

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

Datum revize: 21.08.2024

774082\_2988638\_ isti \_KSR\_Foam

Kód produktu: 905113

Strana 1 z 13

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

774082\_2988638\_ isti \_KSR\_Foam

UFI: 50QU-QKGM-M206-F1DU

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Použití látky nebo směsi

Prací a čisticí prostředky

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: IWETEC GmbH  
 Název ulice: Werner-v.-Siemens-Str. 16  
 Místo: D-36041 Fulda  
 Telefon: +490661 9764-0  
 E-mail: gefahrstoffmanagement@langgroup.de  
 Kontaktní osoba: Product Compliance Team  
 Internet: www.iwetec.de  
 Informa ní oblast: Zajišt ní kvality pond lí až tvrtek: 7:15 až 16:00 / pátek 7:15 až 14:00

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Dam. 1; H318

Doslovné zn ní H-v ty: viz ODDÍL 16.

#### 2.2. Prvky označení

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

KYSELINA BENZENSULFONOVÁ, C10-C13 ALKYLDERIVÁTY, SODNÉ SOLI  
 metak emi itan disodný  
 hydroxid draselný

Signální slovo: Nebezpe í

Piktogramy:



##### Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí k ži.  
 H318 Zp sobuje vážné poškození o í.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P302+P352 P I STYKU S K ŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
 P305+P351+P338 P I ZASAŽENÍ O Í: N kolik minut opatrn vyplachujte vodou. Vyjm te kontaktní o ky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokra ujte ve vyplachování.  
 P310 Okamžit volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMA NÍ ST EDISKO/léka e.  
 P332+P313 P i podrážd ní k že: Vyhledejte léka skou pomoc/ošet ení.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Relevantní složky

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

774082\_2988638\_ isti \_KSR\_Foam

Datum revize: 21.08.2024

Kód produktu: 905113

Strana 2 z 13

íslo CAS	Název	Obsah
	íslo ES Indexové . íslo REACH	
	Klasifikace (Na ízení (ES) . 1272/2008)	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol	1 - < 5 %
	203-961-6 603-096-00-8	
	Eye Irrit. 2; H319	
164524-02-1	KUMENSULFONÁT DRASELNÝ	1 - < 5 %
	629-764-9 01-2119489427-24	
	Eye Irrit. 2; H319	
15763-76-5	Kumensulfonát sodný	1 - < 5 %
	239-854-6 01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319	
68411-30-3	KYSELINA BENZENSULFONOVÁ, C10-C13 ALKYLDERIVÁTY, SODNÉ SOLI	1 - < 5 %
	270-115-0 01-2119489428-22	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412	
6834-92-0	metak emi itan disodný	1 - < 5 %
	229-912-9 01-2119449811-37	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H314 H318 H335	
1310-58-3	hydroxid draselný	1 - < 5 %
	215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318	

Doslovné znění H- a EUH-v ty: viz oddíl 16.

### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

íslo CAS	íslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = 2764 mg/kg; orální: LD50 = 5530 mg/kg	
164524-02-1	629-764-9	KUMENSULFONÁT DRASELNÝ	1 - < 5 %
		inhalační: LC50 = >6,41 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >7000 mg/kg	
15763-76-5	239-854-6	Kumensulfonát sodný	1 - < 5 %
		inhalační: LC50 = >6,41 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >7000 mg/kg	
68411-30-3	270-115-0	KYSELINA BENZENSULFONOVÁ, C10-C13 ALKYLDERIVÁTY, SODNÉ SOLI	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = >300-2000 mg/kg; orální: LD50 = 1080 mg/kg	
6834-92-0	229-912-9	metak emi itan disodný	1 - < 5 %
		inhalační: LC50 = >2,06 mg/l (páry); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = 770-820 mg/kg	
1310-58-3	215-181-3	hydroxid draselný	1 - < 5 %
		orální: LD50 = 365 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	

### Jiné údaje

Označení obsažených látek podle nařízení EG . 648/2004

< 5 % aniontové povrchové aktivní látky

< 5 % neiontové povrchové aktivní látky

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) . 1907/2006

Datum revize: 21.08.2024

774082\_2988638\_ isti \_KSR\_Foam

Kód produktu: 905113

Strana 3 z 13

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem. Osobu, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávejte ústy.

**Při vdechnutí**

Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Poté masťte mastným krémem.

**Při zasažení očí**

Chraňte si nezasazené oko. Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat o něm lékaře.

**Při požití**

Díkladně vypláchnout ústa vodou. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zedání). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži.

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

žádná

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Voda, Pěna, Hasicí prášek, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Písek, Dusík, Hasicí deka

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Oxidy síry

**5.3. Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

**Další pokyny**

Produkt samotný nehohří. Hasební zásahy izpůsobit prostědí. Nepoškozené nádoby odstráňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/poddy.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro zneškodnění**

Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Setřít savým materiálem (např. hadr, netkaná textilie). Díkladně umýt vodou. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: Viz oddíl 7 bezpečnostního listu.

Osobní ochranné prostředky: Viz oddíl 8.3 bezpečnostního listu.

Oddíl 13: Pokyny pro odstranění

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

774082\_2988638\_ isti \_KSR\_Foam

Datum revize: 21.08.2024

Kód produktu: 905113

Strana 4 z 13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

##### Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

##### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešapat. Zabráňte kontaktu s kůží, očíma a oděvem. P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Chránit před: Mráz

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Podílet se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### Mezní hodnoty

íslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	10,36	70		PEL	
		14,8	100		NPK-P	
1310-58-3	Hydroxid draselný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	

##### Hodnoty DNEL/DMEL

íslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinek	Hodnota
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol			
	Spot ebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	6,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	systémový	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	67,5 mg/m <sup>3</sup>
164524-02-1	KUMENSULFONÁT DRASELNÝ			
	Spot ebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokální	0,048 mg/m <sup>3</sup>
	Spot ebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	6,6 mg/m <sup>3</sup>
	Spot ebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	68,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spot ebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	3,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	lokální	0,096 mg/cm <sup>2</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	37,4 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	191 mg/kg tělesné hmotnosti na den
15763-76-5	Kumensulfonát sodný			
	Spot ebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	lokální	0,048 mg/cm <sup>2</sup>
	Spot ebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	6,6 mg/m <sup>3</sup>
	Spot ebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	68,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spot ebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	3,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	lokální	0,096 mg/cm <sup>2</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	37,4 mg/m <sup>3</sup>

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

774082\_2988638\_ isti \_KSR\_Foam

Datum revize: 21.08.2024

Kód produktu: 905113

Strana 5 z 13

### Hodnoty DNEL/DMEL

íslo CAS	Látka			
		DNEL typ	Postup expozice	Ú inku
		Zam stnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systemový
				Hodnota
				191 mg/kg t lesné hmotnosti na den
68411-30-3	KYSELINA BENZENSULFONOVÁ, C10-C13 ALKYLDERIVÁTY, SODNÉ SOLI			
		Spot ebitel DNEL, dlouhodobý	inhala ní	systemový
				1,3 mg/m <sup>3</sup>
		Spot ebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systemový
				42,5 mg/kg t lesné hmotnosti na den
		Spot ebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systemový
				0,425 mg/kg t lesné hmotnosti na den
		Zam stnanec DNEL, dlouhodobý	inhala ní	systemový
				7,6 mg/m <sup>3</sup>
		Zam stnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systemový
				191 mg/kg t lesné hmotnosti na den
6834-92-0	metak emi itan disodný			
		Spot ebitel DNEL, dlouhodobý	inhala ní	systemový
				1,55 mg/m <sup>3</sup>
		Spot ebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systemový
				0,74 mg/kg t lesné hmotnosti na den
		Spot ebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systemový
				0,74 mg/kg t lesné hmotnosti na den
		Zam stnanec DNEL, dlouhodobý	inhala ní	systemový
				6,22 mg/m <sup>3</sup>
		Zam stnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systemový
				1,49 mg/kg t lesné hmotnosti na den
1310-58-3	hydroxid draselný			
		Spot ebitel DNEL, dlouhodobý	inhala ní	lokáln
				1
		Zam stnanec DNEL, dlouhodobý	inhala ní	lokáln
				1

### Hodnoty PNEC

íslo CAS	Látka		
		Složka životní prostředí	Hodnota
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol		
		Sladkovodní prostředí	1,1 mg/l
		Sladkovodní prostředí (ob asné uvol ování)	11 mg/l
		Mo ská voda	0,11 mg/l
		Sladkovodní sediment	4,4 mg/kg
		Mo ské sediment	0,44 mg/kg
		Sekundární otrava	56 mg/kg
		Zemina	0,32 mg/kg
164524-02-1	KUMENSULFONÁT DRASELNÝ		
		Sladkovodní prostředí	0,1 mg/l
		Sladkovodní prostředí (ob asné uvol ování)	1 mg/l
		Mo ská voda	0,01 mg/l
		Sladkovodní sediment	0,372 mg/kg
		Mo ské sediment	0,0372 mg/kg
15763-76-5	Kumensulfonát sodný		
		Sladkovodní prostředí	0,1 mg/l
		Sladkovodní prostředí (ob asné uvol ování)	1 mg/l
		Mo ská voda	0,01 mg/l
		Sladkovodní sediment	0,372 mg/kg
		Mo ské sediment	0,0372 mg/kg
		Mikroorganismy v ístí kách odpadních vod	100 mg/l
		Zemina	0,016 mg/kg
68411-30-3	KYSELINA BENZENSULFONOVÁ, C10-C13 ALKYLDERIVÁTY, SODNÉ SOLI		
		Sladkovodní prostředí	0,268 mg/l

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

774082\_2988638\_ isti \_KSR\_Foam

Datum revize: 21.08.2024

Kód produktu: 905113

Strana 6 z 13

### Hodnoty PNEC

íslo CAS	Látka	Hodnota
	Složka životní prostředí	
	Sladkovodní prostředí (obecné uvolnění)	0,0167 mg/l
	Mořská voda	0,0268 mg/l
	Sladkovodní sediment	8,1 mg/kg
	Mořské sediment	6,8 mg/kg
	Mikroorganismy v čistících odpadních vodách	3,43 mg/l
	Zemina	35 mg/kg
6834-92-0	metakemitan disodný	
	Sladkovodní prostředí	7,5 mg/l
	Sladkovodní prostředí (obecné uvolnění)	7,5 mg/l
	Mořská voda	1 mg/l
	Mikroorganismy v čistících odpadních vodách	1000 mg/l

### 8.2. Omezování expozice



#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

Pokud existuje riziko stříkání: Těsně přiléhavé ochranné brýle. EN 166

##### Ochrana rukou

Vhodný typ rukavic EN ISO 374  
 Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk)  
 Doba prožití 480 min.  
 Tloušťka materiálu rukavic: 0,4 mm  
 Poznámka:

Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálostí výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Nebyly provedeny žádné testy. Výběr byl proveden pro směsi podle nejlepších znalostí informací o složkách. U směsí nelze předem vyhodnotit odolnost materiálů v rukavicích, a proto je nutné je před použitím zkontrolovat.

##### Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchacích cest je nutná při překročení limitní hodnoty  
 Vhodná ochrana dýchacích orgánů: Kombinovaný filtrační přístroj Typ filtru: A  
 Poznámka:

Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190).

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	viskózní
Barva:	bezbarvý
Zápach:	Éter, nasládlý
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	0 °C
Bod varu nebo bod rozmezí bodu varu:	97 °C
Hořlavost:	Nehořlavý.
Meze výbušnosti - dolní:	irelevantní

## Bezpečnostní list

podle nařízením (ES) . 1907/2006

774082\_2988638\_ isti \_KSR\_Foam

Datum revize: 21.08.2024

Kód produktu: 905113

Strana 7 z 13

Bod samozápalu:	nelze použít
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
pH (p i 20 °C):	13,5
Kinematická viskozita (p i 20 °C):	70 mm <sup>2</sup> /s
Rozpustnost ve vod (p i 20 °C):	pln mísitelný
Rozpustnost v jiných rozpoušt dlech	
Žádné údaje k dispozici	
Rychlost rozpoušt ní:	Žádné údaje k dispozici
Rozd lovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Stabilita disperze:	Žádné údaje k dispozici
Tlak par (p i 20 °C):	24 hPa
Hustota (p i 20 °C):	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota:	Žádné údaje k dispozici
Sypná hmotnost:	Žádné údaje k dispozici
Relativní hustota páry (p i 20 °C):	nejsou stanoveny
Charakteristiky ástic:	nelze použít

### 9.2. Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

##### Výbušné vlastnosti

Žádné údaje k dispozici

##### Dále ho lavý:

Žádné údaje k dispozici

##### Teplota samovznícení

tuhé látky:

nelze použít

plyny:

nelze použít

##### Oxida ní vlastnosti

Žádné údaje k dispozici

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpa ování:

Žádné údaje k dispozici

Zkouška odd lení rozpoušt dla:

Žádné údaje k dispozici

Obsah rozpoušt del:

Žádné údaje k dispozici

Obsah pevných látek:

Žádné údaje k dispozici

Sublima ní bod:

Žádné údaje k dispozici

Bod m knutí:

Žádné údaje k dispozici

Bod tekutosti:

Žádné údaje k dispozici

Žádné údaje k dispozici

#### Jiné údaje

Korozivní pro kovy.: Kritéria GHS / CLP nejsou spln ny.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za b žných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je p i dodržení doporu ených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpe né reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

Datum revize: 21.08.2024

774082\_2988638\_ isti \_KSR\_Foam

Kód produktu: 905113

Strana 8 z 13

### 10.5. Neslučitelné materiály

Hliník , Zinek

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Produkty rozkladu v případě požáru: viz oddíl 5.

## 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.

#### ETAsměs zjištěný

Dávka	Druh	Pramen
LD50, orální	>2000 mg/kg	

#### ETAsměs vypočítaný

ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

íslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol	orální	LD50 5530 mg/kg	Myš	RTECS	
		dermální	LD50 2764 mg/kg	Králík	IUCLID	
164524-02-1	KUMENSULFONÁT DRASELNÝ	orální	LD50 >7000 mg/kg	Potkan		
		dermální	LD50 >2000 mg/kg	Králík		
		inhalační pára	LC50 >6,41 mg/l	Potkan		
15763-76-5	Kumensulfonát sodný	orální	LD50 >7000 mg/kg	Potkan	OECD 401	
		dermální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan		
		inhalační pára	LC50 >6,41 mg/l	Potkan		
68411-30-3	KYSELINA BENZENSULFONOVOVÁ, C10-C13 ALKYLDERIVÁTY, SODNÉ SOLI	orální	LD50 1080 mg/kg	Potkan		
		dermální	LD50 >300-2000 mg/kg	Potkan		
6834-92-0	metakemičtan disodný	orální	LD50 770-820 mg/kg	Myš		
		dermální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan		
		inhalační (4 h) pára	LC50 >2,06 mg/l	Potkan		
1310-58-3	hydroxid draselný	orální	LD50 365 mg/kg	Potkan	RTECS	

#### Žíravost a dráždivost

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí. (Na základě kontrolních dat) nelepavý

Kožní test in-vitro, Test na oční dráždivost in vitro

Směs má malou pufrovací kapacitu (kyselá/zásadité zásoby).



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

774082\_2988638\_ isti \_KSR\_Foam

Datum revize: 21.08.2024

Kód produktu: 905113

Strana 9 z 13

### Senzibilizační účinek

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Mutagenita v zárode ných bu kách: Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Karcinogenita: Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Toxicita pro reprodukci: Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

### Jiné údaje ke zkouškám

Neov ená sm s. Tvzení se opírá o vlastnosti jednotlivých komponent.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém lov ka, protože žádná složka nespl uje tato kritéria.

### Další informace

Odmaš uje pokožku. M že pronikat pokožkou. M že zp sobit podrážd ní dýchacích cest.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

íslo CAS	Název	Dávka	[h][d]	Druh	Pramen	Metoda
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (slune nice velkoploutvá)		
	Akutní toxicita pro asy	ErC50 >100 mg/l		Scenedesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
164524-02-1	KUMENSULFONÁT DRASELNÝ					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (kapr)		
	Akutní toxicita pro asy	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Akutní toxicita bakterií	EC50 >1000 mg/l ( )	3 h			

## Bezpečnostní list

podle nařízením (ES) . 1907/2006

774082\_2988638\_ isti \_KSR\_Foam

Datum revize: 21.08.2024

Kód produktu: 905113

Strana 10 z 13

íslo CAS	Název	Dávka	[h][d]	Druh	Pramen	Metoda
15763-76-5	Kumensulfonát sodný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (kapr)		OECD 203
	Akutní toxicita pro asy	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		OECD 202
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		OECD 201
	Akutní toxicita bakterií	EC50 >1000 mg/l ( )	3 h			
68411-30-3	KYSELINA BENZENSULFONOVÁ, C10-C13 ALKYLDERIVÁTY, SODNÉ SOLI					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (slune nice velkoploutvá)		
	Toxicita pro asy	NOEC 2,4 mg/l	3 d	Scenedesmus subspicatus		
6834-92-0	metak emi itan disodný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 2320 mg/l	96 h			
	Akutní toxicita pro asy	ErC50 207 mg/l		Scenedesmus subspicatus Scenedesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 1700 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Akutní toxicita bakterií	EC50 >100 mg/l ( )	3 h			
1310-58-3	hydroxid draselný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID	

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

íslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; butyldiglykol			
	OECD 301C	95 %	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
164524-02-1	KUMENSULFONÁT DRASELNÝ			
	OECD 301B	99,8 %	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
15763-76-5	Kumensulfonát sodný			
	OECD TG 301 B	99,8 %	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
68411-30-3	KYSELINA BENZENSULFONOVÁ, C10-C13 ALKYLDERIVÁTY, SODNÉ SOLI			
	OECD 301B	85 %	29	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD). OECD 301B			

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

774082\_2988638\_ isti \_KSR\_Foam

Datum revize: 21.08.2024

Kód produktu: 905113

Strana 11 z 13

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Jiné údaje

Po neutralizaci je pozorováno snížení škodlivého účinku.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů. Zlikvidujte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení. Při likvidaci katalogových čísel odpadů/název odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

#### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070601 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Vodné promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

#### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYŠLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚDRŽBY) V KATEGORII SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

#### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po žádném vyčištění mohou být znovu použity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samotnou.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Nemá nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Nemá nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Nemá nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:** Nemá nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Nemá nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Nemá nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Nemá nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:** Nemá nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Nemá nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Nemá nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

774082\_2988638\_ isti \_KSR\_Foam

Datum revize: 21.08.2024

Kód produktu: 905113

Strana 12 z 13

**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 prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů .

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřevážet jako volně ložené podle IBC.

## 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, Vstup 55, Vstup 75

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích: EG: 0 Gew.-%  
CH: 4 Gew.-%

#### Další pokyny

Označení obsažených látek podle nařízení EG . 648/2004  
< 5 % aniontové povrchové aktivní látky  
< 5 % neaniontové povrchové aktivní látky

#### Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

#### Další pokyny

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): žádná hořlavé kapaliny

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky a akronymy

Met. Corr: Látka nebo směs korozivní pro kovy

Acute Tox: Akutní toxicita

Skin Corr: Žíravost pro kůži

Skin Irrit: Dráždivost pro kůži

Eye Dam: Vážné poškození očí

Eye Irrit: Podráždění očí

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti,

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) . 1907/2006

774082\_2988638\_ isti \_KSR\_Foam

Datum revize: 21.08.2024

Kód produktu: 905113

Strana 13 z 13

Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

### Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2; H315	
Eye Dam. 1; H318	Na základě kontrolních dat

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

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou podle našeho nejlepšího vědomí, informací a přesvědčení správné ke dni tisku. Cílem informací je poskytnout vám pokyny pro bezpečné zacházení s výrobkem uvedeným v tomto bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Informace nejsou přenositelné na jiné výrobky. Pokud je výrobek smíchán, smísen nebo zpracován s jinými materiály nebo podroben zpracování, nelze informace uvedené v tomto bezpečnostním listu přenést na takto vzniklý nový materiál, pokud není výslovně uvedeno jinak.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*