

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 17.3.2023

Tulostuspäivämäärä: 17.3.2023

Versio: 1.2

Sivu 1/10



Cure+

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys:

Cure+

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

Aineen/seoksen käyttö:

Lattian kovete

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. Hätäpuhelinnumero

24h: +49(0)89-19240

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaaralausekkeet	Luokitusmenettely
Ihosityövyttävyyssihoärsytys (Skin Irrit. 2)	H315: Ärsyttää ihoa.	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (Eye Irrit. 2)	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.	

2.2. Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit:



GHS07

Huutomerkki

Huomiosana: Varoitus

Terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet	
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Täydentävät vaaraominaisuudet: ei mitään

Turvalausekkeet Ehkäiseminen	
P260	Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
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.
P332 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 17.3.2023

Tulostuspäivämäärä: 17.3.2023

Versio: 1.2

Sivu 2/10



Cure+

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: 31795-24-1 EY-nro: 250-807-9 REACH-nro: 01-2119517439-34-0000	potassium methylsilanetriolate Eye Dam. 1 (H318), Met. Corr. 1 (H290), Skin Corr. 1A (H314) ⚠ Vaara	< 3 p-%
CAS-nro: 1310-66-3	lithium hydroxide Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) ⚠ Vaara	< 3 p-%

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot:

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

Ihokosketuksessa:

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. 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. Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Nieltynä:

Jos ainetta on nieltä, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja haettava heti lääkärin apua. Huuhdo suu. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Annettava runsaasti pieniä kuluksia vettä (laimennusteho).

Ensihoitajan itsesuoja:

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihositytyttävyyys/ihoärsytys Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

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.

Soveltumaton sammutusaine:

Suoravesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Pyrolyysituotteet, toksinen

Vaaralliset palamistuotteet:

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

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 17.3.2023

Tulostuspäivämäärä: 17.3.2023

Versio: 1.2



Sivu 3/10

Cure+

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

5.4. Lisäohjeet

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi:

Ihmiset on vietävä turvaan. Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Suojavälineistö:

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset suojavarusteet:

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

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). Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Palosuojelutoimenpiteet:

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin.

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, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 17.3.2023

Tulostuspäivämäärä: 17.3.2023

Versio: 1.2



Sivu 4/10

Cure+

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.

Vaativuudet 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.

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 Huomautus
TRGS 900 (DE) lähtien 2.3.2015	lithium hydroxide CAS-nro: 1310-66-3	① 0,2 mg/m ³ ② 0,2 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) Y, 10, DFG
DFG (DE) lähtien 1.7.2019	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),?-hydro?-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated CAS-nro: 25322-68-3 EY-nro: 500-038-2	① 250 mg/m ³ ② 500 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) PEG
TRGS 900 (DE) lähtien 13.3.2020	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),?-hydro?-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated CAS-nro: 25322-68-3 EY-nro: 500-038-2	① 200 mg/m ³ ② 400 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion, Gewichtsgemittelte Molmasse (Mw) 200-600) DFG, Y

8.1.2. Biologiset raja-arvot

Tietoja ei saatavilla

8.1.3. DNEL-/PNEC-arvot

Ainenimi	DNEL arvo	① DNEL tyyppi ② Altistumistapa
Silicic acid, potassium salt CAS-nro: 1312-76-1 EY-nro: 215-199-1	1,38 mg/m ³	① DNEL Kuluttaja ② Pitkäaikainen - hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia
Silicic acid, potassium salt 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
Silicic acid, potassium salt CAS-nro: 1312-76-1 EY-nro: 215-199-1	0,74 mg/m ³	① DNEL Kuluttaja ② Pitkäaikainen - ihon kautta, systeemisiä vaikutuksia

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 17.3.2023

Tulostuspäivämäärä: 17.3.2023

Versio: 1.2



Sivu 5/10

Cure+

Ainenimi	DNEL arvo	① DNEL tyyppi ② Altistumistapa
Silicic acid, potassium salt 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
Silicic acid, potassium salt 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
potassium methylsilanetriolate CAS-nro: 31795-24-1 EY-nro: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia
potassium methylsilanetriolate CAS-nro: 31795-24-1 EY-nro: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Kuluttaja ② Pitkäaikainen - hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia
potassium methylsilanetriolate CAS-nro: 31795-24-1 EY-nro: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Välitön - hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia
potassium methylsilanetriolate CAS-nro: 31795-24-1 EY-nro: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Kuluttaja ② Välitön - hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia
potassium methylsilanetriolate CAS-nro: 31795-24-1 EY-nro: 250-807-9	6,6 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - ihon kautta, systeemisiä vaikutuksia
potassium methylsilanetriolate CAS-nro: 31795-24-1 EY-nro: 250-807-9	4 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① DNEL Kuluttaja ② Pitkäaikainen - ihon kautta, systeemisiä vaikutuksia
potassium methylsilanetriolate CAS-nro: 31795-24-1 EY-nro: 250-807-9	6,6 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① DNEL työntekijä ② akuutti-dermaali, systeemiset vaikutukset
potassium methylsilanetriolate CAS-nro: 31795-24-1 EY-nro: 250-807-9	4 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① DNEL Kuluttaja ② akuutti-dermaali, systeemiset vaikutukset
potassium methylsilanetriolate CAS-nro: 31795-24-1 EY-nro: 250-807-9	0,42 mg/kg painokiloa kohti päivässä	① DNEL Kuluttaja ② Pitkäaikainen - suun kautta, systeemisiä vaikutuksia

Ainenimi	PNEC Arvo	① PNEC tyyppi
Silicic acid, potassium salt CAS-nro: 1312-76-1 EY-nro: 215-199-1	7,5 mg/L	① PNEC Vesistö, Makea vesi
potassium methylsilanetriolate CAS-nro: 31795-24-1 EY-nro: 250-807-9	4,2 mg/L	① PNEC Vesistö, Makea vesi
potassium methylsilanetriolate CAS-nro: 31795-24-1 EY-nro: 250-807-9	0,42 mg/L	① PNEC Vesistö, Merivesi
potassium methylsilanetriolate CAS-nro: 31795-24-1 EY-nro: 250-807-9	10 mg/L	① PNEC Vaikutus puhdistamoihin
potassium methylsilanetriolate CAS-nro: 31795-24-1 EY-nro: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC sedimentti, makea vesi
potassium methylsilanetriolate CAS-nro: 31795-24-1 EY-nro: 250-807-9	0,33 mg/kg	① PNEC sedimentti, merivesi
potassium methylsilanetriolate CAS-nro: 31795-24-1 EY-nro: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC sekundäärinen myrkyttyminen

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 17.3.2023

Tulostuspäivämäärä: 17.3.2023

Versio: 1.2



Sivu 6/10

Cure+

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.

Hengityksensuojain:

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.

Muut suojatoimenpiteet:

Vältettävä höyryn/aerosolin hengittämistä. Vältettävä silmien ja ihonalistusta. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

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: väritön

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	1,1 g/cm ³	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Suhteellinen tiheys	<i>ei määritelty</i>		
Kiintotiheys	<i>ei määritelty</i>		
vesiliukoisuus	täydellisesti sekoittuva	20 °C	② 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

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 17.3.2023

Tulostuspäivämäärä: 17.3.2023

Versio: 1.2

Sivu 7/10



Cure+

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Eksoterminen reaktio kanssa: Happo

10.4. Vältettävät olosuhteet

Katso kohta 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit: Happo, Kevytmetallit (muodostuminen: Vety)

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Silicic acid, potassium salt CAS-nro: 1312-76-1 EY-nro: 215-199-1
LD₅₀ suun kautta: >2 000 mg/kg (Rotta)
LD₅₀ dermaali: >5 000 mg/kg (rat) EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
LC₅₀ Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry): >2,06 mg/L 4 h (rat) EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
potassium methylsilanetriolate CAS-nro: 31795-24-1 EY-nro: 250-807-9
LD₅₀ suun kautta: >2 000 mg/kg (Rotta)
lithium hydroxide CAS-nro: 1310-66-3
LD₅₀ suun kautta: 210 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermaali: >2 000 mg/kg (rat)
LC₅₀ Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): >3,4 mg/L 4 h (rat)

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.

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytyksi:

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukulolujen 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.

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 17.3.2023

Tulostuspäivämäärä: 17.3.2023

Versio: 1.2



Sivu 8/10

Cure+

Muut tiedot:

Tietoja ei saatavilla

11.2. Tiedot muista vaaroista

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

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

EC₅₀: >146 mg/L (daphnia pulex (vesikirppu))

LC₅₀: >146 mg/L 2 d (Leuciscus idus (kultasäynäs))

LC₅₀: >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

EC₅₀: 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

potassium methylsilanetriolate CAS-nro: 31795-24-1 EY-nro: 250-807-9

LC₅₀: >500 mg/L 4 d (Danio rerio (seeprakala)) OECD 203

EC₅₀: >100 mg/L 2 d (Daphnia magna (vesikirppu)) OECD 202

EC₅₀: >120 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

potassium methylsilanetriolate CAS-nro: 31795-24-1 EY-nro: 250-807-9

Biohajoavuus: Kyllä, hidas

12.3. Biokertyvyys

potassium methylsilanetriolate CAS-nro: 31795-24-1 EY-nro: 250-807-9

Log K_{ow}: 2,7

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: —

potassium methylsilanetriolate CAS-nro: 31795-24-1 EY-nro: 250-807-9

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

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/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote

06 02 05 * muut emäkset

*: Hävittämisestä ilmoitettava.

Jätekoodi pakkaus

15 01 10 * Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

*: Hävittämisestä ilmoitettava.

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 17.3.2023

Tulostuspäivämäärä: 17.3.2023

Versio: 1.2



Sivu 9/10

Cure+

Jätteenkäsittelymahdollisuudet

Asianmukainen hävittäminen / Tuote:

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

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus:

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

13.2. Muut tiedot

Tuotetta pidetään vaarallisena jätteenä

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

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.

Vesivaarallisuusluokka

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Kuvaus:

Luokitus VwVwS.:n mukaan Liite 3.

KÄYTTÖTURVALISUUSTIEDOTE

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

Päivitetty (pvm): 17.3.2023

Tulostuspäivämäärä: 17.3.2023

Versio: 1.2

Sivu 10/10



Cure+

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

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1. Viitteet muutoksesta

Tietoja ei saatavilla

16.2. Lyhenteet ja akronyymit

Ks. yleiskatsaustaulukko osoitteessa 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 ₅₀ dermaali; LC ₅₀ Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry); LC ₅₀ ; EC ₅₀	Lähde: Euroopan kemikaalivirasto, http://echa.europa.eu/
lithium hydroxide CAS-nro: 1310-66-3	LD ₅₀ dermaali; LC ₅₀ Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu)	Lähde: Euroopan kemikaalivirasto, http://echa.europa.eu/

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

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaaralausekkeet	Luokitusmenettely
Ihosityövyttävyys/ihoärsytys (Skin Irrit. 2)	H315: Ärsyttää ihoa.	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (Eye Irrit. 2)	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.	

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

Vaaralausekkeet	
H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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.