

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Maitojärjestelmän puhdistusaine

Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Maitojärjestelmän puhdistusaine - Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

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

Käyttötarkoitus

Maitojärjestelmän puhdistusaine

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Maitojärjestelmän puhdistusaine

Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

2.2 Merkinnät

Tuote ei edellytä merkintöjä asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP-asetus) mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

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

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
Natriumkarbonaatti	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - <10%	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: Kiinnittäkää huomiota itsesuojeluun.

Hengitys

Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.

Iho

Pestävä saippualla ja vedellä.

Silmät

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Maitojärjestelmän puhdistusaine

Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

Nieleminen

Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

Tietoja lääkärille

Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Hengitys**

Ei tunneta.

Iho

Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

Silmät

Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä.

Nieleminen

Nieleminen voi aiheuttaa vatsaärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan. Asiantuntijan neuvojen saamiseksi lääkärin tulee ottaa yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.

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

Tuote ei ole syttyvä. 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

Ei tunneta.

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

Käytettävä paine ilmalaitteita mikäli tarpeellista tulipalon sammutuksessa.

Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Maitojärjestelmän puhdistusaine

Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Erityisiä varovaisuustoimenpiteitä ei vaadita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä imukykyiseen materiaaliin (esim. hiekka, silikageeli, sahanpuru...).

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

Enhkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Erityisiä varovaisuustoimenpiteitä ei vaadita.

Yleinen hygienia

Pestävä kädet käsittelyn jälkeen.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä.

Säilytysluokka TRGS 510 mukaan: 12 (Palamattomat nesteet)

Varastointilämpötila: 10°C - 40°C

Suojattava jäätymiseltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.2: Maitojärjestelmän puhdistusaine

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Maitojärjestelmän puhdistusaine

Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

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
Natriumkarbonaatti (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	10 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei vaadi.

Silmien / kasvonsuojain

Ei vaadi.

Käsien suojaus

Suosittelaa ehkäisevää ihonsuojausta :

Käytä kemikaaleja kestäviä kertakäyttöisiä suojakäsineitä standardin EN 374 mukaisesti.

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 sovelleta

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Maitojärjestelmän puhdistusaine
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner**Väri**

väritön

Haju

hajuton

Hajukynnys

ei määritetty seokselle.

Sulamispiste / jäätymispiste

ei määritetty seokselle.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

ei määritetty seokselle.

Syttyvyys

Ei sovelleta.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tuotteella/seoksella ei ole räjähtäviä ominaisuuksia.

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Ei sovelleta.

Hajoamislämpötila

ei määritetty seokselle.

pH

10 - 11

Menetelmä

Tiivisteen pH

Kinemaattinen viskositeetti

ei määritetty seokselle.

Viskositeetti, dynaaminen

ei määritetty seokselle.

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Vesiliukoisuus

Sekoittuva

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

ei määritetty seokselle.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Maitojärjestelmän puhdistusaine

Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

Höyrynpaine

ei määritetty seokselle.

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1,02 g/cm³

Suhteellinen höyryntiheys

ei määritetty seokselle.

Haihtumisnopeus

ei määritetty seokselle.

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 määritettyjä nanomateriaaleja tai nanomuotoja.

9.2 Muut tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

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

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Maitojärjestelmän puhdistusaine
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lisätietoja palamistuotteista on kohdassa 5.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Aineosien myrkyllisyystiedot

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Natriumkarbonaatti 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oraalinen	-	rotta
Natriumkarbonaatti 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Ihon kautta	-	kani
Natriumkarbonaatti 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m ³	Inhalativ	2h	rotta

Ihosiövyttävyyys/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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Maitojärjestelmän puhdistusaine
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

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

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Natriumkarbonaatti 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Natriumkarbonaatti 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.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Ei tietoa saatavilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Maitojärjestelmän puhdistusaine

Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Ei tietoa saatavilla.

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

Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

Pakkaus

Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen. Tyhjät säiliöt on toimitettava kierrätykseen, uudelleenkäyttöön tai jätteenkäsittelyyn.

Likaantunut pakkaus: Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

jätekoodia	Jätteen kuvaus
20 01 30	muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavarán oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

*Asetuksen (EY) N:o 1907/2006***Maitojärjestelmän puhdistusaine**
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka****Etiketti**

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat**Ympäristövaarat**

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

Muut

Ei sovelleta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Maitojärjestelmän puhdistusaine

Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

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 % fosfonaatit, ionittomat pinta-aktiiviset aineet.

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

EU asetus (EY) nro 1979/2006 (REACH)

Aineet, jotka ovat luvanvaraisia liitteen XIV mukaisesti: ei määritettävissä

Ainerajoitukset liitteen XVII mukaisesti: ei määritettävissä

Aineet REACH -ehdokasluettelossa (SVHC): ei määritettävissä

Asetus (EU) nro 528/2012 (BPR)

Aktiiviset ainesosat: ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1148 (räjähteet)

Rajoitettu raaka -aine liitteen I mukaisesti: ei määritettävissä

Ilmoitettavat raaka -aineet liitteen II mukaisesti: ei määritettävissä

Direktiivi 2011/65/EU (ROHS 2)

Ainerajoitukset liitteen II mukaisesti: ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 (POP)

Pysyvät orgaaniset epäpuhtaudet: ei määritettävissä

Direktiivi 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso-vaarakategoria: ei määritettävissä

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

Muut säännökset, rajoitukset ja asetukset

Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seokselle ei ole tehty turvallisuusarviointia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Maitojärjestelmän puhdistusaine
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

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

Lause tarkoittaa

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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.