

**Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 21.09.2023

Versionsnummer 209.70 (erstatte version 209.69)

Revision: 21.09.2023

*** PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** Lerades® CM 160**Artikelnummer:** 1000936723002**PR-nummer:**

Lerades® CM 160 4238543

UFI: WWKE-A0J0-1002-DS43**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Restriktioner for brug:**

Restrictions on use apply to this product according to Regulation (EU) no. 1907/2006 Annex XVII (see section 15)

Stoffets/præparatets anvendelse Rengøringsmiddel**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**

STOCKMEIER Chemie GmbH & Co.KG, Am Stadtholz 37, DE - 33609 Bielefeld

Tel.: +49 521 / 30 37-0, ehs-bielefeld@stockmeier.de

STOCKMEIER Fluids GmbH & Co. KG, Sanssouci 12, DE – 58802 Balve

Tel.: +49 2375 917 310, fluids@stockmeier.com

BASSERMANN Minerals GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 42, DE – 68169 Mannheim

Tel.: +49 621 15 01 0, verkauf@bassermann.de

STOCKMEIER CHEMIA Sp. z o. o. i S.S.K., ul. Obornicka 277, PL - 60-691 Poznań

Tel.: +48 61 666 10 66, zamowienia@stockmeier.pl

STOCKMEIER QUIMICA, S.L.U., Avda. del Baix Llobregat, 3- 5, ES – 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)

Tel.: +34 93 506 91 83, tecnico-calidad@stockmeier.es

STOCKMEIER NETHERLANDS B.V., Ridderpoort 5, NL - 2984 BG Ridderkerk

Tel.: +31 180 41 5988, info@stockmeier.nl

STOCKMEIER Chemie Austria, Ricoweg 32b, AT - 2351 Wiener Neudorf

Tel.: +43 2236 623-40, office@stockmeier.at

KEMTAN AG, Seewenweg 6, CH – 4153 Reinach

Tel.: +41 61 711 20 20, info@kemtan.ch

STOCKMEIER CHEMICALS BELUX SA/NV, Rue de la Station 17, BE – 1300 Limal

Tel.: +32 10 421-320, info@stockmeierchemicalsbelux.com

HDS – Chemie Handels GES.M.B.H., Bauernmarkt 24, AT - 1010 Wien

Tel.: +43 15 32 0 999, office@hds-chemie.at

www.stockmeier.com

For yderligere information:

Abteilung Umweltschutz (afdeling for miljøbeskyttelse)

tlf.: +49 (0)521/3037-381

E-mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.09.2023

Versionsnummer 209.70 (erstatte version 209.69)

Revision: 21.09.2023

Handelsnavn: Lerades® CM 160

(Fortsat fra side 1)

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 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

Signalord Fare**Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

kaliumhydroxid
 natriumhypochloritopløsning
 dinatriummetasilicat

Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
 P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
 P406 Opbevares i ætsningsbestandig beholder / beholder med modstandsdygtig foring.
 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.

Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber Ikke relevant.

— DK —

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.09.2023

Versionsnummer 209.70 (erstatte version 209.69)

Revision: 21.09.2023

Handelsnavn: Lerades® CM 160

(Fortsat fra side 2)

* PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Beskrivelse: Blanding af nedenfor anførte stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer:

| | | |
|-------------------------------------|--|-----------------------|
| 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 Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering | $\geq 5 - \leq 10\%$ |
| CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 | natriumhypochloritopløsning Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); STOT SE 3, H335, EUH031 Specifik koncentrationsgrænse: EUH031: $C \geq 5\%$ | $\geq 1 - < 2,5\%$ |
| CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 | natriumcarbonat Eye Irrit. 2, H319 | $\leq 2,5\%$ |
| CAS: 6834-92-0 EINECS: 229-912-9 | dinatriummetasilicat Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 | $\geq 1 - \leq 2,5\%$ |

SVHC

Dette præparat indeholder ingen særligt problematiske stoffer (SVHC) i en koncentration på $\geq 0,1\%$ i henhold til forordning (EF) 1907/2006, artikel 57.

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

Samensætning / oplysning om indholdsstofferne:

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

- < 5 % fosfater,
- < 5 % polycarboxylater
- < 5 % blegemidler med klor,

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:

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

Efter øjenkontakt:

Beskyt det øje, der ikke er kommet til skade.

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.

Forsøg ikke at fremprovokere opkastning. Giv meget vand at drikke. Kontakt 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 4)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.09.2023

Versionsnummer 209.70 (erstatte version 209.69)

Revision: 21.09.2023

Handelsnavn: Lerades® CM 160

(Fortsat fra side 3)

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:

Chlor

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige værnemidler: Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger

Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

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

Bær åndedrætsværn.

Tag beskyttelsesudstyr på og hold ikke-beskyttede personer væk.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

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).

Anvend neutraliseringsmiddel (f.eks. antiklor).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

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

Undgå kontakt med øjne og hud.

Undgå aerosoldannelse.

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdsplads.

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.

Må kun opbevares i original beholder.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Må ikke opbevares sammen med syrer.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Skal beskyttes mod frost.

Luk ikke beholderen gastæt.

Opbevares køligt.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.09.2023

Versionsnummer 209.70 (erstatte version 209.69)

Revision: 21.09.2023

Handelsnavn: Lerades® CM 160

(Fortsat fra side 4)

Beskyttes mod lysindfald.

Opbevaringsklasse: 8 B L (VCI - koncept, 2007)**7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

* PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**1310-58-3 kaliumhydroxid**GV Korttidsværdi: 2 mg/m³

DNEL-værdier

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) |

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 + local effects) |
| | | 3,1 mg/m ³ (Acute - systemic + local effects) |
| | DNEL (population) | 1,55 mg/m ³ (Long-term - systemic + local effects) |
| | | 3,1 mg/m ³ (Acute - systemic + local effects) |

497-19-8 natriumcarbonat

| | | |
|------------|-------------------|--|
| Inhalation | DNEL (worker) | 10 mg/m ³ (Long-term - local effects) |
| | DNEL (population) | 5 mg/m ³ (Acute - local effects) |

6834-92-0 dinatriummetasilicat

| | | |
|------------|-------------------|--|
| Oral | DNEL (population) | 0,74 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects) |
| Dermal | DNEL (worker) | 1,49 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects) |
| | DNEL (population) | 0,74 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects) |
| Inhalation | DNEL (worker) | 6,22 mg/m ³ (Long-term, systemic effects) |
| | DNEL (population) | 1,55 mg/m ³ (Long-term, systemic 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 | 4,69 mg/l (spildevandsanlæg) |

6834-92-0 dinatriummetasilicat

| | |
|-----------|----------------------------------|
| PNEC aqua | 7,5 mg/l (fresh water) |
| | 1 mg/l (marine water) |
| PNEC | 7,5 mg/l (intermittent releases) |
| PNEC STP | 1000 mg/l (spildevandsanlæg) |

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.09.2023

Versionsnummer 209.70 (erstatte version 209.69)

Revision: 21.09.2023

Handelsnavn: Lerades® CM 160

(Fortsat fra side 5)

Indholdsstoffer med biologiske grænseværdier:**Yderligere grænseværdier for eksponering ved mulige farer i forbindelse med forarbejdning:****7782-50-5 chlore**

| | |
|----|--|
| GV | Korttidsværdi: 1,5 mg/m ³ , 0,5 ppm |
| E | |

Yderligere anvisninger:

Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

Chlor wird unter normalen Bedingungen nur in geringen Mengen, erst bei Kontakt mit Säuren in gefährlichen Mengen freigesetzt (siehe Abschnitt 10).

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. 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 Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.

Beskyttelse af hænder 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

Vores anbefaling gælder for kortvarig brug en enkelt gang som beskyttelse mod væskestænk. For andre anvendelser bedes De henvende Dem til en handskeproducent.

Beskyttelse af øjne/ansigt 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**

Fysisk form

Flydende

Farve:

Lysegul

Lugt:

Af chlor

Lugttærskel:

Ikke bestemt.

Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt.

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

>100 °C

Antændelighed

Ikke relevant.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Nedre:

Ikke bestemt.

Øvre:

Ikke bestemt.

Flammepunkt:

Ikke relevant.

Nedbrydningstemperatur

Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.09.2023

Versionsnummer 209.70 (erstatte version 209.69)

Revision: 21.09.2023

Handelsnavn: Lerades® CM 160

(Fortsat fra side 6)

| | |
|---|--|
| pH ved 20 °C | >12,1 |
| pH-værdi: | |
| Viskositet: | |
| Kinematisk viskositet | Ikke bestemt. |
| dynamisk: | Ikke bestemt. |
| Opløselighed | |
| vand: | Fuldt blandbar. |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) | Ikke bestemt. |
| Damptryk ved 20 °C: | 23 hPa (7732-18-5 vand, destilleret eller andet vand af tilsvarende eller højere renhed) |
| Massefylde og/eller relativ massefylde | |
| Densitet ved 20 °C: | 1,22 g/cm ³ |
| Relativ massefylde: | Ikke bestemt. |
| Dampmassefylde: | Ikke bestemt. |
| 9.2 Andre oplysninger | |
| Udseende: | |
| Form: | Flydende |
| Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed | |
| Antændelsepunkt: | Produktet er ikke selvantændeligt. |
| Eksplorative egenskaber: | Produktet er ikke eksplosivt. |
| Fordampningshastighed | Ikke bestemt. |
| Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser | |
| Ekspllosivstoffer | Ikke relevant |
| Brandfarlige gasser | Ikke relevant |
| Aerosoler | Ikke relevant |
| Brandnærende gasser | Ikke relevant |
| Gasser under tryk | Ikke relevant |
| Brandfarlige væsker | Ikke relevant |
| Brandfarlige faste stoffer | Ikke relevant |
| Selvreaktive stoffer og blandinger | Ikke relevant |
| Pyrofore væsker | Ikke relevant |
| Pyrofore faste stoffer | Ikke relevant |
| Selvopvarmende stoffer og blandinger | Ikke relevant |
| Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser | Ikke relevant |
| Brandnærende væsker | Ikke relevant |
| Brandnærende faste stoffer | Ikke relevant |
| Organiske peroxider | Ikke relevant |
| Metalætsende | Kan ætse metaller. |
| Desensibiliserede eksplosivstoffer | Ikke relevant |

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

ab ca. 40° C thermische autokatal. Zersetzung zu NaClO₃ und NaCl

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.09.2023

Versionsnummer 209.70 (erstatte version 209.69)

Revision: 21.09.2023

Handelsnavn: Lerades® CM 160

(Fortsat fra side 7)

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ved indvirkning af syrer opstår chlor.

Bei Raumtemperatur schwache Sauerstoffentwicklung (Druckaufbau), die durch Verunreinigungen (Schwermetalle) beschleunigt wird.

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:** Chlorentwicklung nach Ansäuern**Yderligere oplysninger:** Lichtempfindlich* **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

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

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**1310-58-3 kaliumhydroxid**

Oral LD50 >300 mg/kg (rat)

7681-52-9 natriumhypochloritopløsning

Oral LD50 1100 mg/kg (rat) (OCED 401)

Dermal LD50 >20000 mg/kg (Kanin) (OECD 402)

Inhalation LC 50 / 1 h 10,5 ppm (rat) (OECD 403)

497-19-8 natriumcarbonat

Oral LD50 4090 mg/kg (IUCLID)

Dermal LD50 2800 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (Rotte) (16 CFR 1500.40)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (201)

Inhalation LC 50 / 2 h 2,3 mg/l (Rotte)

6834-92-0 dinatriummetasilicat

Oral LD50 1152-1349 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >5000 mg/kg (rat)

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.

Kimcellemutagenicitet

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

Carcinogenicitet

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.

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.09.2023

Versionsnummer 209.70 (erstatte version 209.69)

Revision: 21.09.2023

Handelsnavn: Lerades® CM 160

(Fortsat fra side 8)

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

* PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet i vand:

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)

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)

NOEC 0,04 mg/l (Fisk) (28 d)

0,007 mg/l (aquatic invertebrates) (15 d)

0,0021 mg/l (Alger) (7 d)

497-19-8 natriumcarbonat

LC 50 / 96 h 300 mg/l (Lepomis macrochirus)

EC 50 / 48 h 200-227 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

6834-92-0 dinatriummetasilicat

LC 50 / 96 h 210 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)

LC 50 / 72 h 207 mg/l /biomass (Scenedesmus subspicatus)

EC 50 / 48 h 1700 mg/l (Daphnia magna)

EC 50 / 72 h >345 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (DIN 38412 T9)

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.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger

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)

Hæmning af respirationsprocesserne i aktivt slam EC 20 (mg/l iht. ISO 8192 B):

6834-92-0 dinatriummetasilicat

EC 50 >100 mg/l (OECD 209 / ISO 8192) (> 3 h)

Yderligere økologiske oplysninger:

Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende (Tyskland).

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.09.2023

Versionsnummer 209.70 (erstatte version 209.69)

Revision: 21.09.2023

Handelsnavn: Lerades® CM 160

(Fortsat fra side 9)

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

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.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1719

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN 1719 ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
(HYPOCHLORITOPLØSNING, KALIUMHYDROXID)
IMDG, IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM
HYDROXIDE)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN

klasse 8 (C5) Ætsende stoffer
Faremærkat 8

IMDG, IATA

Class 8 Ætsende stoffer
Label 8

14.4 Emballagegruppe

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA II

14.5 Miljøfarer:

Marine pollutant: Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Ætsende stoffer
Farenummer (Kemler-tal): 80
EMS-nummer: F-A,S-B
Segregation groups (SGG18) Alkalis
Stowage Category A

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.09.2023

Versionsnummer 209.70 (erstatte version 209.69)

Revision: 21.09.2023

Handelsnavn: Lerades® CM 160

(Fortsat fra side 10)

| | |
|--|---|
| Segregation Code | SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" SGG1-acids |
| 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | Ikke relevant. |
| Transport/yderligere oplysninger: | |
| ADR/RID/ADN | |
| Begrænsede mængder (LQ) | 1L |
| Undtagne mængder (EQ) | Kode: E2 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml |
| IMDG | |
| Limited quantities (LQ) | 1L |
| Excepted quantities (EQ) | Código E4 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| UN "Model Regulation": | UN 1719 ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (HYPOCHLORITOPLØSNING, KALIUMHYDROXID), 8, II |

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

Signalord Fare

Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

kaliumhydroxid

natriumhypochloritopløsning

dinatriummetasilicat

Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

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

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.09.2023

Versionsnummer 209.70 (erstatte version 209.69)

Revision: 21.09.2023

Handelsnavn: Lerades® CM 160P406
P501

(Fortsat fra side 11)

Opbevares i ætsningsbestandig beholder / beholder med modstandsdygtig foring.
Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE (BILAG XIV)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3**Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

FORORDNING (EU) 2019/1148**Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Nationale forskrifter:**Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**

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

Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

VOC (EU) 0,0 g/l**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.

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31 som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

Anvendelse: Anvendelsesinstruktioner findes i det tekniske mærkeblad.**UFI market placements:**

DE, BG, DK, EE, DE, FI, FI, FR, GR, IE, IS, HR, LV, LI, LT, LT, MT, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SE, SK, SI, ES, CZ, CY

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.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Datablad udstedt af: Se infogivende område, punkt 1.

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.09.2023

Versionsnummer 209.70 (erstatte version 209.69)

Revision: 21.09.2023

Handelsnavn: Lerades® CM 160

(Fortsat fra side 12)

Dato for forrige udgave 18.01.2023**Udgavenummer for forrige udgave** 209.69**Forkortelser og akronymer:**

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord relatif au transport international 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)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substance of Very High Concern

SVHC: Substances of Very High Concern

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

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

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

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

Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

*** Dataene ændret i forhold til tidligere version**