

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.02.2023

Versionsnummer 108.01 (erstatte version 108.00)

Revision: 13.01.2023

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Lerades® CSR 502

Artikelnummer: 1003716312000

PR-nummer:

Lerades® CSR 502	4238586
------------------	---------

UFI: 3F6F-N0MR-500Y-8H01

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
Desinfektionsmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør

Stockmeier Chemie GmbH & Co. KG
Am Stadtholz 37
D - 33609 Bielefeld

Tel.: +49/521/3037-0

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

DE NOORD Chemicals B.V., Ridderpoort 5, NL - 2984 BG Ridderkerk
Tel.: +31 180 415 988, info@noordchem.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)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.02.2023

Versionsnummer 108.01 (erstatte version 108.00)

Revision: 13.01.2023

Handelsnavn: Lerades® CSR 502

(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 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:**

natriumhydroxid
 kaliumhydroxid
 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
 natriumhypochloritopløsning

Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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.
 P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset 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.
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
 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.

— DK —

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.02.2023

Versionsnummer 108.01 (erstatte version 108.00)

Revision: 13.01.2023

Handelsnavn: Lerades® CSR 502

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

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

Farlige indholdsstoffer:

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	natriumhydroxid Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 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: $0,5\% \leq C < 2\%$	2,5-10%
CAS: 308062-28-4 EC-nummer: 931-292-6	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	2,5-10%
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: $0,5\% \leq C < 2\%$	2,5-10%
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: $C \geq 5\%$	< 2,5%

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

Sammensætning / oplysning om indholdstofferne:

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

< 5 % fosfater,

< 5 % fosfonater,

< 5 % polycarboxylater

< 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer,

Biocide tilsætningsmidler: 2,4 g klor (i form af natriumhypoklorit) per 100g flydende koncentrat.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger:

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

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:

Vaskes omgående af med vand.

Forurenet 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 øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

Efter indtagelse:

Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.02.2023

Versionsnummer 108.01 (erstatte version 108.00)

Revision: 13.01.2023

Handelsnavn: Lerades® CSR 502

(Fortsat fra side 3)

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.

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

Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Chlor

5.3 Anvisninger for brandmandskab**Særlige værnemidler:**

Se punkt 8.

Bær fuldstændig beskyttelsesdragt med omgivelsesluftafhængig 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

Tag beskyttelsesudstyr på og hold ikke-beskyttede personer væk.

Bær åndedrætsværn.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

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 neutralisationsmiddel (f.eks. antiklor).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.4 Henvielse 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.

Må ikke blandes med syrer.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.02.2023

Versionsnummer 108.01 (erstatte version 108.00)

Revision: 13.01.2023

Handelsnavn: Lerades® CSR 502

(Fortsat fra side 4)

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.

Sørg for gulve, som kan tåle lud.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Må ikke opbevares sammen med syrer.**Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Skal beskyttes mod frost.

Beskyttes mod lysindfald.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

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

8.1 Kontrolparametre**Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:****1310-73-2 natriumhydroxid**GV Loftværdi: 2 mg/m³
L**1310-58-3 kaliumhydroxid**GV Loftværdi: 2 mg/m³
L**DNEL-værdier****1310-73-2 natriumhydroxid**

Oral	DNEL (worker)	2,3 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (population)	11718 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (worker)	< 2 % wt. (Acute - local effects)
Inhalation		11718 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	2,5 mg/m ³ (Acute - local effects)
		5,7 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
	DNEL (worker)	2,1 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
		1 mg/m ³ (Long-term - local effects) (most sensitive endpoint: Irritation)

PNEC-værdier**1310-73-2 natriumhydroxid**

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

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.02.2023

Versionsnummer 108.01 (erstatte version 108.00)

Revision: 13.01.2023

Handelsnavn: Lerades® CSR 502

(Fortsat fra side 5)

Yderligere anvisninger:

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

Klor frigøres under normale forhold kun i ringe mængde, og først i kontakt med syrer i farlige mængder (se afsnit 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.

Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.

Anbefalet filterapparat til kortvarig brug: Kombinationsfilter B-P2

Beskyttelse af hænder Beskyttelseshandsker

Handskemateriale:

Butylgummi, anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,7$ mm, gennemtrængningstid: ≥ 480 minutter.

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

Vær opmærksom på anvisninger fra beskyttelseshandskeproducenten med hensyn til tæthed og gennembrudstider samt de særlige betingelser på arbejdspladsen (mekanisk belastning, kontaktvarighed).

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 dette stof.

* PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
Generelle oplysninger

Farve:	Lysegul
Lugt:	Chloragtig
Lugttærskel:	Ikke bestemt.
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> 100 °C
Antændelighed	Ikke relevant.
Øvre og nedre explosionsgrænse	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
Flammepunkt:	Ikke relevant.
Antændelsepunkt:	(laveste værdi for de enkelte komponenter)
Nedbrydningstemperatur	Ikke bestemt.
pH (10 g/l) ved 20 °C	~ 12
pH-værdi:	
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.02.2023

Versionsnummer 108.01 (erstatte version 108.00)

Revision: 13.01.2023

Handelsnavn: Lerades® CSR 502

(Fortsat fra side 6)

dynamisk:	Ikke bestemt.
Opløselighed	
vand:	Fuldt blandbar.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
Damptryk:	Ikke bestemt.
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Densitet ved 20 °C:	~ 1,14 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****Selvantændelsestemperatur:** 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**Fra ca. 40° C termisk autokatalyseret nedbrydning til natriumklorat (NaClO₃) og natriumklorid (NaCl).**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Kraftig eksoterm reaktion med syrer.

Korrosiv mod metaller.

Ved indvirkning af syrer opstår chlor.

Ved stuetemperatur svag iltudvikling (trykopygning), der fremskyndes af forurening (tungmetaller).

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

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.02.2023

Versionsnummer 108.01 (erstatte version 108.00)

Revision: 13.01.2023

Handelsnavn: Lerades® CSR 502

(Fortsat fra side 7)

10.5 Materialer, der skal undgås: stærke syrer**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Klorudvikling efter syring.**Yderligere oplysninger:** Lysfølsom.

* 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:

1310-73-2 natriumhydroxid

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

1310-58-3 kaliumhydroxid

Oral	LD50	273 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

85408-49-7 Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides

Oral	LD50	1064 mg/kg (rat)
------	------	------------------

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

7681-52-9 natriumhypochloritopløsning

Oral	LD50	1100 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Dermal	LD50	> 10000 mg/kg (Kanin)
--------	------	-----------------------

Inhalation	LC 50	10,5 mg/l (rat) (1 h)
------------	-------	-----------------------

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.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

DK

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.02.2023

Versionsnummer 108.01 (erstatte version 108.00)

Revision: 13.01.2023

Handelsnavn: Lerades® CSR 502

(Fortsat fra side 8)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet i vand:

1310-73-2 natriumhydroxid

EC 50 / 48 h 40,4 mg/l (Krustentiere)

LC 50 / 96 h 196 mg/l (Fisk)

1310-58-3 kaliumhydroxid

EC 50 / 48 h 40 mg/l (aquatic invertebrates)

40,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

LC 50 / 96 h 45,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

80 mg/l (Gambusia affinis)

85408-49-7 Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides

EC 50 / 48 h 3,1 mg/l (Daphnia magna)

IC 50 / 72 h 0,19 mg/l (Alger)

LC 50 / 96 h 2,6-3,5 mg/l (Fisk)

NOEC 0,7 mg/l (Daphnia magna) (21 d (OECD 211))

> 0,067 mg/l (Alger) (28 d)

7681-52-9 natriumhypochloritopløsning

EC 50 / 48 h 0,01-0,1 mg/l (aquatic invertebrates)

LC 50 / 96 h 0,01-0,1 mg/l (Fisk)

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

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

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

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.

12.7 Andre negative virkninger

Bemærkning:

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

Akut giftigt for vandlevende organismer.

Yderligere økologiske oplysninger:

Generelle anvisninger: Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende (Tyskland).

DK

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.02.2023

Versionsnummer 108.01 (erstatte version 108.00)

Revision: 13.01.2023

Handelsnavn: Lerades® CSR 502

(Fortsat fra side 9)

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 opsig 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:

Returemballage: 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 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN3266

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN	3266 ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (NATRIUMHYDROXID, HYPOCHLORITLOPLØSNING), MILJØFARLIGT
IMDG	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION), MARINE POLLUTANT
IATA	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN

klasse 8 (C5) Ætsende stoffer
Ætsende stoffer

Faremærkat 8

IMDG, IATA

Class 8 Ætsende stoffer
Label 8

14.4 Emballagegruppe

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA II

14.5 Miljøfarer:

Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Marine pollutant:

Ja.
Symbol (fisk og træ)

Særlige mærkningsbe (ADR/RID/ADN):

Symbol (fisk og træ)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Ætsende stoffer
Farenummer (Kemler-tal): 80

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.02.2023

Versionsnummer 108.01 (erstatte version 108.00)

Revision: 13.01.2023

Handelsnavn: Lerades® CSR 502

(Fortsat fra side 10)

EMS-nummer:	F-A,S-B
Segregation groups	Alkalis, hypochlorites
Stowage Category	B
Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
Segregation Code	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 3266 ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N . O . S . (N A T R I U M H Y D R O X I D , 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:

natriumhydroxid

kaliumhydroxid

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

natriumhypochloritopløsning

Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

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

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.02.2023

Versionsnummer 108.01 (erstatte version 108.00)

Revision: 13.01.2023

Handelsnavn: Lerades® CSR 502

(Fortsat fra side 11)

- P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
- 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.
- P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
- P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen 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**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.

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:

Anvend biocider sikkert. Læs altid mærkning og produktinformation inden brug.

Kun til industriel brug.

UFI market placements:

DE, BG, DK, EE, FI, FR, GR, IE, IS, LT, MT, NL, NO, AT, PL, PT, SE, SK, SI, 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.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.02.2023

Versionsnummer 108.01 (erstatte version 108.00)

Revision: 13.01.2023

Handelsnavn: Lerades® CSR 502

(Fortsat fra side 12)

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Datablad udstedt af: Se infogivende område, punkt 1.**Dato for forrige udgave** 10.03.2021**Udgavenummer for forrige udgave** 108.00**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 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

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 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare 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**