



SIKKERHEDSDATABLAD til:

11060934 4003667 Lyreco Pro Toilet Descaler

Revideret dato: onsdag den 31. januar 2024
S123.454

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden:

1.1 Produktidentifikator:

11060934 4003667 Lyreco Pro Toilet Descaler

UFI: /

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Limescale-Remover (AISE_SUMI_PW_13_2)

Koncentration i brug: /

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Lyreco Danmark

Lykkegårdsvej 10

4000 Roskilde - Danmark

Tlf.: 4570100500 – E-mail: scan.msds@lyreco.com – Websted: <http://www.lyreco.com/>

1.4 Nødtelefon:

SE: +46 8 33 12 31 / 112 // NO: +47 22 59 13 00 // FI: 09 471977 // DA: +4582121212 // BE: +32 70 245 245

PUNKT 2: Fareidentifikation:

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:

Klassificering af stoffet eller blandingen i overensstemmelse med forordning (EU) 1272/2008

EUH210

2.2 Mærkningselementer:

Piktogramernes

Signalord

ingen

Faresætninger

EUH210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Sikkerhedssætninger

ingen

Indhold

ingen

2.3 Andre farer:

ingen

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer:

3.2 Blandinger:

Citronsyre	≤ 6 %	CAS-nummer:	77-92-9
		EINECS:	201-069-1
		REACH-registreringsnummer:	01-2119457026-42
		CLP-klassificering:	H319 Eye Irrit. 2 H335 STOT SE 3
Isopropanol	≤ 1 %	CAS-nummer:	67-63-0
		EINECS:	200-661-7
		REACH-registreringsnummer:	01-2119457558-25
		CLP-klassificering:	H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af H-sætninger nævnt under dette punkt.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger:

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Søg altid lægehjælp så hurtigt som muligt ved alvorlige eller vedvarende forstyrrelser.

Kontakt med huden:	Skyl med vand.
Kontakt med øjnene:	Skyl først med rigelige mængder vand, søg lægehjælp hvis det er nødvendigt.
Indtagelse:	Skyl først med rigelige mængder vand, søg lægehjælp hvis det er nødvendigt.
Indånding:	I tilfælde af alvorlige eller vedvarende gener: flyt ud i frisk luft og søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Kontakt med huden:	ingen
Kontakt med øjnene:	rødme
Indtagelse:	diarré, hovedpine, mavekramper, søvnighed, opkastning
Indånding:	ingen

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse:

5.1 Slukningsmidler:

CO2, skum, pulver, vandspray

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

ingen

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Anvisninger for brandmandskab: ingen

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld:

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Undlad at gå ind i eller berøre spildte stoffer og undgå indånding af dampe, røg, støv og dampe ved at stå i medvind Fjern forurenede tøj og brugt forurenede beskyttelsesudstyr og bortskaf det sikkert.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

må ikke udledes i kloakker eller åbent vand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

fjernes ved hjælp af absorberende materiale.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se yderligere oplysninger i punkt 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

behandles med omhu for at undgå spild.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

opbevares i en forsejlet beholder i et lukket, frostfrit, ventileret rum.

7.3 Særlige anvendelser:

Limescale-Remover (AISE_SUMI_PW_13_2)




PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:

8.1 Kontrolparametre:

Oversigt over farlige indholdstoffer i punkt 3 med kendt grænseværdi

Isopropanol 424 mg/m³

8.2 Eksponeringskontrol:

Åndedrætsværn:	åndedrætsværn er ikke nødvendigt. Brug gasmasker af typen ABEK i tilfælde af irriterende eksponering. Bruges om nødvendigt med tilstrækkelig udsugning.	
Hudværn:	håndtering med nitril-handsker (EN 374). Gennembrudstid: > 480 Materialetykkelse: 0,7 mm. Tjek handskerne grundigt før brug. Tag handskerne af ordentligt uden at berøre ydersiden med dine bare hænder. Beskyttelseshandskernes producent skal konsulteres vedrørende egnethed til en bestemt arbejdsplads. Vask og tør hænderne.	
Øjenværn:	hav en flaske øjeskyl inden for rækkevidde. Tætsiddende beskyttelsesbriller. Bær ansigtsskærm og beskyttelsesdragt i tilfælde af ekstraordinære bearbejdningsproblemer.	
Anden beskyttelse:	uigennemtrængelig beklædning. Typen af beskyttelsesudstyr afhænger af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på den pågældende arbejdsplads.	
Miljøkontrol:	Overhold gældende miljøbestemmelser, der begrænser udledning til luft, vand og jord. Beskyt miljøet ved at sætte passende foranstaltninger i værk for at forhindre og begrænse udledning. For yderligere information, se afsnit 6 og 13 i sikkerhedsdatabladet.	
Tekniske kontroller:	Beskyttelsesniveauet og de kontroltyper, der måtte være nødvendige, vil variere afhængigt af de potentielle eksponeringsforhold. Der bør sørges for tilstrækkelig ventilation, så grænserne for eksponering ikke overskrides. For yderligere information, se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet.	

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber:

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form/20 °C:	væske
Farve:	farveløs
Lugtterskel:	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	/
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	82 °C – 100 °C
Antændelighed (fast stof, luftart):	finder ikke anvendelse
Nedre eksplosionsgrænse, (Vol %):	/
Øvre eksplosionsgrænse, (Vol %):	/
Flammepunkt:	/
Selvantændelsestemperatur:	/
Dekomponeringstemperatur:	/
pH-værdi:	2,9
pH-værdi 1% diluted in water:	/
Kinematisk viskositet, 40 °C:	234 mm ² /s
Opløselighed i vand:	fuldstændigt opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand (logværdi):	finder ikke anvendelse
Damptryk/20 °C,:	/
Relativ massefylde, 20 °C:	1,0270 kg/l
Dampmassefylde:	finder ikke anvendelse
Partikelegenskaber:	/

9.2 Andre oplysninger:

Dynamisk viskositet, 20 °C:	240 mPa.s
Test af opretholdelse af forbrænding:	/

Fordampningshastighed (n-BuAc = 1): 1,300
Flygtig organisk komponent (VOC): 1,00 %
Flygtig organisk komponent (VOC): 10,260 g/l

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet:

10.1 Reaktivitet:

stabilt under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet:

stabilt under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

ingen

10.4 Forhold, der skal undgås:

Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over + 50°C.

10.5 Materialer, der skal undgås:

ingen

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

nedbrydes ikke ved normal brug

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger:

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:

a) akut toksicitet:

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden

Beregnet akut toksicitet, ATE oral: > 2.000 mg/kg

Beregnet akut toksicitet, ATE dermal: > 2.000 mg/kg

Citronsyre	LD50 oral rotte:	≥ 5.000 mg/kg
	LD50 dermal kanin:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, Indånding, rotte, 4h:	≥ 50 mg/l
Isopropanol	LD50 oral rotte:	≥ 5.000 mg/kg
	LD50 dermal kanin:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, Indånding, rotte, 4h:	≥ 50 mg/l

b) hudætsning/-irritation:

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden

e) kimcellemutagenicitet:

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden

f) carcinogenicitet:

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden

g) reproduktionstoksicitet:

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden

h) enkel STOT-eksponering:

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden

i) gentagne STOT-eksponeringer:

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden

j) aspirationsfare:

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden

11.2 Oplysninger om andre farer:

Ingen tilgængelige data

PUNKT 12: Miljøoplysninger:

12.1 Toksicitet:

Citronsyre	LC50 (fisk):	440 - 760 mg/l (48h)
	LC50 (daphnia):	1535 mg/l (24h)
	EC50 (daphnia):	1535 mg/l (24h)
Isopropanol	LC50 (fisk):	10000 mg/l
	LC50 (daphnia):	> 10000 mg/L (24h)

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

De overfladeaktive stoffer i dette præparat opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed, der er fastsat i forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

	Andre oplysninger:
Isopropanol	Log Pow: 0.05

12.4 Mobilitet i jord:

Vandfareklasse, WGK (AwSV): 1

Opløselighed i vand: fuldstændigt opløselig

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen tilgængelige data

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen tilgængelige data

12.7 Andre negative virkninger:

Ingen tilgængelige data

PUNKT 13: Bortskaffelse:

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Produktet kan bortskaffes i de angivne udnyttelsesprocenter, forudsat at det neutraliseres til pH 7. Kommunale forskrifter skal altid overholdes.

PUNKT 14: Transportoplysninger:

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:

ikke relevant

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:

ADR, IMDG, ICAO/IATA finder ikke anvendelse

14.3 Transportfareklasse(r):

Klass(er): ikke relevant

Fareidentifikationsnummer: ikke relevant

14.4 Emballagegruppe:

ikke relevant

14.5 Miljøfarer:

ikke farligt for miljøet

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Fareegenskaber: ikke relevant

Yderligere vejledning: ikke relevant

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering:

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Vandfareklasse, WGK (AwSV): 1

Flygtig organisk komponent (VOC): 1,000 %

Flygtig organisk komponent (VOC): 10,260 g/l

Sammensætning i overensstemmelse med forordning (EF) 648/2004: nonioniske overfladeaktive stoffer < 5%, parfume

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger:

Forklaring af forkortelser, der bruges i sikkerhedsdatabladet:

ADR:	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE:	Estimat for akut toksicitet (Acute Toxicity Estimate)
BCF:	Biokoncentrationsfaktor
CAS:	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP:	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering (Classification Labelling Packaging Regulation)
EINECS:	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer (European Inventory of Existing Commercial Substances)
LC50:	Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation
LD50:	Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation
Nr.:	number
PTB:	persistente, toksiske, bioakkumulerende
STOT:	Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity)
UFI:	Unik formelidentifikator
vPvB:	meget persistente og meget bioakkumulerende stoffer
WGK:	Vandfareklasse
WGK 1:	svagt vandforurenende
WGK 2:	vandforurenende
WGK 3:	ekstremt vandforurenende

Forklaring af H-sætninger anvendt i sikkerhedsdatabladet

EUH210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. H225 Flam. Liq. 2: Meget brandfarlig væske og damp. H319 Eye Irrit. 2: Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 STOT SE 3: Kan forårsage irritation af luftvejene. H336 STOT SE 3: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Beregningsmetode CLP

Beregningsmetode

Årsag til revision, ændringer i følgende punkter

ingen

SDB-referencenummer

ECM-107400,00

Disse sikkerhedsoplysninger er udarbejdet i overensstemmelse med tillæg II/A i forordning (EU) nr. 2020/878. Klassificering er beregnet i overensstemmelse med det europæiske forordning 1272/2008 med deres respektive ændringer. De er blevet udarbejdet med den største omhu. Vi kan dog ikke tage ansvar for skader af enhver art, der kan være forårsaget af brug af disse data eller det pågældende produkt. Ved eksperimentel brug af dette præparat eller anvendelse til et nyt formål, skal brugeren selv udføre alle væsentlige egnetheds- og sikkerhedsundersøgelser.