

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.01.2020

Versionsnummer 211

Revision: 09.01.2019

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

- 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsnavn:** **Lerades® C-MA**

- **Artikelnummer:** 1000631423000

- **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**

Met. Corr.1 H290 Kan ætse metaller.

Skin Corr. 1A H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Aquatic Acute 1 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- 2.2 Mærkningselementer

- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

- **Farepiktogrammer**



GHS05 GHS09

- **Signalord** Fare

- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

natriumhypochloritopløsning

natriumhydroxid

kaliumhydroxid

- **Faresætninger**

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

- **Sikkerhedssætninger**

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.01.2020

Versionsnummer 211

Revision: 09.01.2019

Handelsnavn: Lerades® C-MA

(Fortsat fra side 1)

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P312 Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

- Yderligere oplysninger:

EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

- 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 tilsætningsstoffer.

- Farlige indholdsstoffer:

CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3	natriumhypochloritopløsning Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	≥5-<10%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	natriumhydroxid Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	≥3-<5%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	kaliumhydroxid Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<2%

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

- Sammensætning / oplysning om indholdstofferne

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

5 - 15 % Bleichmittel auf Chlorbasis

< 5 % fosfonater,

< 5 % polycarboxylater

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

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

- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

- Efter øjenkontakt:

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

- **Efter indtagelse:** Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.

- 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.

DK

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.01.2020

Versionsnummer 211

Revision: 09.01.2019

Handelsnavn: **Lerades® C-MA**

(Fortsat fra side 2)

* PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
Produktet er ikke brændbart.
Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
I tilfælde af brand kan der frigøres:
Kulmonoxid (CO)
Kuldioxid (CO₂)
Chlor
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**
Se punkt 8.
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger**
Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.
Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Undgå kontakt med hud, øjne og klædningsgenstande.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
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).
Brug neutraliseringsmiddel.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
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**
Luk ikke beholderen gastæt.
Undgå kontakt med øjne og hud.
Ved fortynding hældes produktet altid i vand, ikke omvendt.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Læg mærke til de generelle regler for indvendig brandforebyggelse.
- **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:** Må ikke opbevares sammen med syrer.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.01.2020

Versionsnummer 211

Revision: 09.01.2019

Handelsnavn: Lerades® C-MA

(Fortsat fra side 3)

- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Skal beskyttes mod frost.
Opbevares køligt.
Beskyttes mod lysindfald.
Luk ikke beholderen gastæt.
- **Opbevaringsklasse:** 8 B L (VCI - koncept, 2007)
- **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:**

1310-73-2 natriumhydroxid

GV	Loftværdi: 2 mg/m ³
L	

1310-58-3 kaliumhydroxid

GV	Loftværdi: 2 mg/m ³
L	

- DNEL-værdier

7681-52-9 natriumhypochloritopløsning

Oral	DNEL (population)	0,26 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	0,5 % wt. (Long-term - local effects)
	DNEL (population)	0,5 % wt. (Long-term - local effects)
Inhalation	DNEL (worker)	1,55 mg/m ³ (Long-term - systemic and local effects)
		3,1 mg/m ³ (Acute - systemic and local effects)
	DNEL (population)	1,55 mg/m ³ (Long-term - systemic and local effects)
		3,1 mg/m ³ (Acute - systemic and local effects)

1310-73-2 natriumhydroxid

Oral	DNEL (worker)	2,3 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	<2 % wt. (Acute - local effects)
	DNEL (worker)	2,1 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
Inhalation		1 mg/m ³ (Long-term - local effects) (most sensitive endpoint: Irritation)
	DNEL (population)	2,5 mg/m ³ (Acute - local effects)
		5,7 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)

1310-58-3 kaliumhydroxid

Inhalation	DNEL (worker)	1 mg/m ³ (Long-term - local effects)
	DNEL (population)	1 mg/m ³ (Long-term - local effects)

- PNEC-værdier

7681-52-9 natriumhypochloritopløsning

PNEC aqua	0,00021 mg/l (fresh water)
	0,000042 mg/l (Havvand)
	0,00026 mg/l (intermittent releases)
PNEC STP	0,03 mg/l (380)

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.01.2020

Versionsnummer 211

Revision: 09.01.2019

Handelsnavn: Lerades® C-MA

(Fortsat fra side 4)

1310-73-2 natriumhydroxid

PNEC aqua	6,4 mg/l (fresh water) 3,1 mg/l (intermittent releases)
PNEC aqua	0,64 mg/l (Havvand)
PNEC sediment	2,3 mg/kg dw (Havvand)
PNEC soil	23 mg/kg dw (fresh water) 0,853 mg/kg dw (jord)
PNEC STP	51 mg/l (-)

- **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.

Dampe og forstøvningståge må ikke indåndes.

- **Åndedrætsværn:** Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.

- **Håndbeskyttelse:**

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

- **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: Lysegul

- **Lugt:** Chloragtig

- **Lugttærskel:** Ikke bestemt.

- **pH-værdi (10 g/l) ved 20 °C:** > 12,2

- **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.

- **Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:** > 100 °C

- **Flammepunkt:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.01.2020

Versionsnummer 211

Revision: 09.01.2019

Handelsnavn: Lerades® C-MA

(Fortsat fra side 5)

- Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant.
- Antændelsepunkt:	(laveste værdi for de enkelte komponenter)
- Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt.
- Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
- Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
- Eksplisionsgrænser:	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
- Damptryk:	Ikke bestemt.
- Densitet ved 20 °C:	1,16 g/cm ³
- Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
- Dampmassefylde:	Ikke bestemt.
- Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
- Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Fuldt blandbar.
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ikke bestemt.
- Viskositet:	
dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk:	Ikke bestemt.
- 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**
Fra ca. 40° C termisk autokatalyseret nedbrydning til natriumklorat (NaClO₃) og natriumklorid (NaCl).
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Ved indvirkning af syrer opstår chlor.
Korrosiv mod metaller.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** stærke syrer
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Klorudvikling efter syrning.
- **Yderligere oplysninger:** Lysfølsom.

* 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:**

7681-52-9 natriumhypochloritopløsning

Dermal	LD50	>20.000 mg/kg (Kanin) (OECD 402)
--------	------	----------------------------------

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.01.2020

Versionsnummer 211

Revision: 09.01.2019

Handelsnavn: Lerades® C-MA

(Fortsat fra side 6)

Inhalation	LC 50 / 1 h	10,5 ppm (rat) (OECD 403)
1310-58-3 kaliumhydroxid		
Oral	LD50	>300 mg/kg (rat)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation**
Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Forårsager alvorlig øjenskade.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenitet**
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:

7681-52-9 natriumhypochloritopløsning		
LC 50 / 96 h	0,01-0,1 mg/l (Fisk)	
EC 50 / 48 h	0,01-0,1 mg/l (aquatic invertebrates)	
1310-73-2 natriumhydroxid		
LC 50 / 96 h	33-196 mg/l (Fisk)	
EC 50 / 48 h	40,4 mg/l (Krustentiere)	
1310-58-3 kaliumhydroxid		
LC 50 / 96 h	45,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	
	80 mg/l (Gambusia affinis)	
EC 50 / 48 h	40 mg/l (aquatic invertebrates)	
	40,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)	

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- Økotoksicitet

- Bemærkning:

Skadelig virkning på fisk, plankton og fastsiddende organismer grundet en mulig pH-forandring og udskillelse af klor.

- **Bemærkning:** Hæmme aktiviteten af spildevand bakterier: 40 - 100 mg chlor/l (Gärröhrchen-Test)

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.01.2020

Versionsnummer 211

Revision: 09.01.2019

Handelsnavn: Lerades® C-MA

(Fortsat fra side 7)

- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende (Tyskland).
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
- **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.
Skal efter forbehandling og under overholdelse af forskrifterne for specialaffald afleveres til en godkendt losseplads for specialaffald.
- **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.

* PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1 UN-nummer	
- ADR, IMDG, IATA	UN1760
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
- ADR	1760 ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (HYPOCHLORITOPLØSNING), MILJØFARLIGT
- IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYPOCHLORITE SOLUTION, SODIUM HYDROXIDE), MARINE POLLUTANT
- IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYPOCHLORITE SOLUTION, SODIUM HYDROXIDE)
- 14.3 Transportfareklasse(r)	
- ADR	
- klasse	8 (C9) Ætsende stoffer
- Faremærkat	8
- IMDG, IATA	
- Class	8 Ætsende stoffer
- Label	8

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.01.2020

Versionsnummer 211

Revision: 09.01.2019

Handelsnavn: Lerades® C-MA

(Fortsat fra side 8)

- 14.4 Emballagegruppe - ADR, IMDG, IATA	II
- 14.5 Miljøfarer: - Marine pollutant: - Særlige mærkningsbe (ADR):	Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: natriumhypochloritopløsning Ja. Symbol (fisk og træ) Symbol (fisk og træ)
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren - Kemler-tal: - EMS-nummer: - Segregation groups - Stowage Category	Advarsel: Ætsende stoffer 80 F-A,S-B Hypochlorites, alkalis B
- 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ikke relevant.
- Transport/yderligere oplysninger:	
- ADR - Begrænsede mængder (LQ) - Undtagne mængder (EQ)	1L Kode: E2 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml
- IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ)	1L Código E4 cantidad neta máxima por envase interior: 30ml. Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml.
- UN "Model Regulation":	UN 1760 ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (HYPOCHLORITOPLØSNING), 8, II, MILJØFARLIGT

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



GHS05 GHS09

- Signalord Fare
- Farebestemmende komponent(er) til etikettering:
natriumhypochloritopløsning
natriumhydroxid
kaliumhydroxid

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.01.2020

Versionsnummer 211

Revision: 09.01.2019

Handelsnavn: Lerades® C-MA

(Fortsat fra side 9)

- Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

- Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P312 Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

- Direktiv 2012/18/EU**- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 100 t****- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 200 t****- Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3****- Nationale forskrifter:****- Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**

Overhold beskæftigelsesbegrænsninger for børn og unge i henhold til direktiv 94/33/EF og de tilsvarende nationale 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.

- 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.

H290 Kan ætse metaller.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- Datablad udstedt af: Se infogivende område, punkt 1.**- Forkortelser og akronymer:**

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)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 06.01.2020

Versionsnummer 211

Revision: 09.01.2019

Handelsnavn: Lerades® C-MA

(Fortsat fra side 10)

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Met. Corr. 1: Metalætsende – Kategori 1**Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4**Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A**Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B**Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1**STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3**Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1**Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2**Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3***- * Dataene ændret i forhold til tidligere version**

—DK—