

# KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 9.2.2023

Tulostuspäivämäärä: 13.2.2023

Versio: 1.3



Sivu 1/9

## GM 3000

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys:

**GM 3000**

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

Aineen/seoksen käyttö:

Lattian injektointi

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Toimittaja (valmistaja/maahantuoja/yksinedustaja/jatkokäyttäjä/kauppias):**

**Husqvarna Construction Products**

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

**Puhelin:** +46 36 570 60 00

**Sähköposti:** mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

**Verkkosivu:** www.husqvarnacp.com

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

24h: +49(0)89-19240

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

**Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

#### 2.2. Merkinnät

**Tunnusmerkinä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Tuotetta ei tarvitse tunnusmerkitä EY-direktiivien tai vastaavien kansallisten lakien mukaan.

**Vaaralausekkeet:** ei mitään

**Täydentävät vaaraominaisuudet:** ei mitään

Turvalausekkeet Ehkäiseminen	
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta/....

Turvalausekkeet Reaktio	
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

#### 2.3. Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

**Vaaralliset aineosat / Vaaralliset epäpuhtaudet / Stabilisaattorit:**

Tuotetunnistimet	Ainenimi Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Pitoisuus
CAS-nro: 1312-76-1 EY-nro: 215-199-1 REACH-nro: 01-2119456888-17-0002	<b>Silicic acid, potassium salt</b> Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Varoitus <b>Spesifinen pitoisuusraja (SCL)</b> STOT SE 3; H335: C ≥ 75% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40%	≤ 10 p-%

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

# KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 9.2.2023

Tulostuspäivämäärä: 13.2.2023

Versio: 1.3



Sivu 2/9

## GM 3000

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Yleiset tiedot:

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvalisuustiedotetta). Vie loukkaantuneet pois vaara-alueelta. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet. Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua. Älä jätä loukkaantunutta yksin.

##### Hengitettynä:

Huolehdyttävä raittiista ilmasta.

##### Ihokosketuksessa:

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

##### Roiskeet silmiin:

Aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhdeltava riittävän pitkään vedellä, minkä jälkeen on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

##### Nieltynä:

Huuhto suu. Annettava runsaasti pieniä kuluksia vettä (laimennusteho). Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

##### Soveltuva sammutusaine:

Itse tuote ei pala. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

##### Soveltumaton sammutusaine:

Suoravesisuihku

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Pyrolyysituotteet, toksinen Itse tuote ei pala.

##### Vaaralliset palamistuotteet:

Typpidioksidit (NOx), Hiilidioksidi (CO2), Hiilimonoksidi Tulipalon sattuessa: Kaasut/höyryt, myrkyllinen

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

#### 5.4. Lisäohjeet

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

##### Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi:

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä. Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Ihmiset on vietävä turvaan. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

##### Suojavälineistö:

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

##### Henkilökohtaiset suojavarusteet:

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

# KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 9.2.2023

Tulostuspäivämäärä: 13.2.2023

Versio: 1.3



Sivu 3/9

## GM 3000

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla). Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

#### Pidättämiseen:

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja).

#### Puhdistamiseen:

Pyyhittävä pois imukykyisellä materiaalilla (esim. rätillä, kuitukankaalla). Pestävä runsaalla vedellä. Vesi (puhdistusaineen kanssa)

#### Muut tiedot:

Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7 Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8 Jätteiden hävitys: katso kohta 13

### 6.5. Lisäohjeet

Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Turvallisuustoimenpiteet

#### Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä:

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

#### Palosuojelutoimenpiteet:

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin. Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

#### Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi:

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

#### Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

#### Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Levitä ihoa suojaavaa rasvaa ennen tuotteen käyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Vältettävä silmien ja ihonaltistusta.

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

#### Tekniset toimenpiteet ja varastointiehdot:

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

#### pakkausmateriaalit:

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

#### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille:

Lattian oltava tiivis, saumaton, eikä imukykyinen.

#### Ohjeita yhdessä varastoinnista:

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Elintarvikkeet ja eläinravinto

**Varastointiluokka (TRGS 510, Saksa):** 12 - ei-palavat nesteet, joita ei voida määrittellä mihinkään edellä mainituista varastoluokista

#### Muut tiedot varastointiehdosta:

Säiliötä on suojeltava vaurioilta. Suojattava lämmöltä.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

#### Suositus:

Noudatettava teknisiä ohjeita.

# KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 9.2.2023

Tulostuspäivämäärä: 13.2.2023

Versio: 1.3



Sivu 4/9

## GM 3000

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### 8.1.1. Työpaikan raja-arvot

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa)	Ainenimi	① pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo ② Lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo ③ Hetkellinen arvo ④ valvonta- ja tarkkailumenetelmät ⑤ Huomaus
TRGS 900 (DE)	<b>2-octyl-2H-isothiazol-3-one</b> CAS-nro: 26530-20-1 EY-nro: 247-761-7	① 0,05 mg/m <sup>3</sup> ② 0,1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion; kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Y
TRGS 900 (DE)	<b>Hiilivedyt, TRGS 900</b>	① 0 mg/m <sup>3</sup> ⑤ Massaosuus (p-%): 0

##### 8.1.2. Biologiset raja-arvot

Tietoja ei saatavilla

##### 8.1.3. DNEL-/PNEC-arvot

Ainenimi	DNEL arvo	① DNEL tyyppi ② Altistumistapa
<b>Silicic acid, potassium salt</b> CAS-nro: 1312-76-1 EY-nro: 215-199-1	1,38 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Kuluttaja ② Pitkäaikainen - hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia
<b>Silicic acid, potassium salt</b> CAS-nro: 1312-76-1 EY-nro: 215-199-1	5,61 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - hengitettynä, paikallisia vaikutuksia
<b>Silicic acid, potassium salt</b> CAS-nro: 1312-76-1 EY-nro: 215-199-1	0,74 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Kuluttaja ② Pitkäaikainen - ihon kautta, systeemisiä vaikutuksia
<b>Silicic acid, potassium salt</b> CAS-nro: 1312-76-1 EY-nro: 215-199-1	1,49 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - ihon kautta, paikallisia vaikutuksia
<b>Silicic acid, potassium salt</b> CAS-nro: 1312-76-1 EY-nro: 215-199-1	0,74 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① DNEL Kuluttaja ② Pitkäaikainen - suun kautta, systeemisiä vaikutuksia

Ainenimi	PNEC Arvo	① PNEC tyyppi
<b>Silicic acid, potassium salt</b> CAS-nro: 1312-76-1 EY-nro: 215-199-1	7,5 mg/L	① PNEC Vesistö, Makea vesi

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet altistumisen välttämiseksi

##### 8.2.2. Henkilökohtaiset suojavarusteet

###### Silmä-/kasvosuojaus:

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat EN 166

###### Ihonsuojaus:

Käytettävä testattuja suojakäsineitä EN ISO 374. Sopiva materiaali: Butyylikumi, Tunkeutumisaika > 120 min. Jos käsineitä aiotaan käyttää uudelleen, ne on puhdistettava ennen riisumista ja säilytettävä hyvin tuuletettuna. Materiaalin läpäisyajat ja paisuntaominaisuudet huomioitava.

# KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 9.2.2023

Tulostuspäivämäärä: 13.2.2023

Versio: 1.3



Sivu 5/9

## GM 3000

### Hengityksensuojain:

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta. Hengityksensuojainta tarvitaan: aerosolin tai sumun muodustuminen. Suodattimella varustettu suodatinsuojain (kokonaamari tai suukappale): A-P2

### Muut suojaustoimenpiteet:

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

### 8.2.3. Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Katso kohta 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Ulkonäkö

**Olomuoto:** Nestemäinen

**Väri:** valkoinen

**Haju:** ei määritelty

#### Turvallisuutta koskevat perustiedot

Parametri	Arvo	-ssa °C	① Menetelmä ② Huomautus
pH	≈ 11	20 °C	
Sulamispiste	<i>ei määritelty</i>		
Jäätymispiste	<i>ei määritelty</i>		
Kiehumispiste ja kiehumisalue	> 100 °C		
Hajoamislämpötila	<i>ei määritelty</i>		
Leimahduspiste	<i>ei määritelty</i>		
Haihtumisnopeus	<i>ei määritelty</i>		
Itsesyttymislämpötila	<i>ei määritelty</i>		
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	<i>ei määritelty</i>		
Höyrynpaine	<i>ei määritelty</i>		
Höyryn tiheys	<i>ei määritelty</i>		
tiheys	1,05 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Suhteellinen tiheys	<i>ei määritelty</i>		
Kiintotiheys	<i>ei määritelty</i>		
vesiliukoisuus	täydellisesti sekoittuva		
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	<i>ei määritelty</i>		
Viskositeetti, dynaaminen	<i>ei määritelty</i>		
Viskositeetti, kinemaattinen	<i>ei määritelty</i>		

### 9.2. Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti. Itse tuote ei pala. ei relevantti

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

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

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Katso kohta 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit: Hapettava aine

# KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 9.2.2023

Tulostuspäivämäärä: 13.2.2023

Versio: 1.3



Sivu 6/9

## GM 3000

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon sattuessa: Kaasut/höyryt, myrkyllinen

### Muut tiedot

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita. Tulipalon sattuessa: Kaasut/höyryt, myrkyllinen

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

<b>Silicic acid, potassium salt</b> CAS-nro: 1312-76-1 EY-nro: 215-199-1
--

<b>LD<sub>50</sub> suun kautta:</b> >2 000 mg/kg (Rotta)
--

<b>LD<sub>50</sub> dermaali:</b> >5 000 mg/kg (rat) EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
--

<b>LC<sub>50</sub> Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry):</b> >2,06 mg/L 4 h (rat) EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
--

#### Akuutti oraalinen toksisuus:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Akuutti toksisuus ihon kautta:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Muut tiedot:

Tietoja ei saatavilla

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

<b>Silicic acid, potassium salt</b> CAS-nro: 1312-76-1 EY-nro: 215-199-1
--

<b>EC<sub>50</sub>:</b> >146 mg/L (daphnia pulex (vesikirppu))
--

<b>LC<sub>50</sub>:</b> >146 mg/L 2 d (Leuciscus idus (kultasäynäs))
--

<b>LC<sub>50</sub>:</b> >146 mg/L 2 d (kala, Leuciscus idus) DIN 38412, Teil 15 (Golden orfe, acute toxicity test). The German standard method for the examination of water, waste water and sludge; bioassays (group L); determination of the effect of substances in water on fish-fish test which corresponds to OECD 203
--

<b>EC<sub>50</sub>:</b> 207 mg/L 3 d (Levät/vesikasveille, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38412, Teil 9 (Algal growth inhibition test), German National Guideline; the method conforms with OECD 201
---

# KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 9.2.2023

Tulostuspäivämäärä: 13.2.2023

Versio: 1.3



Sivu 7/9

## GM 3000

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

### 12.3. Biokertyvyys

#### Akkumulaatio / Arviointi:

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentialista.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Silicic acid, potassium salt CAS-nro: 1312-76-1 EY-nro: 215-199-1

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: –

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Arviointi toteutettiin laskentamenettelyn mukaisesti. Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.

#### 13.1.1. Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

#### Jätekoodit/jätteenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

##### Jätekoodi tuote

08 02 99 Jätteet, joita ei ole mainittu muualla

##### Jätekoodi pakkaus

15 01 02 Muovipakkaukset

### Jätteenkäsittelymahdollisuudet

#### Asianmukainen hävittäminen / Tuote:

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Jätteiden hävittämisestä on sovittava hyväksytyyn jätteenkäsittelijän kanssa.

#### Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus:

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)	Jokikuljetukset (ADN)	Merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>			
Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>			
Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>			
ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>			
ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>			
ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti
<b>14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>			
ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti	ei relevantti

# KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 9.2.2023

Tulostuspäivämäärä: 13.2.2023

Versio: 1.3



Sivu 8/9

## GM 3000

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-määräykset

##### Muut EU-määräykset:

2008/98/EY, 2001/118/EY, 1999/13/EY, 2004/42/EY, (EY) N:o 1907/2006, (EU) 2015/830, 75/324/ETY, 2008/47/EY, (EY) N:o 1272/2008, 2008/68/EY, (EY) N:o 648/2004

Tiedot direktiiviin 1999/13/EY haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta (VOC-direktiivi): VOC-arvo 0

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-päästörajoituksista:

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/h): 30 g/L, VOC-arvo 0 g/L

Tuote täyttää EU-direktiivin 2004/42/EY määräykset VOC-pitoisuuden rajoituksesta.

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

##### [DE] Kansalliset määräykset

##### Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

##### Störfallverordnung (12. BlmschV)

##### Huomautus:

Ei StörfallVO:n alainen (Saksa).

##### Vesivaarallisuusluokka

##### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

##### Kuvaus:

Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 3.

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 200, TRGS 401, TRGS 510, TRGS 900, TRGS 905

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen): BGI 595, BGI 564

##### Muut säännöt, rajoitukset ja määräykset

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei sovellettavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

### 16.1. Viitteet muutoksesta

Tietoja ei saatavilla

### 16.2. Lyhenteet ja akronyymit

Ks. yleiskatsaustaulukko osoitteessa [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### 16.3. Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Ainenimi	Tyyppi	tilaus-/hankintapaikka (-paikat)
Silicic acid, potassium salt CAS-nro: 1312-76-1 EY-nro: 215-199-1	LD <sub>50</sub> dermaali; LC <sub>50</sub> Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>	Lähde: Euroopan kemikaalivirasto, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

### 16.4. Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.



# KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

**Päivitetty (pvm):** 9.2.2023

**Tulostuspäivämäärä:** 13.2.2023

**Versio:** 1.3



Sivu 9/9

## GM 3000

### 16.5. R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

Vaaralausekkeet	
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### 16.6. Koulutusohjeet

Tietoja ei saatavilla

### 16.7. Lisäohjeet

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu 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.