

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.11.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 03.11.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** TG Power Schaum
- **Číslo výrobku:** TG1610087, TG1610093
- **UFI:** A54U-UMDW-Y40J-G46F
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Autošampón
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
APEX Central Europe, s.r.o
Blučina 627, CZ - 66456 Blučina
T +420 519 421 726
podpora@apexsystems.cz
www.apexsystems.cz
- **Obor poskytující informace:**
podpora@apexsystems.cz
Odpovědná osoba: Mgr. Hana Černá, jednatel
- **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**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07

- **Signální slovo** Varování
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- **Další údaje:**
Obsahuje Eucalyptol. Může vyvolat alergickou reakci.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.11.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 03.11.2022

Obchodní označení: TG Power Schaum

(pokračování strany 1)

- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo ES: 931-534-0 Reg.nr.: 01-2119513401-57	Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Specifické koncentrační limity: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 38 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 38 %	10-25%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37	Sodium p-cumenesulphonate Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
CAS: 164524-02-1 Číslo ES: 629-764-9 Reg.nr.: 01-2119489427-24	Potassium p-cumenesulfonate Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
Číslo ES: 931-275-3 Reg.nr.: 01-2119484688-17	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%
CAS: 470-82-6 EINECS: 207-431-5 Reg.nr.: 01-2119967772-24	Eucalyptol Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%

· **Narízení (ES) c. 648/2004 o detergitech / Označování obsahu**

aniontové povrchově aktivní látky	≥5 - <15%
kationtové povrchově aktivní látky	<5%
parfémy (COUMARIN)	

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání:** Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.11.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 03.11.2022

Obchodní označení: TG Power Schaum

(pokračování strany 2)

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

· **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· **Při požití:**

Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· **5.1 Hasiva**

· **Vhodná hasiva:**

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

CO₂, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **5.3 Pokyny pro hasiče**

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

· **Další údaje:**

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Starat se o dostatečné větrání.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Zajistit dostatečné větrání.

· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Zamezit vytváření aerosolů.

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.11.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 03.11.2022

Obchodní označení: TG Power Schaum

(pokračování strany 3)

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
- Pokyny pro skladování:
- Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Přechovávat jen v původní nádobě.
- Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.
- Další údaje k podmínkám skladování:
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
Chránit před mrazem.
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- Skladovací třída: 12
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· 8.1 Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

NPK	Krátkodobá hodnota: 100 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m ³
I	

· DNEL

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

Orálně	Long term - systemic effects, general population	12,95 mg/kg bw/day (general population)
Pokožkou	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)
Inhalováním	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

Orálně	Long term - systemic effects, general population	3,8 mg/kg bw/day (general population)
Pokožkou	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)
Inhalováním	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

Orálně	Long term - systemic effects, general population	3,8 mg/kg bw/day (general population)
Pokožkou	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)
Inhalováním	Long-term - systemic effects, worker	26,9 mg/m ³ (worker)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.11.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 03.11.2022

Obchodní označení: TG Power Schaum

(pokračování strany 4)

	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	6,6 mg/m ³ (general population)
112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
<i>Orálně</i>	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	5 mg/kg bw/day (general population)
<i>Pokožkou</i>	<i>Long-term - systemic effects, worker</i>	83 mg/kg bw/day (worker)
<i>Inhalováním</i>	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	50 mg/kg bw/day (general population)
	<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)
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride		
<i>Orálně</i>	<i>Long term - systemic effects, general population</i>	0,9 mg/kg bw/day (general population)
<i>Pokožkou</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>Long term - systemic effects, general population</i>	0,9 mg/kg bw/day (general population)
<i>Inhalováním</i>	<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)
· PNEC		
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts		
<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)
15763-76-5 Sodium p-cumenesulphonate		
<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)
164524-02-1 Potassium p-cumenesulfonate		
<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)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.11.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 03.11.2022

Obchodní označení: TG Power Schaum

(pokračování strany 5)

<i>Terrestrial compartment - soil sewage treatment plant</i>	<i>0,037 mg/kg dw (soil) 100 mg/l (sewage treatment plant)</i>
112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
<i>Aquatic compartment - freshwater</i>	<i>1,1 mg/l (freshwater)</i>
<i>Aquatic compartment - marine water</i>	<i>0,11 mg/l (marine water)</i>
<i>Aquatic compartment - water, intermittent releases</i>	<i>11 mg/l (intermittent release water)</i>
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	<i>4,4 mg/kg sed dw (freshwater)</i>
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	<i>0,44 mg/kg sed dw (sediment marine water)</i>
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	<i>0,32 mg/kg dw (soil)</i>
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride	
<i>Aquatic compartment - freshwater</i>	<i>0,004 mg/l (freshwater)</i>
<i>Aquatic compartment - marine water</i>	<i>0,0004 mg/l (marine water)</i>
<i>Aquatic compartment - water, intermittent releases</i>	<i>0,0014 mg/l (intermittent release water)</i>
<i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>	<i>4,8 mg/kg sed dw (sediment fresh water)</i>
<i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>	<i>0,48 mg/kg sed dw (sediment marine water)</i>
<i>Terrestrial compartment - soil</i>	<i>0,61 mg/kg dw (soil)</i>
<i>sewage treatment plant</i>	<i>0,19 mg/l (sewage treatment plant)</i>
<i>Oral secondary poisoning</i>	<i>16,7 mg/kg food (food sec poisoning)</i>

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **8.2 Omezování expozice**

· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

· **Ochrana dýchacích cest** Při dobrém větrání prostoru není třeba.

· **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice

· **Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,5$ mm

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 480 minut (permeabilita podle EN 16523-1:2015: úroveň 6).

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle

Uzavřené ochranné brýle

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.11.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 03.11.2022

Obchodní označení: TG Power Schaum

· **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

(pokračování strany 6)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Skupenství

Kapalná

· Barva:

Zelená

· Zápach:

Charakteristický

· Prahová hodnota zápachu:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Bod tání / bod tuhnutí

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

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

· Hořlavost

Nedá se použít.

· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

· Dolní mez:

Nedá se použít.

· Horní mez:

Nedá se použít.

· Bod vzplanutí:

Nedá se použít.

· Zápalná teplota:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Teplota rozkladu:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· pH při 20 °C

8 (DIN 19268)

· Viskozita:

· Kinematická viskozita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Dynamicky:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Rozpustnost

· vodě:

Úplně mísitelná.

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)

Does not apply to mixtures.

· Tlak páry při 20 °C:

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

· Hustota a/nebo relativní hustota

· Hustota při 20 °C:

1,022 g/cm³ (DIN 51757)

· Relativní hustota

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Hustota páry:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 9.2 Další informace

· Vzhled:

· Skupenství:

Kapalná

· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

· Teplota samovznícení:

Produkt není samozápalný.

· Výbušné vlastnosti:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· Změna stavu

· Bod / rozsah bodu měknutí.

· Oxidační vlastnosti:

Nedá se použít.

· Rychlost odpařování

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

· Výbušniny

odpadá

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.11.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 03.11.2022

Obchodní označení: TG Power Schaum

(pokračování strany 7)

· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečtivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

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.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

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

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

15763-76-5 Sodium p-cumenesulphonate

Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

164524-02-1 Potassium p-cumenesulfonate

Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.11.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 03.11.2022

Obchodní označení: TG Power Schaum

(pokračování strany 8)

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Orálně	LD50	2.410-5.530 mg/kg (mouse) 5.660 mg/kg (rat)
Pokožkou	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		
Orálně	LD50	1.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** 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.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace· **12.1 Toxicita**· **Aquatická 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)

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.11.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 03.11.2022

Obchodní označení: TG Power Schaum

(pokračování strany 9)

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

NOEC 96 h	>100 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (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 (<i>Lepomis macrochirus</i>) (OECD 203)
EC50	4.950 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) 48 h
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 Perzistence a rozložitelnost**Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts**

OECD 301 B 80 % /28 d ()

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanolOECD 301 C 85 % ()
28 d· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**· 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.**· 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

· 12.7 Jiné nepříznivé účinky· **Další ekologické údaje:**· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody I (Samozářazení): slabé ohrožení vody

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.11.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 03.11.2022

Obchodní označení: TG Power Schaum

(pokračování strany 10)

Nesmí se dostat nezředený nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady
- **Doporučení:** Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo
 - ADR, IMDG, IATA
 - 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
 - ADR, IMDG, IATA
 - 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
 - ADR, ADN, IMDG, IATA
 - třída
 - 14.4 Obalová skupina
 - ADR, IMDG, IATA
 - 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:
 - 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
 - 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
 - UN "Model Regulation":
- odpadá
- odpadá
- odpadá
- Nedá se použít.
- Nedá se použít.
- Nedá se použít.
- odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - **PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Rady (ES) č. 1907/2006 **PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 03.11.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 03.11.2022

Obchodní označení: TG Power Schaum

(pokračování strany 11)

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Department R&D

· **Poradce:** Department R&D

· **Číslo předchozí verze:** 1

· **Zkratky 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: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1C: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1C

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2