

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 16

Datum vydání: 13.03.2023

Datum revize: 02.03.2023

VGS 160 FD

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

VGS 160 FD

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

##### Použití látky nebo směsi

Emulze, vazelíny a olejové separátory

##### Nedoporučované způsoby použití

Užívání výrobku v rozporu s jeho určením.

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

Firma:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Název ulice:	Kesselstraße 42	
Místo:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Fax: +43 5574 6706-12
e-mail:	office@meusburger.com	
Kontaktní osoba:	Johannes Dobmeier	
Internet:	www.meusburger.com	
Informační oblast:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49(0)6131/19240

#### Jiné údaje

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (změněno nařízením (EU) č. 2020/878)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

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

#### 2.2. Prvky označení

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208	Obsahuje Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli, Kyselina benzensulfonová, C10-16 -alkylderiváty, vápenaté soli, Kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

##### Další pokyny

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP): žádný/nikdo

#### 2.3. Další nebezpečnost

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 2 z 16

Datum vydání: 13.03.2023

Datum revize: 02.03.2023

VGS 160 FD

Směs obsahuje následující látky splňující kritéria PBT podle REACH, Přílohy XIII: Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem.  
Tento produkt neobsahuje látku (> 0,1 %), která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.  
Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce. V každém případě prosím věnujte pozornost informacím v bezpečnostním listě.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
Číslo ES	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
Indexové č.		
61789-86-4	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli	0,5 - < 10 %
263-093-9	Skin Sens. 1B; H317	
01-2119488992-18		
68584-23-6	Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli	0,5 - < 10 %
271-529-4	Skin Sens. 1B; H317	
01-2119492627-25		
70024-69-0	Kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli	0,5 - < 10 %
274-263-7	Skin Sens. 1B; H317	
68411-46-1	Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	2,5 - < 3 %
270-128-1	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412	
01-2119491299-23		

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

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

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
61789-86-4	263-093-9	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli	0,5 - < 10 %
		inhalační: LC50 = >1,9 mg/l (páry); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
68584-23-6	271-529-4	Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli	0,5 - < 10 %

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 3 z 16

Datum vydání: 13.03.2023

Datum revize: 02.03.2023

VGS 160 FD

		inhalační: LC50 = >1,9 mg/l (páry); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
70024-69-0	274-263-7	Kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli	0,5 - < 10 %
		inhalační: LC50 = [>1,9] mg/l (páry); dermální: LD50 = >4000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
68411-46-1	270-128-1	Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	2,5 - < 3 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	

### Jiné údaje

Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC, seznam) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH)

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

#### Při vdechnutí

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

#### Při styku s kůží

Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

#### Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potíží vyhledejte očního lékaře.

#### Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Písek. Hasicí prášek.

#### Nevhodná hasiva

Voda

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

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>). Oxidy síry

### 5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

### Další pokyny

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 4 z 16

Datum vydání: 13.03.2023

Datum revize: 02.03.2023

VGS 160 FD

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

##### **Všeobecné informace**

Zabránit vzniku prachu.

Nevdechujte prach.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu.

##### **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (viz oddíl 8).

##### **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Vyvarovat se zásahu do životního prostředí.

#### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

##### **Pro zneškodnění**

Zachytit mechanicky.

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

##### **Pro čištění**

Znečištěné předměty a podlahu důkladně očistěte podle ekologických předpisů.

#### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz část 7

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

Likvidace: viz část 13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

##### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (viz oddíl 8).

##### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Oblaka prachu mohou představovat nebezpečí výbuchu.

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

Nádoby po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

##### **Další pokyny**

Zabránit vzniku prachu.

Ochranná a hygienická opatření: viz kapitola 8

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

##### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

##### **Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neskladujte spolu se: Výbušniny. Zapálení (oxidace) účinných tuhých látek. Zapálení (oxidace) účinných kapalných látek. Radioaktivních látek. Infekční látky. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

##### **Další informace o skladovacích podmínkách**

Balení dobře uzavřít a skladovat v suchu. Chránit před znečištěním a vlhkostí.

Doporučená skladovací teplota: 20 °C

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 5 z 16

Datum vydání: 13.03.2023

Datum revize: 02.03.2023

VGS 160 FD

Chránit před: mráz. UV-záření/sluneční světlo. horko. Vlhkem

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
61789-86-4	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	3,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	lokálně	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	1,667 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	lokálně	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,833 mg/kg tělesné hmotnosti na den
68584-23-6	Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	3,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	lokálně	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	1,667 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	lokálně	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,833 mg/kg tělesné hmotnosti na den
68411-46-1	Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem			
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	0,14 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,04 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,04 mg/kg tělesné hmotnosti na den

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 6 z 16

Datum vydání: 13.03.2023

Datum revize: 02.03.2023

VGS 160 FD

Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,08 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	0,6 mg/m <sup>3</sup>

### Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
61789-86-4	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli	
	Sladkovodní prostředí	1 mg/l
	Mořská voda	1 mg/l
	Sladkovodní sediment	226000000 mg/kg
	Mořské sediment	226000000 mg/kg
	Sekundární otrava	16,667 mg/kg
	Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	1000 mg/l
	Zemina	271000000 mg/kg
68584-23-6	Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli	
	Sladkovodní prostředí	1 mg/l
	Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)	10 mg/l
	Mořská voda	1 mg/l
	Sladkovodní sediment	226000000 mg/kg
	Mořské sediment	226000000 mg/kg
	Sekundární otrava	16,667 mg/kg
	Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	1000 mg/l
	Zemina	271000000 mg/kg
68411-46-1	Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	
	Sladkovodní prostředí	0,034 mg/l
	Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)	0,51 mg/l
	Mořská voda	0,003 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,446 mg/kg
	Mořské sediment	0,045 mg/kg
	Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	10 mg/l
	Zemina	1,76 mg/kg

### Jiné údaje o limitních hodnotách

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobní ochranné výstroje.

Vzniklý prach odsát ihned na místě vzniku.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 7 z 16

Datum vydání: 13.03.2023

Datum revize: 02.03.2023

VGS 160 FD

### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle proti prachu.

### Ochrana rukou

Při dlouhém nebo častém opakování kontaktu s pokožkou:

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál:

NBR (Nitrilkaučuku). - Hustota materiálu rukavic: 0,35 mm

Časový průlom:  $\geq 8$  h

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 2016/425 a z ní odvozené normě EN 374.

Před použitím prověřte těsnost/ nepropustnost. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

### Ochrana kůže

Vhodná ochrana těla: Ochranný oděv.

Minimální standardy pro ochranná opatření při styku jsou uvedeny v TRGS 500 (D).

### Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

Ochrana dýchacích cest je nutná při:

-Překročení hraniční hodnoty

-Nedostatečnému větrání a Prašném prostředí

Vhodný respirátor: částečný filtrační přístroj (EN 143). Typ: P1-3

Třída dýchacího ochranného filtru je dosažena bezpodmínečně maximální koncentrací škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrací musí být použit izolační přístroj!

### Tepelné nebezpečí

Materiál, se kterým se manipuluje za zvýšené teploty, může způsobit tepelné popáleniny při zasažení kůže rozžhaveným produktem.

### Omezování expozice životního prostředí

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství:	Pasta	
Barva:	světle béžový	
Zápach:	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu:	neurčitý	
Bod tání/bod tuhnutí:		neurčitý
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		neurčitý
Hořlavost:		neurčitý
Meze výbušnosti - dolní:		nedůležitý
Meze výbušnosti - horní:		nedůležitý
Bod vzplanutí:		> 250 °C
Bod samozápalu:		nedůležitý
Teplota rozkladu:		neurčitý
pH:		neurčitý
Kinematická viskozita:		nedůležitý

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 8 z 16

Datum vydání: 13.03.2023

Datum revize: 02.03.2023

VGS 160 FD

Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
Rozpustný v: Uhlovodíky	
Rychlost rozpouštění:	nedůležitý
Rozdělovací koeficient	ODDÍL 12: Ekologické informace
n-oktanol/voda:	
Stabilita disperze:	nedůležitý
Tlak par:	neurčitý
Hustota:	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Sypná hmotnost:	neurčitý
Relativní hustota páry:	nedůležitý
Charakteristiky částic:	neurčitý

### 9.2. Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Dále hořlavý:	Žádné samoudržení hoření
Teplota samovznícení	
tuhé látky:	neurčitý
plyny:	nedůležitý
Oxidační vlastnosti	
žádný/nikdo	

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:	nepoužitelný
Zkouška oddělení rozpouštědla:	nepoužitelný
Obsah rozpouštědel:	neurčitý
Obsah pevných látek:	neurčitý
Sublimační bod:	neurčitý
Bod měknutí:	neurčitý
Bod tekutosti:	neurčitý
Dynamická viskozita:	neurčitý
Výtoková doba:	nepoužitelný

#### Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, používání a teploty.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.  
Viz kapitola 10.5.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před: UV-zářením/sluneční světlo. horko.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Vyhnete se těmto látkám: Oxidační činidla, silný/á/é. Redukční činidlo, silný/á/é.



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 9 z 16

Datum vydání: 13.03.2023

Datum revize: 02.03.2023

VGS 160 FD

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), uhlovodíky.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Žádné údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
61789-86-4	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli				
	orální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	
	dermální	LD50 >5000 mg/kg	Králík	ECHA Dossier	
	inhalační (4 h) pára	LC50 >1,9 mg/l	Potkan	ECHA Dossier	
68584-23-6	Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli				
	orální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	
	dermální	LD50 >5000 mg/kg	Králík	ECHA Dossier	
	inhalační (4 h) pára	LC50 >1,9 mg/l	Potkan	ECHA Dossier	
70024-69-0	Kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli				
	orální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	
	dermální	LD50 >4000 mg/kg	Králík	ECHA Dossier	
	inhalační (4 h) pára	LC50 [>1,9] mg/l	Potkan	ECHA Dossier	
68411-46-1	Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	OECD 401
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	OECD 402

#### Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizační účinek

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 10 z 16

Datum vydání: 13.03.2023

Datum revize: 02.03.2023

VGS 160 FD

Obsahuje Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli, Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli, Kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.

Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli  
Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli  
Kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli:

Specifický limit koncentrace (SCL): 10% (Skin Sens. 1B)

### **Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli:  
in-vitro mutagenita:  
Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  
Výsledek: negativní.  
literární informace: ECHA Dossier

Kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli:  
In-vitro mutagenita/genová toxicita: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay);  
Výsledek: negativní.  
literární informace: ECHA Dossier

Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem:  
in-vitro mutagenita:  
Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  
Výsledek: negativní.  
literární informace: ECHA Dossier  
Toxicita pro reprodukci:  
Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  
druh: Potkan  
Doba expozice: mužský: 28 d, ženský: 53 d.  
Výsledek: NOAEL = 25 mg/kg  
literární informace: ECHA Dossier  
Vývojová toxicita/teratogenita:  
Metoda: other guideline: OECD 422  
Druh: Potkan  
Doba expozice: mužský: 28 d, ženský: 53 d.  
Výsledek: NOAEL = 25 mg/kg  
literární informace: ECHA Dossier

### **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.

Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli:  
Subakutní dermální toxicita:  
Metoda: -  
druh: Potkan (Sprague-Dawley)  
Výsledek: NOAEL = 1000 mg/kg

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 11 z 16

Datum vydání: 13.03.2023

Datum revize: 02.03.2023

VGS 160 FD

literární informace: ECHA Dossier

Kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli:  
Subchronická orální toxicita: Metoda: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents);  
Druh: Potkan; Výsledek: NOAEL 500 mg/kg  
literární informace: ECHA Dossier

Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem:  
Subakutní orální toxicita:  
Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  
druh: Potkan  
Doba expozice: mužský: 28 d, ženský: 53 d.  
Výsledek: NOAEL =25 mg/kg  
literární informace: ECHA Dossier

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné údaje k dispozici.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku (> 0,1 %), která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

#### Další informace

Žádné údaje k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Produkt nebyl vyzkoušen.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
61789-86-4	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA Dossier	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 >10000 mg/l)	3 h		ECHA Dossier	
68584-23-6	Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA Dossier	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA Dossier	

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 12 z 16

Datum vydání: 13.03.2023

Datum revize: 02.03.2023

VGS 160 FD

	Akutní toxicita crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h		ECHA Dossier	
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 10000 mg/l)	3 h		ECHA Dossier	
70024-69-0	Kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >10000 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
68411-46-1	Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 >100 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	ECHA Dossier	OECD 209

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl vyzkoušen.

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
	Hodnocení				
61789-86-4	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli				
	OECD 301B / ISO 9439 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-C		1,5 %	28	ECHA Dossier
	Produkt není biologicky snadno odbouratelný.				
70024-69-0	Kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli				
	OECD 301D / EHS 92/69 dodatek V, C.4-E		8 %	28	ECHA Dossier
	Není lehce biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií)				
68411-46-1	Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem				
	OECD 301B / ISO 9439 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-C		1 %	28	ECHA Dossier
	Není lehce biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií)				

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

#### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
70024-69-0	Kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylové deriváty, vápenaté soli	>4,46
68411-46-1	Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	6,66

#### BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
68411-46-1	Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	4176	Cyprinus carpio - 0.01 mg/L	United States Enviro

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 13 z 16

Datum vydání: 13.03.2023

Datum revize: 02.03.2023

VGS 160 FD

### **12.4. Mobilita v půdě**

Žádné údaje k dispozici.

### **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs obsahuje následující látky splňující kritéria PBT podle REACH, Přílohy XIII: Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem.

### **12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

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

Výše uvedené tvrzení platí pro látky obsažené v produktu od 0,1 %.

### **12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné údaje k dispozici.

### **Jiné údaje**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### **13.1. Metody nakládání s odpady**

#### **Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Dbejte dodatečně mezinárodních právních předpisů! Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných Zákon č. 541/2020 Sb./ (EWC) European Waste Catalogue.

Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů:

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

120199 ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ;  
Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů; Odpady jinak blíže neurčené

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

120199 ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ;  
Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů; Odpady jinak blíže neurčené

#### **Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150106 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Směsné obaly

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

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### **Pozemní přeprava (ADR/RID)**

#### **14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### **14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### **14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### **14.4. Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 14 z 16

Datum vydání: 13.03.2023

Datum revize: 02.03.2023

VGS 160 FD

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

<b><u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

### Přeprava po moři (IMDG)

<b><u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b><u>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	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**

Viz kapitola 6 - 8

### **14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

nedůležitý

## 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

2010/75/EU (VOC):	neurčitý
2004/42/ES (VOC):	neurčitý
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):	Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

#### Další pokyny

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (změněno nařízením (EU) č. 2020/878)  
 Sloučenina je klasifikována jako bezpečná ve smyslu ustanovení (EG) 1272/2008 (CLP).  
 REACH 1907/2006 dodatek XVII No (směs) nedůležitý

#### Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D):	2 - ohrožující vodu
-------------------------	---------------------

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 15 z 16

Datum vydání: 13.03.2023

Datum revize: 02.03.2023

VGS 160 FD

### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli

Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli

Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem

## **ODDÍL 16: Další informace**

### **Změny**

Rev. 1,0; Znovu 08.05.2018

Rev. 2,0; aktualizace 06.04.2020 změny v kapitole 2-16

Rev. 3,0; aktualizace 02.03.2020 změny v kapitole 1-16

### **Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská úmluva o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnicích)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling, Packaging

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Perzistentní, bioakumulativní, toxický

QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship

RID: Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

TRGS: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami

UN: United Nations (Organizace spojených národů)

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

VOC: Volatile Organic Compounds (těkavé organické látky)

w: week(s)

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

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH208 Obsahuje Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli, Kyselina benzensulfonová, C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli, Kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylové deriváty,

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 16 z 16

Datum vydání: 13.03.2023

Datum revize: 02.03.2023

VGS 160 FD

vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.  
Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH210

### Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepřenosné na nově vzniklé materiály.

---

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