

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Čistič mléčného systému
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Čistič mléčného systému - Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití

Čistič mléčného systému

Profesionální uživatel, Soukromý uživatel, spotřebitel

Není vhodné pro použití v

Jiná použití nejsou doporučena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

LIGRE GmbH & Co KG

Adresa

Innstrasse 2

6342 Niederndorf

Rakousko

Telefonní

+43 5373 62190 600

Email

ligre@ligre.com

Kontaktní osoba

Regulatory Affairs

E-mail

info@budich.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické středisko/dodatečné číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293; +420 224 915 402 - Toxikologické informační středisko

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Čistič mléčného systému
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

2.2 Prvky označení

Produkt nevyžaduje označení podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008.

2.3 Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB podle článku 57 / přílohy XIII nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemický název	Číslo CAS Číslo ES Číslo REACH Indexové číslo	Koncentrace	Klasifikace	H-fráze Multiplikační fak- tor, akutní Multiplikační fak- tor, chronický	Poznámka
uhličitan sodný	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - <10%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

Doplňkové informace o látce

Úplný text H-vět/EUH-vět uvedených v této části naleznete v oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Popis první pomoci

První respondenti: Věnujte pozornost sebeochraně.

Inhalace

Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Omyjte je vodou a mýdlem.

Při zasažení očí

V případě zasažení očí odstraňte kontaktní čočky a oči ihned vyplachujte alespoň 15 minut velkým množstvím vody. V případě potřeby se poraďte s lékařem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Čistič mléčného systému
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner**Při požití**

Ústa očistěte vodou a následně vypijte velké množství vody. V případě potřeby se poraďte s lékařem.

Informace pro lékaře

Tento bezpečnostní list předložte přítomnému zasahujícímu lékaři.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Inhalace**

Není známo.

Při styku s kůží

Může způsobit podráždění kůže.

Při zasažení očí

Může způsobit podráždění očí.

Při požití

Požití může způsobit podráždění žaludku, nevolnost, zvracení a průjem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřte symptomaticky. Ohledně odborného poradenství by měl lékař kontaktovat toxikologickou informační službu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasící prostředky**

Tento výrobek není hořlavý. Použijte taková opatření pro hašení požáru, která jsou vhodná s ohledem na místní okolnosti a okolní prostředí.

Nevhodná hasiva

Nebezpečné produkty rozkladu vytvořené během požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známo.

5.3 Pokyny pro hasiče**Speciální ochranné prostředky pro hasiče**

V případě požáru si v případě potřeby nasadte autonomní dýchací přístroj.

Opatření v případě požáru

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Čistič mléčného systému
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Není potřeba zvláštní opatrnost.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesplachujte do povrchových vod ani do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechte vsáknout do savého materiálu (např. písek, silikagel, piliny...).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o skladování a manipulaci naleznete v části 7.

Informace o expozici a osobních ochranných prostředcích naleznete v části 8.

Informace o navzájem nekompatibilních materiálech naleznete v části 10.

Informace o likvidaci naleznete v části 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Preventivní manipulační opatření**

Není potřeba zvláštní opatrnost.

Obecné hygienické

Po manipulaci si umyjte ruce.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Manipulaci provádějte v souladu se zásadami dobré průmyslové hygieny a bezpečnosti.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v originálních obalech. Otevřené obaly se musí opatrně znovu uzavřít a udržovat ve vzpřímené poloze, aby se zabránilo rozlití.

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Skladujte na místě přístupném pouze oprávněným osobám.

Třída skladování podle TRGS 510: 12 Další nehořlavé kapaliny

Teplota skladování: 10 °C až 40 °C

Chraňte před mrazem.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz odstavec 1.2: Čistič mléčného systému

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Čistič mléčného systému
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

DNEL/DMEL

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Účinky
uhličitán sodný (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	10 mg/m ³	Pracovníci	Lokální

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Není vyžadováno.

Ochrana očí / obličeje

Není vyžadováno.

Ochrana rukou

Doporučená preventivní ochrana rukou:

Používejte jednorázové ochranné rukavice odolné proti chemikáliím podle EN 374.

Ostatní ochranu kůže

Tento druh osobních ochranných prostředků není nutný při normálním a předvídatelném použití produktu.

Ochrana dýchacího ústrojí

Tento druh osobních ochranných prostředků není nutný při normálním a předvídatelném použití produktu.

Tepelná nebezpečí

Nehodí

Omezování expozice životního prostředí

Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření pro ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav

Kapalina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Čistič mléčného systému
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner**Barva**

Bezbarvý

Zápach

bez zápachu

Čichový práh

není určeno pro směs.

Bod tání / tuhnutí

není určeno pro směs.

Bod varu nebo začátek destilace a destilační rozmezí

není určeno pro směs.

Hořlavost

Nepoužije se.

Dolní a horní mez výbušnosti

Výrobek / směs nemá výbušné vlastnosti.

Bod vzplanutí

Nejsou k dispozici žádné údaje

Teplota samovznícení

Nepoužije se.

Teplota rozkladu

není určeno pro směs.

pH

10 - 11

Metoda

pH koncentrát

Kinematická viskozita

není určeno pro směs.

Dynamická viskozita

není určeno pro směs.

Rozpustnost

Nejsou k dispozici žádné údaje

Rozpustnost ve vodě

Mísitelné

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

není určeno pro směs.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Čistič mléčného systému
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

Tlak par

není určeno pro směs.

Hustota a/nebo relativní hustota

1,02 g/cm³

Relativní hustota par

není určeno pro směs.

Rychlost odpařování

není určeno pro směs.

Výbušné vlastnosti

Výrobek / směs nemá výbušné vlastnosti.

Oxidační vlastnosti

Výrobek / směs nemá oxidační vlastnosti.

VOC%

0 %

Vlastnosti částic

Tento výrobek/směs neobsahuje nanomateriály a nanoformy látek ve smyslu nařízení (ES) č. 1907/2006.

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek stabilní

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při normálním používání žádné

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály

Není známo.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Čistič mléčného systému
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Informace o produktech hoření naleznete v části 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické údaje pro komponenty

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Deskriptor dávky	Hodnota / dávka	cesta expozice	Délka expozice	Pokusná zvířata
uhličitan sodný 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	Krasy
uhličitan sodný 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermální	-	Králík
uhličitan sodný 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m³	Inhalativ	2h	Krasy

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Dýchacích cest nebo kůže

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Čistič mléčného systému
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs/výrobek neobsahuje žádné přísady s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém ve smyslu nařízení (ES) 1907/2006 a (EU) 2018/605 a nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita pro ryby

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh
uhličitan sodný 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

Akutní toxicita pro koryše

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh
uhličitan sodný 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi / výrobku splňují požadavky na biologickou rozložitelnost podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné informace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Čistič mléčného systému
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB podle článku 57 / přílohy XIII nařízení REACH.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs/výrobek neobsahuje žádné přísady s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém ve smyslu nařízení (ES) 1907/2006 a (EU) 2018/605 a nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky

Tento výrobek / směs neobsahuje žádné látky ve smyslu nařízení (ES) č. 1005/2009, které poškozují ozonovou vrstvu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro odstraňování

Likvidujte v souladu s místními předpisy

Obal

Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Prázdné nádoby je třeba odevzdat k místní recyklaci, obnovení nebo likvidaci odpadu.

Kontaminovaný obal: Zlikvidujte jako nepoužitý výrobek.

kód odpadu	Popis odpadu
20 01 30	Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29

Vezměte prosím na vědomí - hvězdička (*) vedle kódu znamená, že jde o NEBEZPEČNÉ ODPADY.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Z hlediska přepravních předpisů není klasifikován jako nebezpečný.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro přepravu podle ADR/RID/ADN

Z hlediska přepravních předpisů není klasifikován jako nebezpečný.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Čistič mléčného systému

Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**Štítek**

Z hlediska přepravních předpisů není klasifikován jako nebezpečný.

14.4 Obalová skupina

Z hlediska přepravních předpisů není klasifikován jako nebezpečný.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**Nebezpečnost pro životní prostředí**

Z hlediska přepravních předpisů není klasifikován jako nebezpečný.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Manipulaci provádějte v souladu se zásadami dobré průmyslové hygieny a bezpečnosti.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Z hlediska přepravních předpisů není klasifikován jako nebezpečný.

Jiné

Nehodí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Čistič mléčného systému
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**Předpisy EU**

Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty)

Ingredience podle přílohy VII: <5 % fosfonáty, neiontové povrchově aktivní látky .

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nařízení EU (ES) 1907/2006 (REACH)

Látky podléhající autorizaci podle přílohy XIV: nepoužívá se

Omezení látek podle přílohy XVII: nepoužívá se

Látky na seznamu kandidátů REACH (SVHC): nepoužívá se

Nařízení (EU) č. 528/2012 (BPR)

Účinné látky: nepoužívá se

Nařízení (EU) 2019/1148 (výbušniny)

Omezená surovina podle přílohy I: nepoužívá se

Oznamovatelné suroviny podle přílohy II: nepoužívá se

Směrnice 2011/65/EU (ROHS 2)

Omezení látek podle přílohy II: nepoužívá se

Nařízení (EU) 2019/1021 (POP)

Perzistentní organické znečišťující látky: nepoužívá se

Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III)

Kategorie nebezpečí podle SEVESO: nepoužívá se

Národní předpisy

Dodržujte také všechna národní a lokální ustanovení pro manipulaci s chemikáliemi.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Ostatní nařízení, omezení a právní předpisy

Vezměte v úvahu směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Směs nebyla podrobena posouzení bezpečnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Čistič mléčného systému
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky

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

Odkazy na klíčové literatury a zdrojů dat

Registrační dokumentace REACH
Seznam klasifikací a označení ECHA C&L
Bezpečnostní listy dodavatelů surovin

Hodnotící metody pro klasifikaci

Klasifikace směsí a použitá metoda hodnocení podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:
Zdravotní rizika: Metoda výpočtu

Významu fráze

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Doplňkové informace

Bezpečnostní list splňuje podmínky nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) včetně novelizace (EU) 2020/878

Poznámky výrobce

Odmítnutí odpovědnosti: Výše uvedené informace jsou podle našeho nejlepšího vědomí správné. Společnost nenese odpovědnost za škody způsobené manipulací nebo kontaktem s výše uvedeným produktem.