



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
(ve znění nařízení (EU) 2020/878)

durgol® Milksystem-Cleaner

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	durgol® Milksystem-Cleaner
Kód výrobku	70018
Jednoznačný identifikátor složení (UFI)	4K4J-V0SU-320G-PPMP

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi	Žádná informace není k dispozici.
---------------------	-----------------------------------

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace společnosti nebo podniku	Dürring AG Langwiesenstrasse 1 CH-8108 Dällikon Telefon +41 44 847 27 49 www.dueringag.ch www.durgol.com
---------------------------------------	---

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace	145 (Tox Info Suisse)
--	-----------------------

Datum revize	18.07.2023
--------------	------------

Verze	1
-------	---

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Žíravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 1C, H314
Vážné poškození očí / podráždění očí, Kategorie 1, H318

Další informace

Plné znění vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

2.2 Prvky označení



Signální slovo

Nebezpečí

Údaje o nebezpečnosti

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280: Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle a obličejový štít.
P301+P330+P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P501: Odstraňte obsahu/ obalu v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Další rady

EUH071: Leptavý pro dýchací cesty.

Identifikátor výrobku

L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid, Č. CAS 79-33-4, Č.ES 201-196-2
Decan-1-ol, ethoxylated, Č. CAS 26183-52-8, Č.ES 500-046-6

Balení

Hmatové upozornění na nebezpečí (EN/ISO 11683).

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky	Hmotnost %	CLP klasifikace	Identifikátor výrobku
L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid	<30%	Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, EUH071	Č. CAS: 79-33-4 Č.ES: 201-196-2 Č. indexu: 607-743-00-5
Triethylenglycol	2.5% - 5%	-	Č. CAS: 112-27-6 Č.ES: 203-953-2
Decan-1-ol, ethoxylated	<5%	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318	Č. CAS: 26183-52-8 Č.ES: 500-046-6

Plné znění vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Nebezpečné nečistoty **Není známo.**

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí	Vdechování není nebezpečné.
Styk s kůží	Odložte kontaminované oblečení a obuv. Ihned oplachujte velkým množstvím vody.
Zasažení očí	Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 5 minut. Chraňte nezraněné oko. Konzultujte s lékařem.
Požítí	Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Pokud možno zabraňte zvracení. Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek..

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Způsobuje těžké poleptání. Očekávané akutní účinky: Povrchový vjem štípání. Porucha vidění.
---	---

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Není známo.
---	-------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva	Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, který obsahuje nebezpečné rozkladné produkty. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče

Běžná opatření při chemických požárech. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Kompletní protichemický oděv.

Speciální pokyny pro hašení

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezte styku s kůží a očima.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Není nutno provádět žádná speciální opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. univerzální pojivo, písku, křemeliny, vermikulitu).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Uložte do vhodné uzavřené nádoby (Plastové obasy z HDPE). Neutralizujte pomocí Base.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte vdechování, požití a styku s kůží a očima. Zamezte vdechování par. Před zahájením práce s tímto produktem je nezbytné stanovit postup při poskytování první pomoci .

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

Skladujte na místě, přístupném pouze oprávněným osobám. Nádobu vždy dobře uzavřete. Skladujte v původních obalech.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnot(a)y expozice O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Pravidelně čistěte přístroje, pracovní prostory a obklady.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Ochrana rukou Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

Ochrana očí Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

Ochrana kůže a těla Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

Tepelné nebezpečí Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

Omezování expozice životního prostředí Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalný.
Barva	Bezbarvý.
Zápach	Žádná informace není k dispozici.
Bod tání/ bod tuhnutí:	0 °C - 100 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu / rozmezí:	100 °C
Hořlavost:	Není stanoveno.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Není stanoveno.
Bod vzplanutí:	Nezápalná látka.
Teplota samovznícení:	None.
Teplota rozkladu:	Není stanoveno.
pH:	< 1
Kinematická viskozita:	Není stanoveno.
Rozpustnost:	Plně rozpustná látka (Voda).
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	Není stanoveno.
Tlak páry:	Není stanoveno.
Hustota a/nebo relativní hustota:	1.06
Relativní hustota páry:	Není stanoveno.
Charakteristiky částic:	Zde nehodící se.

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	Žádná informace není k dispozici.
9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti	Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	Žádná informace není k dispozici.
10.2 Chemická stabilita	Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Žádná informace není k dispozici.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Není požadováno.
10.5 Neslučitelné materiály	Nesnáší se se silnými bázemi a s oxidačními prostředky.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Za normální situace nelze očekávat.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita	L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid (CAS 79-33-4) Dermal LD50 Rabbit > 2000 mg/kg (NICNAS) Inhalation LC50 Rat > 7.94 mg/L 4 h(ECHA_API) Oral LD50 Rat = 3730 mg/kg (IUCLID) Triethylenglycol (CAS 112-27-6) Dermal LD50 Rabbit > 20 mL/kg (NLM_CIP) Inhalation LC50 Rat > 5.2 mg/L 4 h(ECHA_API) Oral LD50 Rat = 17 g/kg (NLM_CIP)
Žíravost/dráždivost pro kůži	Způsobuje těžké poleptání.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.
Látky senzibilizující dýchací cesty/kůži	Žádné(ý).
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Data neudána.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	Data neudána.
Nebezpečnost při vdechnutí	Data neudána.
Zkušenosti u člověka	Data neudána.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem	Způsobuje těžké poleptání.
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Data neudána.
Další informace	Data neudána.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Může změnit pH vody.

L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid (CAS 79-33-4)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Brachydanio rerio 320 mg/L [semi-static] (IUCLID) LC50 96 h Lepomis macrochirus 100 - 180 mg/L [static] (EPA) LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 100 - 180 mg/L [static] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 48 h Daphnia magna 240 mg/L (IUCLID) EC50 48 h Daphnia magna 180 - 320 mg/L [Static] (EPA)

Triethylenglycol (CAS 112-27-6)

EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Aerobic Degradation

Inherently biodegradable according to OECD guidelines.

EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Anaerobic Degradation

The ingredient has not been tested.

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

LC50 96 h Pimephales promelas 56200 - 63700 mg/L [flow-through] (EPA)
LC50 96 h Lepomis macrochirus 10000 mg/L [static] (EPA)
LC50 96 h Lepomis macrochirus 61000 mg/L [flow-through] (IUCLID)
EC50 48 h Daphnia magna 42426 mg/L (EPA)

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Odpadní vodu je za normálních podmínek nutno před vpuštěním do čistírny odpadních vod neutralizovat.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace je nepravděpodobná.

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná informace není k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Žádná informace není k dispozici.
--	-----------------------------------

12.7 Jiné nepříznivé účinky	Žádná informace není k dispozici.
------------------------------------	-----------------------------------

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky	Žádná informace není k dispozici.
---	-----------------------------------

Znečištěné obaly	Žádná informace není k dispozici.
-------------------------	-----------------------------------

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo	Zde nehodící se.
------------------------------------	------------------

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	Zde nehodící se.
--	------------------

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Zde nehodící se.
--	------------------

14.4 Obalová skupina	Zde nehodící se.
-----------------------------	------------------

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Zde nehodící se.
--	------------------

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zde nehodící se.
---	------------------

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Zde nehodící se.
--	------------------

Vzorové předpisy OSN

ADR/RID	Není regulováno.
----------------	------------------

IMDG	Není regulováno.
-------------	------------------

IATA	Není regulováno.
-------------	------------------

Další údaje	Žádné(ý).
--------------------	-----------

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o právních předpisech Výrobek je hodnocen a značen v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008.

L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid (CAS 79-33-4)

EU - Biocides (1062/2014) - Annex 071 Product type 6 (201-196-2)

II Part 1 - Supported Substances

EU - Biocides (2007/565/EC) -

Substances and Product-Types Not to Be Included in Annexes I, IA and IB to Directive 98/8/EC

EU - Biocides (528/2012/EU) -

Active Substances

Product type: 20

1 - Human hygiene (Commission Implementing Regulation 2016/2291/EU, listed under also Lactic acid based products - CID LINES NV)

2 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals (Commission Implementing Regulation 2017/2002/EU

Commission Implementing Regulation 2022/2108/EU, listed under also Lactic acid based products - CID LINES NV

Ecolab UA Lactic acid single product dossier

Colgate-Palmolive Lactic acid PT 2)

3 - Veterinary hygiene (Commission Implementing Regulation 2017/2002/EU, listed under also Lactic acid based products - CID LINES NV)

4 - Food and feed area disinfectant (Commission Implementing Regulation 2017/2002/EU, listed under also Lactic acid based products - CID LINES NV)

Use restricted. See item 75.

EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain

Dangerous Substances

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates

Present ([201-196-2])

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances

Present

Triethylenglycol (CAS 112-27-6)

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances

Present

Decan-1-ol, ethoxylated (CAS 26183-52-8)

EU - No-Longer Polymers List (67/548/EEC)

NLP No. 500-046-6 (>1<2.5 mol ethoxylated units)

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances

Present

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není požadováno.

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

CLP: Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (GHS)

Plné znění vět vztahujících se k

EUH071: Leptavý pro dýchací cesty.

odstavci 2 a 3

H302: Zdraví škodlivý při požití.
H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Další údaje

Povšimněte si návodu k použití na štítku.

Odmítnutí

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.