zo strany 9)

EC50	4.950 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/24 h	2.850 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/48 h (staticky)	>100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
EC50/96 h	>100 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)
EC50/72 h (staticky)	>100 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride	
NOEC 28 d	0,16 mg/l (<i>Danio rerio</i>) (OECD 210) 0,02 mg/l (Algae, Growth inhibition test) 1.000 mg/l (soil) (OECD 216)
NOEC 21 d	0,1 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 211)
NOEC 56 d	125 mg/l (<i>Eisenia foetida</i>) (OECD 222)
NOEC 14 d	3,2 mg/l (<i>Lactuca sativa</i>) (OECD 208)
ErC50/72 h	0,14 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)
LC50/96 h	4,2 mg/l (<i>Danio rerio</i>) (OECD 203)
EC50/48 h	0,19 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
EC50/3h	19 mg/l (bel) (OECD 209)
EC50/72 h	0,14 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts**

OECD 301 B 80 % /28 d ()

112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol

OECD 301 C 85 % ()

· **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.· **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**· **PBT:** Nepoužiteľný· **vPvB:** Nepoužiteľný**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky· **Ďalšie ekologické údaje:**· **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**· **Odporúčanie:**

Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

· **Nevyčistené obaly:**· **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

(pokračovanie na strane 11)

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

Dátum tlače: 03.11.2022

Číslo verzie 2 (nahrádza verziu 1)

Revízia: 03.11.2022

Obchodný názov: TG Power Schaum

(pokračovanie zo strany 10)

· **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo
· ADR, IMDG, IATA odpadá
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN
· ADR, IMDG, IATA odpadá
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
· ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá
- Trieda odpadá
- 14.4 Obalová skupina
· ADR, IMDG, IATA odpadá
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nepoužiteľný
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nepoužiteľný
- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO Nepoužiteľný
- UN "Model Regulation": odpadá

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- Rady 2012/18/EÚ
- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsahnutých látok nie je na zozname
- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3
- Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II
žiadna z obsahnutých látok nie je na zozname
- NARIADENIE (EÚ) 2019/1148
- Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)
žiadna z obsahnutých látok nie je na zozname
- Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU
žiadna z obsahnutých látok nie je na zozname
- Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog
žiadna z obsahnutých látok nie je na zozname
- Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami
žiadna z obsahnutých látok nie je na zozname
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

SK

(pokračovanie na strane 12)

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

Dátum tlače: 03.11.2022

Číslo verzie 2 (nahradza verziu 1)

Revízia: 03.11.2022

Obchodný názov: TG Power Schaum

(pokračovanie zo strany 11)

ODDIEL 16: Iné informácie

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

- **Relevantné vety**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Department R&D

- **Partner na konzultáciu:** Department R&D

- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 1

- **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. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Corr. 1C: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1C

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Skin Sens. 1B: Kožná senzibilizácia – Kategória 1B

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2