

**Obchodný názov:** Power-Schaum

**Číslo produktu:** 250999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 19.10.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 24.09.2020

**oblasť:** SK

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov**

**Power-Schaum**

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

**Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia**

Čistiaci prostriedok

**Použitie, ktoré sa neodporúča**

Žiadne údaje k dispozícii.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Číslo telefónu +49-2303-9 86 70-0

Číslo faxu +49-2303-9 86 70-26

**Informácie k bezpečnostnému dátovému listu**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

**Pokyny ohľadom klasifikácie**

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

### 2.2 Prvky označovania

**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

**Výstražné piktogramy**



GHS05

**Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

**Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:**

Kyseliny sulfónové, C14-17-sec-alkán-, sodné soli

**Výstražné upozornenia**

H315

Dráždi kožu.

H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Bezpečnostné upozornenia**

**Obchodný názov:** Power-Schaum

**Číslo produktu:** 250999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 19.10.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 24.09.2020

**oblasť:** SK

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Posúdenie PBT

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.

Posúdenie vPvB

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

### 3.2 Zmesi

Obsah nebezpečných látok

číslo	Názov látky		Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie	%
1	<b>Kyseliny sulfónové, C14-17-sec-alkán-, sodné soli</b>			
	97489-15-1 307-055-2 - 01-2119489924-20	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10,00 - < 25,00	Hmot. %
2	<b>Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli</b>			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Dam. 1; H318: C >= 15% Acute Tox. 4; H302: C >= 60%	-	-
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny

Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára.

#### Pri nadýchaní

Postihnuté osoby vyvedte z rizikovej zóny pri dodržaní vhodných opatrení na ochranu dýchania. Zaisťte dostatok čerstvého vzduchu.

#### Pri kontakte s pokožkou

**Obchodný názov:** Power-Schaum

**Číslo produktu:** 250999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 19.10.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 24.09.2020

**oblasť:** SK

Umyť ihneď a dlho s veľkým množstvom vody; Pri pretrvávajúcom dráždení kože vyhľadajte lekára.

**Pri zasiahnutí očí**

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach; Okamžite ošetrovanie očným lekárom.

**Pri požití**

Vypláchnúť ústa a zapíť veľkým množstvom vody; Nevymenovať zvracanie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami. Privolajte lekára.

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

Žiadne údaje k dispozícii.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

**5.1 Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace prostriedky**

Vodný prúd; Pena; Oxid uhličitý; Suchý hasiaci prostriedok

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Plný vodný prúd

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiaroch sa môžu uvoľňovať: Oxid uhoľnatý (CO); Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxidy síry (SxO<sub>y</sub>)

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Používať autonómny dýchací prístroj. Noste oblek s plnou ochranou.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

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

**Pre iný ako pohotovostný personál**

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Používajte osobné ochranné odevy.

**Pre pohotovostný personál**

Osebná varovalna oprema - glej točko 8

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťajte do spodných vôd/zeme.

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

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácie pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13).

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

**Pokyny pre bezpečnú manipuláciu**

Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvolňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou.

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pary nevdychovať; Zabrániť kontaktu s očami

**Obchodný názov:** Power-Schaum

**Číslo produktu:** 250999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 19.10.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 24.09.2020

**oblasť:** SK

a pokožkou. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite. Núdzovú sprchu mať pripravenú; Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí.

## 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

### Technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred mrazom.

### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádoby starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

### Pokyny pre spoločné skladovanie

Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

## 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

##### Hodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinek	Hodnota	
1	<b>Kyseliny sulfónové, C14-17-sec-alkán-, sodné soli</b>			<b>97489-15-1 307-055-2</b>	
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemové	5	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	lokálne	2,8	mg/cm <sup>2</sup>
	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	2,8	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	35	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli</b>			<b>68891-38-3 500-234-8</b>	
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemové	2750	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	lokálne	132	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	175	mg/m <sup>3</sup>

##### Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinek	Hodnota	
1	<b>Kyseliny sulfónové, C14-17-sec-alkán-, sodné soli</b>			<b>97489-15-1 307-055-2</b>	
	orálne	dlhodobý (chronický)	systemové	7,1	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemové	3,57	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	lokálne	2,8	mg/cm <sup>2</sup>
	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	2,8	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	12,4	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli</b>			<b>68891-38-3 500-234-8</b>	
	orálne	dlhodobý (chronický)	systemové	15	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemové	1650	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	lokálne	79	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	52	mg/m <sup>3</sup>

Obchodný názov: Power-Schaum

Číslo produktu: 250999

Aktuálna verzia: 1.1.0, vystavené dňa: 19.10.2020

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 24.09.2020

oblasť: SK

#### Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky	č. CAS / EX	
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota
1	<b>Kyseliny sulfónové, C14-17-sec-alkán-, sodné soli</b>	<b>97489-15-1 307-055-2</b>	
	Voda	sladká voda	0,04 mg/L
	Voda	morská voda	0,004 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,06 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	9,4 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	0,94 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-	9,4 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	600 mg/L
	sekundárne otrávenie	-	53,3 mg/kg jedlo
2	<b>Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli</b>	<b>68891-38-3 500-234-8</b>	
	Voda	sladká voda	0,24 mg/L
	Voda	morská voda	0,024 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,071 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	0,917 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	0,092 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-	7,5 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	10 g/L

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dobré vetranie. Môžete to dosiahnuť lokálnym odvetrávaním miestnosti. Ak to nepostačuje na to, aby sa koncentrácie látky udržiavali pod medznú hodnotu, musí sa nosiť vhodných ochranný dýchací prístroj.

### Osobná ochrana

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

#### Ochrana očí / tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (DIN EN 166)

#### Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášateľnosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál

Butyl

**Obchodný názov:** Power-Schaum

**Číslo produktu:** 250999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 19.10.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 24.09.2020

**oblasť:** SK

Výška vrstvy materiálu (poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)	>=	0,7	mm
Doba preniknutia	>	480	min

**Iné**

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

**Kontrola environmentálnej expozície**

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Vzhľad</b>	
kvapalný	
žltý	
<b>Zápach</b>	
po citróne	
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>pH</b>	
Hodnota	9,5
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Teplota topenia / tuhnutia</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Bod rozkladu / rozsah rozkladu</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Teplota vzplanutia</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Teplota samovznietenia</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	
nie je oxidujúci	
<b>Výbušné vlastnosti</b>	
Výrobok nepodlieha nebezpečenstvu výbuchu.	
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Horné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Tlak pár</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Hustota pár</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

**Obchodný názov:** Power-Schaum

**Číslo produktu:** 250999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 19.10.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 24.09.2020

**oblasť:** SK

<b>Rýchlosť odparovania</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

<b>Relatívna hustota</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

<b>Hustota</b>	
Hodnota	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Referenčná teplota	20 °C

<b>Rozpustnosť vo vode</b>	
Poznámka	miešateľný

<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyseliny sulfónové, C14-17-sec-alkán-, sodné soli	97489-15-1	307-055-2
	log Pow	0,2	
	Referenčná teplota	20	°C
	Metóda	92/69/EEC, A.8	
	Zdroj	ECHA	

<b>Viskozita</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

## 9.2 Iné informácie

<b>Iné informácie</b>	
Žiadne údaje k dispozícii.	

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žiadne údaje k dispozícii.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri používaní v súlade s určením sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred mrazom.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

silné oxidačné prostriedky; silné kyseliny

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

<b>Akútna orálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)</b>	
číslo	Názov produktu
1	Power-Schaum
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa

Obchodný názov: Power-Schaum

Číslo produktu: 250999

Aktuálna verzia: 1.1.0, vystavené dňa: 19.10.2020

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 24.09.2020

oblasť: SK

	Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE orálne > 2000 mg/kg).
--	---

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyseliny sulfónové, C14-17-sec-alkán-, sodné soli	97489-15-1	307-055-2
LD50		500 - 2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.		
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		

Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LD50		> 2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		

Akútna inhalačná toxicita			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	dráždivý		

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyseliny sulfónové, C14-17-sec-alkán-, sodné soli	97489-15-1	307-055-2
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	dráždivý		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.		
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	silne dráždivý		



Obchodný názov: Power-Schaum

Číslo produktu: 250999

Aktuálna verzia: 1.1.0, vystavené dňa: 19.10.2020

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 24.09.2020

oblasť: SK

Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Spôsob pohlcovania		Pokožka	
Druh (species)		Morča	
Metóda		OECD 406	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		nesenzibilizujúci	

Mutagenita zárodočných buniek			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Reprodukčná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Karcinogenita			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Aspiračná nebezpečnosť			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyseliny sulfónové, C14-17-sec-alkán-, sodné soli	97489-15-1	307-055-2
LC50		8,4	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)		Leuciscus idus melanotus	
Metóda		440/2008/EC C.1.	
Zdroj		ECHA	
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)		Danio rerio	
Metóda		OECD 203	
Zdroj		ECHA	

Toxicita pre ryby (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS

**Obchodný názov:** Power-Schaum

**Číslo produktu:** 250999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 19.10.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 24.09.2020

**oblasť:** SK

1	Kyseliny sulfónové, C14-17-sec-alkán-, sodné soli	97489-15-1	307-055-2
NOEC		1,4	mg/l
Druh (species)	Oncorhynchus mykiss		
Metóda	OECD 204		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyseliny sulfónové, C14-17-sec-alkán-, sodné soli	97489-15-1	307-055-2
EC50		7,26	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyseliny sulfónové, C14-17-sec-alkán-, sodné soli	97489-15-1	307-055-2
NOEC		1,0	mg/l
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyseliny sulfónové, C14-17-sec-alkán-, sodné soli	97489-15-1	307-055-2
EC50		> 100	mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Scenedesmus subspicatus		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Desmodesmus subspicatus		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Doba expozície		72	h
Druh (species)	Desmodesmus subspicatus		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre baktérie			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS

**Obchodný názov:** Power-Schaum

**Číslo produktu:** 250999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 19.10.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 24.09.2020

**oblasť:** SK

lo			
1	<b>Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
EC50	>	10000	mg/l
Doba expozície		16	h
Druh (species)	Pseudomonas putida		
Metóda	DIN 38412 T.8		
Zdroj	ECHA		

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

<b>Biologická rozložiteľnosť</b>			
čís lo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	<b>Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Spôsob	Odber DOC		
Hodnota		100	%
Trvanie		14	Deň(dni)
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>			
čís lo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	<b>Kyseliny sulfónové, C14-17-sec-alkán-, sodné soli</b>	<b>97489-15-1</b>	<b>307-055-2</b>
log Pow		0,2	
Referenčná teplota		20	°C
Metóda	92/69/EEC, A.8		
Zdroj	ECHA		

## 12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	
Posúdenie PBT	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.
Posúdenie vPvB	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

## 12.7 Iné informácie

<b>Iné informácie</b>
Nedovoliť, aby sa produkt bez kontroly dostal do životného prostredia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Produkt

Likvidácia sa musí uskutočniť pri dodržaní predpisov po konzultácii so zodpovedným miestnym orgánom a likvidátorom vo vhodnom a na to schválenom zariadení.

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

#### Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu

Obchodný názov: Power-Schaum

Číslo produktu: 250999

Aktuálna verzia: 1.1.0, vystavené dňa: 19.10.2020

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 24.09.2020

oblasť: SK

odpadov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Produkt nepodlieha predpisom ADR/RID/ADN.

### 14.2 Preprava IMDG

Produkt nepodlieha predpisom IMDG.

### 14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodlieha predpisom ICAO-TI / IATA.

### 14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je relevantné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### EÚ predpisy

#### Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

#### Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

#### Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo 3

#### SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Produkt nepodlieha Prílohe I, časť 1 alebo 2.

#### Ostatné predpisy

Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.

Dodržiavajte obmedzenia zamestnania na ochranu pred nebezpečnými látkami vyplývajúce zo smerníc na ochranu matiek a mládeže pri práci.

Tenzidy obsiahnuté v tomto výrobku zodpovedajú nariadeniu o detergentoch 648/2004/ES.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

---

**Obchodný názov:** Power-Schaum

**Číslo produktu:** 250999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 19.10.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 24.09.2020

**oblasť:** SK

---

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

**Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).**

H302

Škodlivý po požití.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Pracovisko pre vypracovávanie bezpečnostných listov**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.  
Prod-ID 769424