

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Kalkinpoistotabletti

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Tablets Kalkinpoistotabletti - Entkalkungstabs | Descaling

UFI-koodi

9MCV-F0Q5-7K1F-4S7T

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

Käyttötarkoitus

Kalkinpoistotabletti

Ammattimainen käyttäjä, Yksityinen käyttäjä, kuluttaja

Ei sovellu käytettäväksi

Kaikkia muita käyttötapoja ei suositella.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

LIGRE GmbH & Co KG

Osoite

Innstrasse 2

6342 Niederndorf

Itävalta

Puhelin

+43 5373 62190 600

Sähköposti

ligre@ligre.com

Yhteyshenkilö

Regulatory Affairs

S-posti

info@budich.de

1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus/lisähätänumero

0800 147 111 - Myrkytystietokeskus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Kalkinpoistotabletti

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus**Luokittelu**

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Ihoherkistävyys, kategoria 1

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys

Silmä ärsyttävyys, kategoria 2

Vaaralauseke

H315, H317, H319, H335

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät**Varoitusmerkit****Huomiosana**

Varoitus

Vaaralauseke

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P260 Älä hengitä pölyä.

P264 Pese käsissä huolellisesti käsittelyn jälkeen.

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

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Varastoi lukitussa tilassa. Hävitä sisältö/pakkaus erityiseen kierrätyskeskukseen paikallisten, alueellisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

Muut tiedot

Vaaraa aiheuttavat osat merkintöjä varten: maleiinihappo, sitruunahappo

2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB -aineiksi REACH -asetuksen 57 artiklan / liitteen XIII mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Kalkinpoistotabletti

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
sitruunahappo	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42-xxxx 607-750-00-3	30 - 50%	Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H319, H335 - -	-
maleiinihappo	110-16-7 203-742-5 01-2119488705-25-xxxx 607-095-00-3	20 - 30%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H302, H315, H317, H319, H335 - -	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %;
sulfamiinihappo	5329-14-6 226-218-8 01-2119488633-28-xxxx 016-026-00-0	10 - 20%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H315, H319, H412 - -	-
natriumkarbonaatti	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-xxxx 011-005-00-2	1 - 5%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensivasteet: Kiinnittää huomiota itsesuojeluun. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

Hengitys

Ei määritettävissä.

Iho

Pestävä saippualla ja vedellä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Kalkinpoistotabletti

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Silmät

Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan.

Nieleminen

Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa.

Tietoja lääkärille

Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Pitkäaikaisen altistumisen jälkeen voidaan odottaa välittömiä vaikutuksia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Vesisuihku, jauhe, vaahto, hiilidioksidi (CO₂). Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Vältä suoraa kosketusta materiaalin / tuotteen kanssa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Kalkinpoistotabletti

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan mekaanisesti talteen. Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja säilytyksestä ja käsittelystä on kohdassa 7.

Lisätietoja altistumisesta ja henkilönsuojaimista, katso kohta 8.

Katso tietoja yhteensopimattomista materiaaleista kohdasta 10.

Lisätietoja hävittämisestä on kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Enkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Vältä suoraa kosketusta materiaalin / tuotteen kanssa.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa.

Säilytysluokka TRGS 510 mukaan: 13 (Palamattomat kiinteät aineet)

Sopivat säiliö- ja pakkausmateriaalit turvalliseen varastointiin: säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

Varastointilämpötila: 10°C - 40°C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.2: Kalkinpoistotabletti

PC35 - Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Kalkinpoistotabletti
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
sulfamiinihappo (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	70,5 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
sulfamiinihappo (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	10 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
sulfamiinihappo (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	17,4 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
sulfamiinihappo (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	5 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
sulfamiinihappo (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	5 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
maleiinihappo (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	3 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
maleiinihappo (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	3 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
maleiinihappo (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	3 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
maleiinihappo (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	3 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Natriumkarbonaatti (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	10 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Natriumkarbonaatti (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	5 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Kalkinpoistotabletti
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
sulfamiinihappo (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Makea vesi	1,8 mg/l
sulfamiinihappo (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Merivesi	180 µg/l
sulfamiinihappo (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Jätevesilaitos	20 mg/l
sulfamiinihappo (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	8,36 mg/kg
sulfamiinihappo (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	840 mg/kg
sulfamiinihappo (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Maaperä	5 mg/kg
Sitruunahappo (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Makea vesi	0,44 mg/l
Sitruunahappo (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Merivesi	0,044 mg/l
Sitruunahappo (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Jätevesilaitos	1000 mg/l
Sitruunahappo (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	34,6 mg/kg
Sitruunahappo (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	3,46 mg/kg
Sitruunahappo (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Maaperä	33,1 mg/kg
maleiinihappo (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Makea vesi	100 µg/l
maleiinihappo (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	428,1 µg/l
maleiinihappo (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Merivesi	10 µg/l
maleiinihappo (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Jätevesilaitos	44,6 mg/l
maleiinihappo (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	334 µg/kg sedimenttiä dw
maleiinihappo (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	33,4 µg/kg sedimenttiä dw
maleiinihappo (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Maaperä	0,0415 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Kalkinpoistotabletti

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei vaadi.

Silmien / kasvonsuojain

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Käsien suojaus

Tämän tyyppisiä henkilökohtaisia suojavarusteita ei tarvita tuotteen normaalissa ja ennakoitavissa olevassa käytössä.

Muu ihon suojaus

Tämän tyyppisiä henkilökohtaisia suojavarusteita ei tarvita tuotteen normaalissa ja ennakoitavissa olevassa käytössä.

Hengityksensuojaimet

Tämän tyyppisiä henkilökohtaisia suojavarusteita ei tarvita tuotteen normaalissa ja ennakoitavissa olevassa käytössä.

Lämpövaarojen

Ei määritettävissä.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Tabletti

Väri

valkoinen

Haju

neutraali

Sulamispiste / jäätymispiste

Ei sovelleta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Kalkinpoistotabletti

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Ei sovelleta.

Syttyvyys

Ei sovelleta.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tuotteella/seoksella ei ole räjähtäviä ominaisuuksia.

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Ei sovelleta.

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

2,2

Menetelmä

1 % vesiliuos

Kinemaattinen viskositeetti

Ei sovelleta.

Viskositeetti, dynaaminen

Ei sovelleta.

Liukoisuus

Vesiliukoinen

Vesiliukoisuus

täysin liukeneva

Jakautumiskerros n-oktanoli/vesi

Tietoa ei ole käytettävissä.

Höyrynpaine

Ei sovelleta.

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys1,05 kg/dm³**Menetelmä**

Bulkitiheys

Suhteellinen tiheys

Tietoa ei ole käytettävissä.

Suhteellinen höyryntiheys

Ei sovelleta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Kalkinpoistotabletti
Entkalkungstabs | Descaling Tablets**Haihtumisnopeus**

Ei sovelleta.

Räjähdysominaisuudet

Tuotteella/seoksella ei ole räjähtäviä ominaisuuksia.

Hapettavuus

Tuotteella/seoksella ei ole hapettavia ominaisuuksia.

VOC %

0 %

Hiukkasten ominaisuudet

Tämä tuote / seos ei sisällä asetuksessa (EY) 1907/2006 määriteltäviä nanomateriaaleja tai nanomuotoja.

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava kosteudelta. Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Oksidisoiva aine, vahvat pohjat

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lisätietoja palamistuotteista on kohdassa 5.

Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Aineosien myrkyllisyystiedot.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Kalkinpoistotabletti
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/ aineen nimi CAS- / EC- numero	Annos- kuvaaja	Arvo / Annos	Altistumis- reitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ ohje	Huomautuk- set
sulfamiini- happo 5329-14-6 / 226-218-8	LD50	2.140 mg/kg	Oraalinen	-	rotta	-	ECHA
Sitruunahappo 77-92-9 / 201-069-1	LD50	5.400 mg/kg	Oraalinen	-	hiiri	OECD 401	ECHA
Sitruunahappo 77-92-9 / 201-069-1	LD50	>2.000 mg/kg	Ihon kautta	-	rotta	OECD 402	ECHA
maleiinihappo 110-16-7 / 203-742-5	LD50	1.560 mg/kg bw	Dermal	-	kani	-	-
maleiinihappo 110-16-7 / 203-742-5	LD50	708 mg/kg bw	Oraalinen	-	rotta	-	-
maleiinihappo 110-16-7 / 203-742-5	LC50	> 0,72 mg/l	Hengittävä	1 h	rotta	-	-
Natriumkar- bonaatti 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oraalinen	-	rotta	-	-
Natriumkar- bonaatti 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Ihon kautta	-	kani	-	-
Natriumkar- bonaatti 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m³	Inhalativ	2h	rotta	-	-

Ihosityttävyys/ihoärsytys

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihoherkistävyys, kategoria 1

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Kalkinpoistotabletti

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

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.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos/tuote ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetusten (EY) 1907/2006 ja (EU) 2018/605 ja delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 kannalta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Aineosien myrkyllisyystiedot.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteen/ aineen nimi CAS- / EC- numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
maleiinihappo 110-16-7 / 203-742-5	LC50	75 mg/l	96 h	-	EPA-660/3-75- 009	-
Natrium- karbonaatti 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis mac- rochirus	-	-
sulfamiinihappo 5329-14-6 / 226-218-8	LC50	70,3 mg/l	96 h	Pimephales pro- melas	OECD 203	ECHA

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Kalkinpoistotabletti
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Tuotteen/ aineen nimi CAS- / EC- numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
Sitruunahappo 77-92-9 / 201-069-1	LC50	440 mg/l	48 h	Leuciscus idus	OECD 203	ECHA

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/ aineen nimi CAS- / EC- numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
sulfamiinihappo 5329-14-6 / 226-218-8	ErC50	48 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	ECHA
maleiinihappo 110-16-7 / 203-742-5	EC50	74,35 mg/l	72 h	-	OECD 201	-

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/ aineen nimi CAS- / EC- numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
sulfamiinihappo 5329-14-6 / 226-218-8	EC50	71,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	ECHA
Sitruunahappo 77-92-9 / 201-069-1	LC50	1.535 mg/l	24 h	Daphnia magna	-	ECHA
maleiinihappo 110-16-7 / 203-742-5	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202	-
Natrium- karbonaatti 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-	-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tämän seoksen/tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineita koskevan asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologista hajoavuutta koskevat vaatimukset.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Kalkinpoistotabletti

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB -aineiksi REACH -asetuksen 57 artiklan / liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos/tuote ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetusten (EY) 1907/2006 ja (EU) 2018/605 ja delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 kannalta.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Tämä tuote/seos ei sisällä asetuksessa (EY) N:o 1005/2009 tarkoitettuja otsonikerrosta heikentäviä aineita.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

Pakkaus

Tyhjät säiliöt on toimitettava kierrätykseen, uudelleenkäyttöön tai jätteenkäsittelyyn.
Likaantunut pakkaus / levy: Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

jätekoodia	Jätteen kuvaus
20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei vaarallisia aineita kuljetusmääräysten mukaisesti

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Kalkinpoistotabletti

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

Muut

Ei sovelleta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Kalkinpoistotabletti

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Asetus (EY) N: o 648/2004 (pesuaineet)

Ainesosat liitteen VII mukaisesti: < 5 % polykarboksylaattit

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

Aineet, jotka ovat luvanvaraisia liitteen XIV mukaisesti: Ei sovelleta.

Ainerajoitukset liitteen XVII mukaisesti: Ei sovelleta.

Aineet REACH -ehdokasluettelossa (SVHC): Ei sovelleta.

Asetus (EY) N: o 1272/2008 (CLP)

Asetus (EU) nro 528/2012 (BPR)

Aktiiviset ainesosat: Ei sovelleta.

Asetus (EU) 2019/1148 (räjähteet)

Rajoitettu raaka -aine liitteen I mukaisesti: Ei sovelleta.

Ilmoitettavat raaka -aineet liitteen II mukaisesti: Ei sovelleta.

Direktiivi 2011/65/EU (ROHS 2)

Ainerajoitukset liitteen II mukaisesti: Ei sovelleta.

Asetus (EU) 2019/1021 (POP)

Pysyvät orgaaniset epäpuhtaudet: Ei sovelleta.

Direktiivi 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso-vaarakategoria: Ei sovelleta.

Kansalliset määräykset

Noudata lisäksi kaikkia kansallisia ja paikallisia kemikaalien käsittelyä koskevia määräyksiä.

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seokselle ei ole tehty turvallisuusarviointia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Kalkinpoistotabletti

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS - Chemical Abstract Service
CLP - Classification, Labelling and Packaging
DMEL - Derived Minimum Effect Level
DNEL - Derived no effect level
EC50 - Half maximal effective concentration 50%
GHS - Globally Harmonised System
IATA - International Air Transport Association
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
LC50 - Lethal concentration 50%
LD50 - Lethal dosis 50 %
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance
PEC - Predicted Environmental Concentration
PNEC - predicted no effect concentration
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC - Substance of very high concern
vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä

REACH -rekisteröintiasiakirjat
ECHA C&L - Inventory
Käyttöturvallisuustiedotteet raaka -ainetoimittajilta

Arviointimenetelmät luokitusta

Seosten luokitus ja käytetty arviointimenetelmä asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP] 9 artiklan mukaisesti:

Terveyshaitat: Laskentamenetelmä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

*Asetuksen (EY) N:o 1907/2006***Kalkinpoistotabletti****Entkalkungstabs | Descaling Tablets****Lause tarkoittaa**

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätiedot

Käyttöturvallisuustiedotteet asetus No: 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan.

Valmistajan huomautukset

Vastuuvapauslauseke: Yllä olevat tiedot ovat parhaan tietomme mukaan oikeita. Yhtiö ei ole vastuussa vahingoista, jotka aiheutuvat yllä olevan tuotteen käsittelystä tai kosketuksesta.