

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

Cistac sustava za mlijeko
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovački naziv

Cistac sustava za mlijeko - Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Primjena

Čistač sustava za mlijeko

Profesionalni korisnik , Privatni korisnik, potrošač

Nisu prikladni za upotrebu u

Sve ostale uporabe se ne preporučuju.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

LIGRE GmbH & Co KG

Adresa

Innstrasse 2

6342 Niederndorf

Austrija

Telefon

+43 5373 62190 600

E-mail

ligre@ligre.com

Osoba za kontakt

Regulatory Affairs

E-mail

info@budich.de

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Centar za kontrolu otrovanja / dodatni broj za hitne slučajeve

+385 1 234 8342 - Centar za kontrolu trovanja

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Proizvod nije klasificiran kao opasan prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008.

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

Cistac sustava za mlijeko
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

2.2. Elementi označivanja

Nije potrebno označavanje u skladu s CLP Uredbom (EZ) br. 1272/2008.

2.3. Ostale opasnosti

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari koje su klasificirane kao PBT ili vPvB prema članku 57 / Prilogu XIII Uredbe REACH.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Kemijski naziv	CAS br. EZ br. REACH br. Index br.	Koncentracija	Klasifikacija	H-fraza Akutni M- faktor Kronični M-faktor	Bilješka
natrijev karbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - <10%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

Tvar dodatne informacije

Cjelovit tekst izjava H-/EUH navedenih u ovom odjeljku potražite u odjeljku 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opis mjera prve pomoći

Oni koji prvi reagiraju: Obratite pozornost na samozaštitu.

Udisanje

Unesrećenu osobu izvedite na svjež zrak.

Nakon dodira s kožom

Operite vodom i sapunom.

Kontakt očima

U slučaju dodira s očima, odmah skinite kontaktne leće i isperite oči s puno vode, također ispod kapaka, u trajanju od najmanje 15 minuta. Ako je potrebno, posavjetujte se s liječnikom.

Uzimanje hrane

Očistite usta vodom i popijte nakon toga puno vode. Ako je potrebno, posavjetujte se s liječnikom.

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

Cistac sustava za mlijeko
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner**Informacije za liječnike**

Prilikom primanja liječničke pomoći pokažite liječniku ovaj sigurnosno-tehnički list.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**Udisanje**

Nije poznato.

Nakon dodira s kožom

Može izazvati iritaciju kože.

Kontakt očima

Može izazvati iritaciju očiju.

Uzimanje hrane

Ako se proguta, može doći do nadražaja želuca, mučnine, povraćanja i proljeva.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječite simptome. Posebne savjete liječnika potražite u službi za kontrolu otrovanja.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Ovaj proizvod nije zapaljiv. Poduzmite mjere za gašenje požara koje su primjerene lokalnim okolnostima i okolini.

Neprikladna sredstva za gašenje

U uvjetima požara nastaju opasni proizvodi raspadanja.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nije poznato.

5.3. Savjeti za gasitelje požara**Posebna zaštitna oprema za vatrogasce**

U slučaju požara, po potrebi nosite samostalni aparat za disanje.

Mjere u slučaju požara

Ostaci požara i kontaminirana voda za gašenje moraju se zbrinuti u skladu s lokalnim službenim propisima.

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

Cistac sustava za mlijeko
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne ispuštati u površinske vode ili kanalizacijski sustav.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Potopiti upijajućim materijalom (npr. pijeskom, silika gelom, piljevinom...).

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za informacije o skladištenju i rukovanju pogledajte odjeljak 7.

Za informacije o izloženosti i osobnoj zaštitnoj opremi pogledajte odjeljak 8.

Za informacije o nekompatibilnim materijalima pogledajte odjeljak 10.

Za informacije o zbrinjavanju pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje*****Preventivne mjere opreza pri rukovanju***

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

Opća higijena

Nakon rukovanja operite ruke.

Tijekom uporabe nemojte jesti, piti ili pušiti.

Moraju se poštovati uobičajene mjere opreza pri rukovanju kemikalijama.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati u originalnoj ambalaži.

Držite podalje od hrane, pića i krmiva.

Skladištite na mjestu kojem mogu pristupiti samo ovlaštene osobe.

Klasa skladištenja prema TRGS 510: 12 (nezapaljive tekućine)

Temperatura skladištenja: 10°C do 40°C

Zaštitite od mraza.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Pogledajte odjeljak 1.2: Čistač sustava za mlijeko

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

Cistac sustava za mlijeko
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

DNEL/DMEL

Naziv proizvoda/tvari (CAS br./EZ br.)	Vrsta	Izlaganje	Vrijednost	Stanovništvo	Učinci
natrijev karbonat (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Kronična (dugotra- jna) Udisanje	10 mg/m ³	Radnici	Lokalni

8.2. Nadzor nad izloženosti

Prikladan tehnički nadzor

Nije obavezno.

Očiju / lica

Nije obavezno.

Zaštita ruku

Preporučena preventivna zaštita kože:

Nosite jednokratne zaštitne rukavice otporne na kemikalije u skladu s EN 374.

Ostali zaštitu kože

Ova vrsta osobne zaštitne opreme nije potrebna pri normalnoj i predviđenoj uporabi proizvoda.

Zaštita dišnih organa

Ova vrsta osobne zaštitne opreme nije potrebna pri normalnoj i predviđenoj uporabi proizvoda.

Toplinski opasnosti

Nije primjenjivo

Nadzor nad zaštitom okoliša

Nisu potrebne nikakve posebne mjere opreza za okoliš.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje

Tekućina

Boja

bezbojan

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

Cistac sustava za mlijeko Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

Miris

bez mirisa

Prag osjetljivosti mirisa

nije određeno za smjesu.

Talište / ledište

nije određeno za smjesu.

Vrelište ili početno vrelište i raspon vrelišta

nije određeno za smjesu.

Zapaljivost

Nije primjenjivo.

Donja i gornja granica eksplozivnosti

Proizvod/mješavina nema eksplozivna svojstva.

Plamište

Nema dostupnih podataka

Temperatura samozapaljenja

Nije primjenjivo.

Temperatura raspadanja

nije određeno za smjesu.

pH

10 - 11

Način

pH koncentrata

Kinematička viskoznost

nije određeno za smjesu.

Viskoznost, dinamička

nije određeno za smjesu.

Topljivost

Nema dostupnih podataka

Topljivost u vodi

Mješoviti

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

nije određeno za smjesu.

Tlak pare

nije određeno za smjesu.

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

Cistac sustava za mlijeko
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

Gustoća i/ili relativna gustoća

1,02 g/cm³

Relativna gustoća pare

nije određeno za smjesu.

Brzina isparavanja

nije određeno za smjesu.

Eksplzivna svojstva

Proizvod/mješavina nema eksplozivna svojstva.

Svojstva koja pogoduju požaru

Proizvod/mješavina nema oksidirajuća svojstva.

VOC%

0 %

Svojstva čestica

Ovaj proizvod/smjesa ne sadrži nikakve nanomaterijale ili nanooblike kako je definirano Uredbom (EZ) 1907/2006.

9.2. Ostale informacije

No information available

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilan u normalnim uvjetima

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je kemijski stabilan.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

none under normal use

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Zaštitite od mraza, topline i sunčeve svjetlosti.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nije poznato.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Za informacije o produktima izgaranja pogledajte odjeljak 5.

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

Cistac sustava za mlijeko
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
Toksikološki podaci za komponente

Akutna toksičnost
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

Ime proizvoda / tvari CAS / EC br.	Obilježje doze	Vrijednost / doza	ruta ekspozicije	Trajanje izložen- osti	Životinje za testir- anje
natrijev karbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	štakor
natrijev karbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Kožni	-	Zečevi
natrijev karbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m³	Inhalativ	2h	štakor

Nagrizanje ili nadraživanje kože
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

Dišni ili Osjetljivost kože
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

Mutageni učinak na zametne stanice
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

Karcinogenost
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

STOT – jednokratno izlaganje
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

STOT – ponavljano izlaganje
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

Cistac sustava za mlijeko
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

Opasnost od aspiracije

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Smjesa/proizvod ne sadrži nikakve sastojke s endokrinim poremećajima u smislu propisa (EZ) 1907/2006 i (EU) 2018/605 i delegirane uredbe (EU) 2017/2100.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost riba

Ime proizvoda / tvari CAS / EC br.	Način mjerenja	Vrijednost / Rezultat	Trajanje izloženosti	Vrsta
natrijev karbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

Akutna toksičnost rak

Ime proizvoda / tvari CAS / EC br.	Način mjerenja	Vrijednost / Rezultat	Trajanje izloženosti	Vrsta
natrijev karbonat 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost i razgradivost

Surfaktanti sadržani u ovoj smjesi/proizvodu ispunjavaju zahtjeve za biorazgradljivost u skladu s Uredbom (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacijski potencijal

Nema dostupnih informacija.

12.4. Pokretljivost u tlu

Mobilnost

Nema dostupnih informacija.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari koje su klasificirane kao PBT ili vPvB prema članku 57 / Prilogu XIII Uredbe REACH.

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

Cistac sustava za mlijeko
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Smjesa/proizvod ne sadrži nikakve sastojke s endokrinim poremećajima u smislu propisa (EZ) 1907/2006 i (EU) 2018/605 i delegirane uredbe (EU) 2017/2100.

12.7. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci

Ovaj proizvod/mješavina ne sadrži nikakve tvari u smislu Uredbe (EZ) br. 1005/2009 koje oštećuju ozonski omotač.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Zbrinjavanje

Zbrinite kao opasan otpad u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

Pakiranje

Nemojte ponovno koristiti prazne spremnike. Prazne spremnike potrebno je odnijeti na lokalno recikliranje, uporabu ili odlaganje otpada.

Kontaminirano pakiranje: Odložite u otpad kao nekorišteni proizvod.

Oznaka otpada	Opis otpada
20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29

Imajte na umu - zvjezdicu (*) pokraj koda označava da je opasan otpad.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

Bez opasnih tvari u smislu transportnih propisa.

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADR / RID / ADN ispravan otpremni naziv

Bez opasnih tvari u smislu transportnih propisa.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Oznaka

Bez opasnih tvari u smislu transportnih propisa.

14.4. Skupina pakiranja

Bez opasnih tvari u smislu transportnih propisa.

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

Cistac sustava za mlijeko
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner**14.5. Opasnosti za okoliš****Okoliš**

Bez opasnih tvari u smislu transportnih propisa.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**Posebne mjere opreza za korisnika**

Moraju se poštovati uobičajene mjere opreza pri rukovanju kemikalijama.

14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Bez opasnih tvari u smislu transportnih propisa.

Drugi

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1 sigurnost, zaštitu zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili mješavinu****Propisi EU**

Uredba (EZ) br. 648/2004 (deterdženti)

Sastojci prema Prilogu VII.: <5 % fosfonati, neionski surfaktanti.

Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Uredba Europske unije (EZ) br 1907/2006 (REACH)

Tvari koje podliježu odobrenju prema Prilogu XIV.: nije primjenjivo

Ograničenja tvari prema Prilogu XVII.: nije primjenjivo

Tvari na REACH listi kandidata (SVHC): nije primjenjivo

Uredba (EU) br. 528/2012 (BPR)

Aktivni sastojci: nije primjenjivo

Uredba (EU) 2019/1148 (eksplozivi)

Ograničena sirovina prema Prilogu I. nije primjenjivo

Sirovine koje se prijavljuju prema Prilogu II.: nije primjenjivo

Direktiva 2011/65/EU (ROHS 2)

Ograničenja tvari prema Prilogu II.: nije primjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 (POP)

Postojani organski zagađivači: nije primjenjivo

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso kategorija opasnosti: nije primjenjivo

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

Cistac sustava za mlijeko
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner**Nacionalni propisi**

Dodatno pridržavajte se svih nacionalnih i lokalnih propisa za rukovanje kemikalijama.

Druga pravila, ograničenja i zakonski propisi

Vodite računa o zaštiti mladih prilikom rada prema Direktivi 94/33/EZ.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Smjesa nije podvrgnuta sigurnosnoj procjeni.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Kratice**

ADN - Porazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima
ADR - Sporazuma koji se odnosi na Međunarodni prijevoz opasnih tvari u cestovnom prometu
CAS - služba za podatke o kemijskim tvarima
CLP - Razvrstavanje, označavanje i pakiranje
DMEL - Izvedena minimalna razina učinka
DNEL - Izvedena razina bez učinka
EC50 - Pola maksimalno učinkovite koncentracije 50 %
GHS - Globalno usklađen sustav
IATA - Međunarodna udruga za zračni promet
IMDG - Međunarodna pomorska opasna roba
LC50 - Smrtonosna koncentracija 50 %
LD50 - Smrtonosna doza 50 %
MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova
PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar
PEC - Predviđena koncentracija u okolišu
PNEC - predicted no effect concentration
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID - Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
SVHC - Tvar koja izaziva veoma veliku zabrinutost
vPvB - Vrlo postojana, vrlo bioakumulativna tvar

Pozivanje na ključnim literature i podataka izvora

Registracijski dosjei REACH
ECHA C&L - Inventar
Sigurnosno -tehnički listovi dobavljača sirovina

Metode procjene za klasifikaciju

Razvrstavanje smjesa i korištena metoda ocjenjivanja prema članku 9. Uredbe (EZ) br. 1272/2008
[CLP]:
Opasnosti po zdravlje: Metoda izračuna

SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST

*Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006***Cistac sustava za mlijeko**
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner**Izraz značenje**

Eye Irrit. 2 - Nadraženost očiju, kategorija opasnosti 2
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Dodatne informacije

Sigurnosno-tehnički list odgovara Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) uključujući Uredbu o izmjenama (EU) 2020/878

Proizvođača bilješke

Odricanje od odgovornosti: Gore navedeni podaci prema našem znanju su točni. Tvrtka ne može biti odgovorna za bilo kakvu štetu nastalu rukovanjem ili kontaktom s gore navedenim proizvodom.