

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.05.2016

Versionsnummer 106

Revision: 12.01.2016

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Leraclen® CGR plus
- **Artikelnummer:** 1000594922004
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Rengøringsmiddel
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
KlarTek Danmark ApS
Lundøvej 49
DK-7840 Højslev
Tel.: 0045 97 53 71 11
Fax: 0045 97 53 72 30
jkj@klartek.dk
- **For yderligere information:** Afdeling for miljøbeskyttelse
- **1.4 Nødtelefon:**
Rådgivningssted for forgiftninger:
Clinic of Occupational Medicine - Bispebjerg Hospital
Giftlinjen Ring (00 45) 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS07

- **Signalord** Advarsel
- **Faresætninger**
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **Sikkerhedssætninger**
P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding af nedenfor anførte stoffer med ufarlige tilsætninger (opløsning i vand).

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.05.2016

Versionsnummer 106

Revision: 12.01.2016

Handelsnavn: Leraclen® CGR plus

(Fortsat fra side 1)

- Farlige indholdsstoffer:			
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	citronsyre	Eye Irrit. 2, H319	10-25%
Polymer	fatty alcohol alcoxylate	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400	< 2,5%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

- **Sammensætning / oplysning om indholdsstofferne**

Indholdsstoffer i henhold til forordning om vaske- og rengøringsmidler (648/2004/EF):

< 5 % fosfater,

< 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer,

Andre Ingredienser: organiske syrer og inhibitorer.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- **Generelle anvisninger:**

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

- **Efter hudkontakt:**

Forurenede tøj fjernes straks. Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter. Ved vedvarende irritation, tilkald læge.

- **Efter øjenkontakt:**

Skyl straks øjnene med åbent øjnlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

- **Efter indtagelse:**

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**

- **Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

- **Særlige værnemidler:**

Se punkt 8.

Bær fuldstændig beskyttelsesdragt med omgivelsesluftafhængig åndedrætsværn.

- **Yderligere oplysninger** Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vandspray.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Tag beskyttelsesudstyr på og hold ikke-beskyttede personer væk.

- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.05.2016

Versionsnummer 106

Revision: 12.01.2016

Handelsnavn: Leraclen® CGR plus

(Fortsat fra side 2)

Fortynd med rigeligt vand.

Hvis store mængder udledes skal ansvarlige myndigheder underrettes.

- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

- 6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Undgå kontakt med øjne og hud.

- Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Opbevaring: Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

- Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Overhold love og bestemmelser om opbevaring og anvendelse af vandtruede stoffer.

- Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.

- Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Hold beholderen tætsluttende lukket.

- 7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- 8.1 Kontrolparametre

- Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

- PNEC-værdier

77-92-9 citronsyre

PNEC STP	> 1000 mg/l (Klæranlage)
PNEC aqua	0,44 mg/l (fresh water)
	0,044 mg/l (marine water)
PNEC sediment	3,46 mg/kg dw (fresh water)
	34,6 mg/kg dw (marine water)
PNEC soil	33,1 mg/kg dw (soil)

- Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

- 8.2 Eksponeringskontrol

- Personlige værnemidler:

- Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.05.2016

Versionsnummer 106

Revision: 12.01.2016

Handelsnavn: Leraclen® CGR plus

(Fortsat fra side 3)

Dampe og forstøvningståge må ikke indåndes.

- **Åndedrætsværn:** Kortvarigt filterapparat:

- **Håndbeskyttelse:** Beskyttelseshandsker

- **Handskemateriale:**

Butylgummi.

Nitrilgummi

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

- **Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller

- **Kropsbeskyttelse:**

Standardbeskyttelsesdragt. Kemikaliebestandige sikkerhedssko eller -støvler. Kan der opstå kontakt med huden, skal der bæres beskyttelsesdragt, der er modstandsdygtig over for denne løsning.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- **Generelle oplysninger**

- **Udseende:**

Form: Flydende

Farve: Lysebrun

- **Lugt:** Karakteristisk

- **pH-værdi (10 g/l) ved 20 °C:** ca. 2,8

- **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde Ikke bestemt.

Kogepunkt/kogeområde > 100 °C

- **Flammepunkt:** Ikke relevant.

- **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

- **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.

- **Densitet ved 20 °C:** ~ 1,19 g/cm³

- **Opløselighed i/blandbarhed med**

vand: Fuldt blandbar.

- **9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **10.2 Kemisk stabilitet**

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**

For at undgå termisk nedbrydning, skal overophedning undlades.

- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Reaktioner med alkalier (lud).

Reaktioner med stærke oxidationsmidler.

- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.05.2016

Versionsnummer 106

Revision: 12.01.2016

Handelsnavn: Leraclen® CGR plus

(Fortsat fra side 4)

- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

- Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

77-92-9 citronsyre

Oral	LD50	3000 mg/kg (rat)
		5040 mg/kg (mus)

fatty alcohol alcoxylate

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

- Primær irritationsvirkning:

- **Hudætsning/-irritation** Ingen irritation. Affedtende virkning øger sensibiliseringen.

- Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

- Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- 12.1 Toksicitet

- Toksicitet i vand:

77-92-9 citronsyre

EC 50 / 72 h	120 mg/l (Daphnia magna)
LC 50 / 96 h	440-760 mg/l (Leuciscus idus)

fatty alcohol alcoxylate

EC 50 / 48 h	0,1-1,0 mg/l (aquatic invertebrates)
EC 50 / 72 h	0,1-1,0 mg/l (Algae)
LC 50 / 96 h	0,1-1,0 mg/l (Leuciscus idus)
NOEC	0,1-1,0 mg/l (aquatic invertebrates) (21 d)

- 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.05.2016

Versionsnummer 106

Revision: 12.01.2016

Handelsnavn: Leraclen® CGR plus

(Fortsat fra side 5)

- eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
 - **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
 - **Yderligere økologiske oplysninger:**
 - **Generelle anvisninger:**
Må ikke trænge ned i afløb, grundvand og overfladevand.
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende (Tyskland).
 - **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
 - **PBT:** Ikke relevant.
 - **vPvB:** Ikke relevant.
 - **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
-

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
Den følgende anvisning gælder for produktet, der er forblevet sådan, som det var, og ikke for efterbehandlede produkter. Ved blanding med andre produkter kan andre bortskaffelsesveje være nødvendige. I tvivlstilfælde opsøg produktets leverandør eller de lokale myndigheder.
 - **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
 - **Affaldskodenummer:**
Affaldskodenumrene har siden den 1.1.1999 ikke kun været produkt-, men derimod også hovedsageligt anvendelsesorienteret. De affaldskodenumre, der er gældende for anvendelsen, kan findes i det europæiske affaldskatalog.
 - **Urensede emballager:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
 - **Anbefaling:**
R e t u r e m b a l l a g e: Lukkes omgående efter optimal tømning tæt til og leveres tilbage til leverandøren uden rengøring. Vær opmærksom på, at der ikke kommer fremmede stoffer ind i emballagen!
Andre beholdere: tømmes fuldstændigt og tilføres i rengjort tilstand en rekonditionering eller oparbejdning.
 - **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.
-

PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1 FN-nummer	
- ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
- ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant
- 14.3 Transportfareklasse(r)	
- ADR, IMDG, IATA	
- klasse	Ikke relevant
- 14.4 Emballagegruppe	
- ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant
- 14.5 Miljøfarer:	Ikke relevant.
- Marine pollutant:	Nej
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
- 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ikke relevant.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.05.2016

Versionsnummer 106

Revision: 12.01.2016

Handelsnavn: Leraclen® CGR plus

(Fortsat fra side 6)

- Transport/yderligere oplysninger:	Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.
- UN "Model Regulation":	Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS07

- **Signalord Advarsel**
- **Faresætninger**
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **Sikkerhedssætninger**
P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

* PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Anvendelse:** Anvendelsesinstruktioner findes i det tekniske mærkeblad.
- **Risikoangivelser**
Fuldstændig ordlyd af de i afsnit 3 med forkortelse anførte risikoinstruktioner (risikoangivelser). Disse risikoangivelser gælder kun for indholdsstofferne. Kendetegnet for produktet er anført i afsnit 2.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- **Datablad udstedt af:** Se infogivende område, punkt 1.
- **Forkortelser og akronymer:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
LEV: Local Exhaust Ventilation
RPE: Respiratory Protective Equipment
RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.05.2016

Versionsnummer 106

Revision: 12.01.2016

Handelsnavn: Leraclen® CGR plus

(Fortsat fra side 7)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

SVHC: Substance of Very High Concern

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1

- * Dataene ændret i forhold til tidligere version

— DK —