

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 1 / 16

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

VGS 160 FD

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

VGS 160 FD

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### **Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet

##### **Käytöt, joita suositellaan välttämään**

Asiaton käyttö.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Katu:	Kesselstraße 42	
Postitoimipaikka:	A-6960 Wolfurt	
Puhelin:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
Sähköpostiosoite:	office@meusburger.com	
Puhuteltava henkilö:	Johannes Dobmeier	
Internet:	www.meusburger.com	
Tietoa antavia toimiala:	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 Häätäpuhelinnumero:** Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240

#### **Muut tiedot**

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (muutettu asetuksella (EU) nro 2020/878)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### **Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

#### 2.2 Merkinnät

##### **Asetus (EY) N:o 1272/2008**

##### **Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset**

EUH208	Sisältää Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat, Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat, Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

##### **Erityiset ohjeet**

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti: ei/ei

#### 2.3 Muut vaarat

Sekoitus sisältää seuraavat aineet, jotka täyttävät REACH:in, liitteen XIII mukaiset PBT-kriteerit: Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa. Tämä tuote ei sisällä ainetta (> 0,1 %), jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä. Ei minkäänlaisia erityisesti mainittavia vaaroja. Ottakaa joka tapauksessa huomioon käyttöturvallisuustiedotteen sisältö.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 2 / 16

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

VGS 160 FD

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro. EG-nro. REACH-nro Indeksinro	Aineosat GHS-Luokittelu	Pitoisuus
61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat Skin Sens. 1B; H317	0,5 - < 10 %
68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25	Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat Skin Sens. 1B; H317	0,5 - < 10 %
70024-69-0 274-263-7	Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat Skin Sens. 1B; H317	0,5 - < 10 %
68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	Bentseeniamiini, N-fenyyl-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412	2,5 - < 3 %

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

##### Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
61789-86-4	263-093-9	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat hengitettynä: LC50 = >1,9 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = >5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	0,5 - < 10 %
68584-23-6	271-529-4	Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat hengitettynä: LC50 = >1,9 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = >5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	0,5 - < 10 %
70024-69-0	274-263-7	Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat hengitettynä: LC50 = [>1,9] mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = >4000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	0,5 - < 10 %
68411-46-1	270-128-1	Bentseeniamiini, N-fenyyl-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa	2,5 - < 3 %

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 3 / 16

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

VGS 160 FD

ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg
--

### Muut tiedot

Tuote ei sisällä lueteltuja SVHC-aineita > 0,1 % asetuksen (EY) N:o 1907/2006 § 59 mukaisesti (REACH).

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

#### Hengittäminen

Jos ainetta on onnettomuuden sattuessa hengitetty: siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa. Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### Ihokosketus

Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### Silmäkosketus

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Vaivojen ilmantuessa tai jatkuessa on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

#### Nieleminen

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Ei saa oksennuttaa. Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Symptomaattinen käsittely.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuva sammutusaine

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Hiekka. Sammutusjauhe.

#### Soveltumaton sammutusaine

Vesi

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilimonoksidi Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Typpidioksidit (NO<sub>x</sub>). Rikkioksidit

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

### Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### Yleisiä ohjeita

Vältettävä pölyn muodostumista.

Vältettävä pölyn hengittämistä.

## Käyttöturvallisuustiedote

Sivu 4 / 16

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

VGS 160 FD

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

### **Muu kuin pelastushenkilökunta**

Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).

### **Pelastushenkilökunta**

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet**

On vältettävä poistoa ympäristöön.

### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

#### **Pidättämiseen**

Otettava talteen mekaanisesti.

Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

#### **Puhdistamiseen**

Saastuneet esineet ja pinnat on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

#### **Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).

#### **Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin. Pölypilvet saattavat aiheuttaa räjähdysvaaran.

#### **Ohjeita yleisestä työhygieniasta**

Tuotteen ottamisen jälkeen säiliöt on aina suljettava tiiviisti. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

#### **Muut tiedot**

Vältettävä pölyn muodostumista.

Suojautumis- ja hygienia-toimenpiteet: katso luku 8.

### **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

#### **Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

#### **Tiedot yhteisvarastoinnista**

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Räjähdyksineet. Sytyttävästi (hapettavasti) vaikuttavat kiinteät aineet. Sytyttävästi (hapettavasti) vaikuttavat nestemäiset aineet. Radioaktiiviset aineet. Tartuntavaaralliset aineet. Elintarvikkeet ja eläinravinto.

#### **Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Pakkaus on säilytettävä kuivassa paikassa ja hyvin suljettuna epäpuhtauksien ja kosteuden absorboitumisen estämiseksi.

Suosittelava varastointilämpötila: 20 °C

Suojeltava seuraavalta: pakkanen. UV-säteily/aurionvalo. kuumuus. Kosteus

### **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Katso kohta 1.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 5 / 16

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

VGS 160 FD

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
61789-86-4	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	3,33 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	paikallinen	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	1,667 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	paikallinen	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	0,833 mg/kg painokiloa kohti päivässä
68584-23-6	Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyyli johdannaiset, kalsiumsuolat			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	3,33 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	paikallinen	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	1,667 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	paikallinen	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	0,833 mg/kg painokiloa kohti päivässä
68411-46-1	Bentseeniamiini, N-fenyyl-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa			
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	0,14 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	0,04 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	0,04 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	0,08 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	0,6 mg/m <sup>3</sup>

## Käyttöturvallisuustiedote

Sivu 6 / 16

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

VGS 160 FD

### PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
Ympäristönosa		
61789-86-4	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat	
Makea vesi		1 mg/l
Merivesi		1 mg/l
Makean veden sedimentti		226000000 mg/kg
Merisedimentti		226000000 mg/kg
Sekundäärinen myrkyttyminen		16,667 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		1000 mg/l
Maaperä		271000000 mg/kg
68584-23-6	Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohtannaiset, kalsiumsuolat	
Makea vesi		1 mg/l
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)		10 mg/l
Merivesi		1 mg/l
Makean veden sedimentti		226000000 mg/kg
Merisedimentti		226000000 mg/kg
Sekundäärinen myrkyttyminen		16,667 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		1000 mg/l
Maaperä		271000000 mg/kg
68411-46-1	Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa	
Makea vesi		0,034 mg/l
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)		0,51 mg/l
Merivesi		0,003 mg/l
Makean veden sedimentti		0,446 mg/kg
Merisedimentti		0,045 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		10 mg/l
Maaperä		1,76 mg/kg

### Lisätietoja raja-arvoista

Tähän mennessä ei ole asetettu kansallisia raja-arvoja.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet ja sopivat työtavat ovat tärkeämpiä kuin henkilökohtaisen suojavarustuksen käyttö.

Pöly tulisi imeä pois välittömästi sen muodostumispaikalla.

#### Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

##### Silmien tai kasvojen suojaus

Pölynsuojalasit.

##### Käsien suojaus

Pitkäaikaisen tai toistuvan ihokosketuksen yhteydessä:

Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Sopiva materiaali:

## Käyttöturvallisuustiedote

Sivu 7 / 16

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

VGS 160 FD

NBR (Nitrilikumi). - Käsinemateriaalin paksuus: 0,35 mm

Materiaalin läpäisyajat:  $\geq 8$  h

Käytettyjen suojakäsineiden tulee täyttää EY-direktiivin 2016/425 sekä siitä johdetun EN374-standardin erittelyt.

Ennen käyttöä on tarkistettava tiiviys/läpäisemätömyys. Jos käsineitä aiotaan käyttää uudelleen, ne on puhdistettava ennen riisumista ja säilytettävä hyvin tuuletettuna.

### Ihonsuojaus

Soveltuva vartalonsuojaus: Suojavatteet.

Vähimmäisstandardit suojaustoimenpiteille aineilta, joiden kanssa työskennellään, on mainittu TRGS 500 (D):ssa.

### Hengityksensuojaus

Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityksensuojainta.

Hengityksensuojainta tarvitaan:

-Altistumisen raja-arvon ylittyminen

-Riittämätön tuuletus ja Pölyn tuottaminen/muodostuminen

Sopiva hengityksensuojalaite: hiukkassuodatinhengityksensuojain (EN 143). tyyppi: P1-3

Hengityksensuojaimen suodatinluokan on ehdottomasti sovellettava maksimaaliseen haitta-ainepitoisuuteen (kaasu/höyry/aerosoli/partikkelit), joka voi syntyä tuotetta käsitellessä. Pitoisuuden ylittyessä täytyy käyttää eristävää hengityksensuojalaitetta.

### Termit vaarat

Korkeassa lämpötilassa käsiteltävä materiaali saattaa aiheuttaa sulana palovammoja joutuessaan kosketuksiin ihon kanssa.

### Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Tahna	
Väri:	vaalea beige	
Haju:	ominainen	
Hajukynnys:	ei määritelty	
Sulamis- ja jäätymispiste:		ei määritelty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:		ei määritelty
Syttyvyys:		ei määritelty
Räjähdyksrajat (alempi):		ei relevantti
Räjähdyksrajat (ylempi):		ei relevantti
Leimahduspiste:		> 250 °C
Itsesyttymislämpötila:		ei relevantti
Hajoamislämpötila:		ei määritelty
pH-arvo:		ei määritelty
Kinemaattinen viskositeetti:		ei relevantti
Vesiliukoisuus:		liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin		
Liukeneva sisällä: Hiilivedyt		
Liukenenemisnopeus:		ei relevantti

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 8 / 16

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

VGS 160 FD

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta  
ympäristölle  
ei relevantti  
ei määritelty  
0,9 g/cm<sup>3</sup>  
ei määritelty  
ei relevantti  
ei määritelty

Dispersion stabiilisuus:

Höyrynpaine:

Tiheys:

Kiintotiheys:

Höyryn suhteellinen tiheys:

Hiukkasten ominaisuudet:

### 9.2 Muut tiedot

#### Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Edelleen palaminen:

Ei pidä paloa yllä itsestään

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:

ei määritelty

kaasu:

ei relevantti

Hapettavuus

ei/ei

#### Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtumisnopeus:

käyttökelvoton

Liuottimen erittelykoe:

käyttökelvoton

Liuotinpitoisuus:

ei määritelty

Kiinteiden aineiden määrä:

ei määritelty

Sublimoitumispiste:

ei määritelty

Pehmenemispiste:

ei määritelty

Jähmettymispiste:

ei määritelty

Dynaaminen viskositeetti:

ei määritelty

Jatkuvuus aika:

käyttökelvoton

#### Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräysten mukaisesti.  
Katso luku 10.5.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojeltava seuraavalta: UV-säteily/auringonvalo. kuumuus.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät aineet: Hapettajat, vahva. Pelkistin, vahva.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). hiilivedyt.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 9 / 16

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

VGS 160 FD

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön

Tietoja ei saatavilla.

#### Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
61789-86-4	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat				
	suun kautta	LD50 >5000 mg/kg	Rotta	ECHA dossier	
	ihon kautta	LD50 >5000 mg/kg	Kaniini	ECHA dossier	
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 >1,9 mg/l	Rotta	ECHA dossier	
68584-23-6	Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat				
	suun kautta	LD50 >5000 mg/kg	Rotta	ECHA dossier	
	ihon kautta	LD50 >5000 mg/kg	Kaniini	ECHA dossier	
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 >1,9 mg/l	Rotta	ECHA dossier	
70024-69-0	Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat				
	suun kautta	LD50 >5000 mg/kg	Rotta	ECHA dossier	
	ihon kautta	LD50 >4000 mg/kg	Kaniini	ECHA dossier	
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 [>1,9] mg/l	Rotta	ECHA dossier	
68411-46-1	Bentseeniamiini, N-fenyyl-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa				
	suun kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta	ECHA dossier	OECD 401
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	ECHA dossier	OECD 402

#### Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Herkistävät vaikutukset

Sisältää Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat, Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat, Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat

Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat

Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat:

Spesifinen pitoisuusraja (SCL): 10% (Skin Sens. 1B)

#### Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 10 / 16

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

VGS 160 FD

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat:

in-vitro mutageenisuus:

Metodi: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Tulos: negatiivinen.

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat:

In vitro -mutageenisuus/genotoksisuus: Metodi: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay);

Tulos: negatiivinen.

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

Bentseeniamiini, N-fenyyl-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa:

in-vitro mutageenisuus:

Metodi: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

tulos: negatiivinen.

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Metodi: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)

Laji: Rotta

Altistuksen kesto: miespuolinen: 28 d, naispuolinen: 53 d.

Tulos: NOAEL = 25 mg/kg

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

Kehitystoksisuus/teratogeenisuus:

Metodi: other guideline: OECD 422

Laji: Rotta

Altistuksen kesto: miespuolinen: 28 d, naispuolinen: 53 d.

Tulos: NOAEL = 25 mg/kg

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

### **Elincohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Elincohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat:

Subakuutti dermaalinen toksisuus:

Metodi: -

Laji: Rotta (Sprague-Dawley)

Tulos: NOAEL = 1000 mg/kg

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat:

Subkrooninen oraalinen toksisuus: Metodi: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents); Laji: Rotta; Tulos: NOAEL 500 mg/kg

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

Bentseeniamiini, N-fenyyl-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa:

Subakuutti myrkyllisyys suun kautta:

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 11 / 16

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

VGS 160 FD

Metodi: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)

Laji: Rotta

Altistuksen kesto: miespuolinen: 28 d, naispuolinen: 53 d.

Tulos: NOAEL =25 mg/kg

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Erityisvaikutukset eläinkokeissa

Tietoja ei saatavilla.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta (> 0,1 %), jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

### Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei ole testattu.

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieläimille	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
61789-86-4	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA dossier	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA dossier	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	(EC50 >10000 mg/l)	3 h		ECHA dossier	
68584-23-6	Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA dossier	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 >1000 mg/l	96 h		ECHA dossier	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 >1000 mg/l	48 h		ECHA dossier	
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	(EC50 10000 mg/l)	3 h		ECHA dossier	
70024-69-0	Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 LL50 >10000 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	ECHA dossier	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 >1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA dossier	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 12 / 16

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

VGS 160 FD

68411-46-1	Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio	ECHA dossier OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA dossier OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	51 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier OECD 202
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	(EC50 mg/l)	>100	3 h	activated sludge, domestic	ECHA dossier OECD 209

### 12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Tuotetta ei ole testattu.

CAS-nro.	Aineosat	Arvo	d	Lähde
	Menetelmä			
	Arviointi			
61789-86-4	Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat			
	OECD 301B / ISO 9439 / ETY 92/69 liite V, C.4-C	1,5 %	28	ECHA dossier
	Tuote ei ole helposti biohajoavaa.			
70024-69-0	Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat			
	OECD 301D / ETY 92/69 liite V, C.4-E	8 %	28	ECHA dossier
	Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)			
68411-46-1	Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa			
	OECD 301B / ISO 9439 / ETY 92/69 liite V, C.4-C	1 %	28	ECHA dossier
	Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)			

### 12.3 Biokertyvyys

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

### Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
70024-69-0	Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat	>4,46
68411-46-1	Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa	6,66

### BCF

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
68411-46-1	Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa	4176	Cyprinus carpio - 0.01 mg/L	United States Enviro

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Sekoitus sisältää seuraavat aineet, jotka täyttävät REACH:in, liitteen XIII mukaiset PBT-kriteerit: Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Yllä oleva lausunto koskee tuotteen sisältämiä aineita 0,1 %:sta alkaen.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 13 / 16

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

VGS 160 FD

Tietoja ei saatavilla.

### Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Käsittely

Kansalliset lait on sen lisäksi huomioitava! Jätteiden hävittämisestä sovittava hyväksytyn jätteenkäsittelijän kanssa. Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

Jätetunnusten /nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti. Ehdotuslista jätetunnuksille/-nimikkeille Euroopan jäteluettelon mukaan:

#### Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

120199 METALLIEN JA MUOVIEN MUOVAUKSESSA SEKÄ FYSIKAALISESSA JA MEKAANISESSA PINTAKÄSITTELYSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; metallien ja muovien muovauksessa sekä fysikaalisessa ja mekaanisessa pintakäsittelyssä syntyvät jätteet; jätteet, joita ei ole mainittu muualla

#### Käytetyn tuotteen jäteluokitus

120199 METALLIEN JA MUOVIEN MUOVAUKSESSA SEKÄ FYSIKAALISESSA JA MEKAANISESSA PINTAKÄSITTELYSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; metallien ja muovien muovauksessa sekä fysikaalisessa ja mekaanisessa pintakäsittelyssä syntyvät jätteet; jätteet, joita ei ole mainittu muualla

#### Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150106 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINEEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkajäte); sekalaiset pakkaukset

#### Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Maakuljetus (ADR/RID)

#### 14.1 YK-numero tai

#### tunnistenumero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä

#### virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

### Sisävesikuljetus (ADN)

#### 14.1 YK-numero tai

#### tunnistenumero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä

#### virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

### Merikuljetus (IMDG)

#### 14.1 YK-numero tai

#### tunnistenumero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä

#### virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 14 / 16

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

VGS 160 FD

<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b><u>14.5 Ympäristövaarat</u></b>	
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:	Ei
<b><u>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</u></b>	
katso luku 6 - 8	
<b><u>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</u></b>	
ei relevantti	

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

##### **EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

2010/75/EU(VOC):	ei määritelty
2004/42/EY(VOC):	ei määritelty
Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III):	Ei SEVESO III:n alainen

##### **Muut tiedot**

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (muutettu asetuksella (EU) nro 2020/878)  
Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) No 1272/2008 [CLP] mukaisesti.  
REACH 1907/2006 liitteessä XVII, ei. (seos): ei relevantti

##### **Kansalliset määräykset**

Vesivaarallisuusluokka (D): 2 - vesivaarallinen

#### **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:  
Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat  
Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat  
Bentseeniamiini, N-fenyyl-, reaktiotuotteet 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa

### KOHTA 16: Muut tiedot

##### **Muutokset**

Rev. 1,0; Uudelleenlaadinta 08.05.2018  
Rev. 2,0; Päivitys 06.04.2020 Viitteet muutoksesta/kohta: 2-16  
Rev. 3,0; Päivitys 02.03.2020 Viitteet muutoksesta/kohta: 1-16

##### **Lyhenteet ja akronyymit**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista)

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 15 / 16

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

VGS 160 FD

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: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen  
 QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship  
 Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset  
 TRGS: Vaarallisia aineita koskevat tekniset säännöt (Saksa)  
 UN: United Nations (Yhdistyneet kansakunnat)  
 vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä  
 VOC: Volatile Organic Compounds (haihtuvat orgaaniset yhdisteet)  
 w: week(s)

### H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää Sulfonihapot, maaöljy, kalsiumsuolat, Bentseenisulfonihappo, C10-16 -alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat, Bentseenisulfonihappo, mono-C16-24 -alkyylijohdannaiset, kalsiumsuolat. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

### Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoituu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa tai jos tuotetta jalostetaan, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 13.03.2023

VGS 160 FD

Sivu 16 / 16

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*