

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

Trykdato: 05.01.2023

Versionsnummer 108.01 (erstatte version 108.00)

Revision: 05.01.2023

*** PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** Leraclen® HLDA**Artikelnummer:** 1002392923055**PR-nummer:**

Leraclen® HLDA-P | 4363985

UFI: 4R2F-V0XP-000P-TTX8**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**

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

1.4 Nødtelefon:

Rådgivningssted for forgiftninger:

Clinic of Occupational Medicine - Bispebjerg Hospital

Gifflinjen Ring (00 45) 82 12 12 12

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.01.2023

Versionsnummer 108.01 (erstatte version 108.00)

Revision: 05.01.2023

Handelsnavn: Leraclen® HLDA

(Fortsat fra side 1)

* 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.

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:

2-aminoethanol

kaliumhydroxid

Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

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

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

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

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

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: 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.

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).

Farlige indholdsstoffer:

CAS: 1310-58-3	kaliumhydroxid	≥5-≤10%
EINECS: 215-181-3	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	
	Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.01.2023

Versionsnummer 108.01 (erstatte version 108.00)

Revision: 05.01.2023

Handelsnavn: Leraclen® HLDA

(Fortsat fra side 2)

CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7	2-Phenoxyethanol Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	≥3-<10%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	2-aminoethanol Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Specifik koncentrationsgrænse: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥3-<5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoxyethanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oral: 1.200 mg/kg	≤2,5%

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.**Sammensætning / oplysning om indholdsstofferne:**Indholdstoffer i henhold til forordning om vaske- og rengøringsmidler (648/2004/EF):
< 5 % amfotere overfladeaktive stoffer,

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:

Skyl straks øjnene med åbent øjenlåg 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

Svien og smerter i øjnene, huden samt slimhinderne.

Efter indtagelse voldsom svien i mund og svælg samt fare for perforation af spiserøret.

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.**Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Kulmonoxid (CO)

Kuldioxid (CO₂)

Reagerer med letmetaller under dannelse af brint (frigør antændelige gasser).

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.01.2023

Versionsnummer 108.01 (erstatte version 108.00)

Revision: 05.01.2023

Handelsnavn: Leraclen® HLDA

(Fortsat fra side 3)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige værnemidler:

Se punkt 8.

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger

Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vandspray.

Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

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:

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).

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

Undgå kontakt med øjne og hud.

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.

Sørg for gulve, som kan tåle lyd.

Anvend ikke beholdere af letmetal.

Produktet indeholder metal korrosive ingredienser.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Må ikke opbevares sammen med syrer.**Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.**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/m ³

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.01.2023

Versionsnummer 108.01 (erstatte version 108.00)

Revision: 05.01.2023

Handelsnavn: Leraclen® HLDA

(Fortsat fra side 4)

141-43-5 2-aminoethanol		
GV	Korttidsværdi: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Langtidsværdi: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm EH	
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
GV	Korttidsværdi: 101 mg/m ³ , 15 ppm Langtidsværdi: 68 mg/m ³ , 10 ppm E	
111-76-2 2-butoxyethanol		
GV	Korttidsværdi: 246 mg/m ³ , 50 ppm Langtidsværdi: 98 mg/m ³ , 20 ppm EH	
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)
122-99-6 2-Phenoxyethanol		
Oral	DNEL (population)	9,23 mg/kg bw/day (Acute - systemic effects) 9,23 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	20,83 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	10,42 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalation	DNEL (worker)	8,07 mg/m ³ (Long-term - systemic + local effects)
	DNEL (population)	2,41 mg/m ³ (Long-term - systemic + local effects)
141-43-5 2-aminoethanol		
Oral	DNEL (population)	1,5 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	3 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	1,5 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalation	DNEL (worker)	1 mg/m ³ (Long-term, systemic effects) 0,51 mg/m ³ (Long-term - local effects)
	DNEL (population)	0,18 mg/m ³ (Long-term, systemic effects) 0,28 mg/m ³ (Long-term - local effects)
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
Oral	DNEL (population)	6,25 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects) 5 mg/kg (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	83 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	50 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalation	DNEL (worker)	101,2 mg/m ³ (Acute - local effects) 67,5 mg/m ³ (Long-term - local effects)
	DNEL (population)	60,7 mg/m ³ (Acute - local effects) 40,5 mg/m ³ (Long-term - systemic + local effects)
111-76-2 2-butoxyethanol		
Oral	DNEL (population)	26,7 mg/kg bw/day (Acute - systemic effects) 6,3 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	89 mg/kg bw/day (Acute - systemic effects)

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.01.2023

Versionsnummer 108.01 (erstatte version 108.00)

Revision: 05.01.2023

Handelsnavn: Leraclen® HLDA

(Fortsat fra side 5)

Inhalation	DNEL (population)	125 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
		89 mg/kg bw/day (Acute - systemic effects)
		75 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (worker)	1.091 mg/m ³ (Acute - systemic effects)
		246 mg/m ³ (Acute - local effects)
		98 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
DNEL (population)	426 mg/m ³ (Acute - systemic effects)	
	147 mg/m ³ (Acute - local effects)	
	59 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)	

PNEC-værdier**122-99-6 2-Phenoxyethanol**

PNEC aqua	3,44 mg/l (intermittent releases)
	0,943 mg/l (fresh water)
	0,094 mg/l (marine water)
	24,8 mg/l (spildevandsanlæg)
PNEC sediment	7,23 mg/kg dw (fresh water)
	0,723 mg/kg dw (marine water)
PNEC soil	1,26 mg/kg dw (jord)

141-43-5 2-aminoethanol

PNEC aqua	0,07 mg/l (fresh water)
	0,007 mg/l (marine water)
PNEC sediment	0,357 mg/kg dw (fresh water)
	0,0357 mg/kg dw (marine water)
PNEC soil	1,29 mg/kg dw (jord)
PNEC STP	100 mg/l (Sewage treatment plant)

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Oral	PNEC oral	56 mg/kg (Nahrung) (Secondary poisoning)
	PNEC aqua	1,1 mg/l (fresh water)
PNEC sediment		0,11 mg/l (marine water)
		11 mg/l (intermittent releases)
		4,4 mg/kg dw (fresh water)
		0,44 mg/kg dw (marine water)
PNEC soil		0,32 mg/kg dw (jord)

111-76-2 2-butoxyethanol

PNEC aqua	8,8 mg/l (fresh water)
	0,88 mg/l (marine water)
PNEC sediment	34,6 mg/kg dw (fresh water)
	3,46 mg/kg dw (marine water)
PNEC soil	2,33 mg/kg dw (jord)
PNEC	9,1 (intermittent releases)
PNEC STP	463 mg/l (Sewage treatment plant)

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.**8.2 Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.01.2023

Versionsnummer 108.01 (erstatte version 108.00)

Revision: 05.01.2023

Handelsnavn: Leraclen® HLDA

(Fortsat fra side 6)

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

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

Anbefalet filterapparat til kortvarig brug: A-P2 kombinationsfilter**Beskyttelse af hænder** Beskyttelseshandsker**Handskemateriale:**

Chloropren gummi

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 Tæt sluttende beskyttelsesbriller**Kropsbeskyttelse:** Standardbeskyttelsesdragt.* **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger**

Farve:	Farveløs - gullig
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke bestemt.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
Nedre:	0,7 Vol %
Øvre:	13,1 Vol %
Flammepunkt:	>100 °C
pH ved 20 °C	14
pH-værdi:	
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
dynamisk:	Ikke bestemt.
Opløselighed	
vand:	Fuldt blandbar.
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:	1,06 g/cm ³

(Fortsættes på side 8)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.01.2023

Versionsnummer 108.01 (erstatte version 108.00)

Revision: 05.01.2023

Handelsnavn: Leraclen® HLDA

(Fortsat fra side 7)

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.**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser****Eksplorative stoffer** 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** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Eksoterm reaktion med syrer.

Reaktioner med letmetaller under dannelse af hydrogen.

Korrosiv mod metaller.

10.4 Forhold, der skal undgås Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**10.5 Materialer, der skal undgås:** Letmetaller, syrer, ammoniumsalte.*** 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)

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.01.2023

Versionsnummer 108.01 (erstatte version 108.00)

Revision: 05.01.2023

Handelsnavn: Leraclen® HLDA

(Fortsat fra side 8)

122-99-6 2-Phenoxyethanol		
Oral	LD50	1.394 mg/kg (ATEmix (17. ATP)) 1.840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.214 mg/kg (201)
141-43-5 2-aminoethanol		
Oral	LD50	1.515 mg/kg (rat) 1.750-2.050 mg/kg (Rotte)
Dermal	LD50	2.504 mg/kg (rbt)
Inhalation	LC 50 / 4 h	>1,3 mg/l (rat)
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
Oral	LD50	2.410-5.530 mg/kg (mus) 5.660 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kanin) (OECD 402) 2.764 mg/kg (rat)
111-76-2 2-butoxyethanol		
Oral	LD50	1.414 mg/kg (Marsvin) 1.200 mg/kg (ATE) 1.000-2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rat) 1.000-2.000 mg/kg (201)
Inhalation	LC 50 / 4 h	450-900 mg/l (Rotte)

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 10)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.01.2023

Versionsnummer 108.01 (erstatte version 108.00)

Revision: 05.01.2023

Handelsnavn: Leraclen® HLDA

(Fortsat fra side 9)

* 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)

122-99-6 2-Phenoxyethanol

LC 50 / 96 h	344 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC 50 / 48 h	>500 mg/l (Daphnia magna) >100 mg/l (dap) (OECD 202)
EC 50 / 72 h	>500 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
NOEC	23 mg/l (Pimephales promelas) (dynamisch) 9,43 mg/l (dap) (statisch)

141-43-5 2-aminoethanol

LC 50 / 96 h	150 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 329 mg/l (Lepomis macrochirus) 349 mg/l (Cyprinus carpio) 170 mg/l (Carassius auratus)
LC 50 / 48 h	224 mg/l (Leuciscus idus)
EC 50 / 48 h	65 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 16 h	110 mg/l (Pseudomonas putida) ((DIN 38412 part 8))
EC 50 / 72 h	15 mg/l (Scenedesmus subspicatus) 2,5 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EC 50 / 3 h	>1.000 mg/l /Belebt (Belebtschlamm (DEV - L2)) (OECD 209 (Activated Sludge, Resp. Inhibition Test))

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

LC 50 / 96 h (statisk)	1.300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)
EC 50 / 48 h (statisk)	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC 50 / 48 h	4.950 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 96 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC 50 / 24 h	2.850 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h (statisk)	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC / 96 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC / 48 h	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

111-76-2 2-butoxyethanol

LC 50 / 96 h	1.474 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC 50 / 48 h	1.550 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) 164 mg/l (Crustacea)
EC 50 / 96 h	720 mg/l (Alger)
EC 50 / 16 h	>700 mg/l (Pseudomonas putida)
EC 50 / 72 h	623 mg/l (Alger)

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.01.2023

Versionsnummer 108.01 (erstatte version 108.00)

Revision: 05.01.2023

Handelsnavn: Leraclen® HLDA

(Fortsat fra side 10)

911-1.840 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

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.

122-99-6 2-Phenoxyethanol

Biologisk nedbrydning	90 % (OECD 301 F)
Biolog. Abbaubarkeit	>90 % (OECD 301A)
	80-90 % /28 d (OECD 301 B)

141-43-5 2-aminoethanol

Biologisk nedbrydning	90-100 % (OECD 301 F)
Biolog. Abbaubarkeit	>90 % (OECD 301 A (DOC Die-Away Test))

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Biologisk nedbrydning	~85 % (28 d, OECD 301 C)
	100 % (OECD 302 B)

111-76-2 2-butoxyethanol

Biologisk nedbrydning	95 % (OECD 301 E)
-----------------------	-------------------

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.

Hæmning af respirationsprocesserne i aktivt slam EC 20 (mg/l iht. ISO 8192 B):**122-99-6 2-Phenoxyethanol**

EC 10 / 17 h	320 mg/l (active sludge (method OECD 209))
EC 50 / 17 h	880 mg/l (Bakterier)

141-43-5 2-aminoethanol

EC 20	>1.000 mg/l (OECD 209 / ISO 8192)
EC 50 / 17 h	110 mg/l (Pseudomonas putida)

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

EC 10 / 0,5 h	>1.995 mg/l (Belebtschlamm (DEV - L2)) (OECD 209 (Activated Sludge, Resp. Inhibition Test))
---------------	---

Yderligere økologiske oplysninger:**Generelle anvisninger:**

Må ikke trænge ned i afløb, grundvand og overfladevand.

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

— DK —

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.01.2023

Versionsnummer 108.01 (erstatte version 108.00)

Revision: 05.01.2023

Handelsnavn: Leraclen® HLDA

(Fortsat fra side 11)

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:

Retur emballage: 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, IMDG, IATA UN1719

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 8 (C5) Ætsende stoffer
Faremærkat 8

IMDG, IATA

Class 8 Ætsende stoffer
Label 8

14.4 Emballagegruppe

ADR/RID, IMDG, IATA II

14.5 Miljøfarer:

Marine pollutant: Ikke relevant.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.01.2023

Versionsnummer 108.01 (erstatte version 108.00)

Revision: 05.01.2023

Handelsnavn: Leraclen® HLDA

(Fortsat fra side 12)

Transport/yderligere oplysninger:**ADR/RID****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.
(KALIUMHYDROXID, ETHANOLAMIN), 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:**

2-aminoethanol

kaliumhydroxid

Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

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

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

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

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset 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**Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 14)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.01.2023

Versionsnummer 108.01 (erstatte version 108.00)

Revision: 05.01.2023

Handelsnavn: Leraclen® HLDA

(Fortsat fra side 13)

Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3, 55**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: Anvendelsesinstruktioner findes i det tekniske mærkeblad.**UFI market placements:**

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

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.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Datablad udstedt af: Se infogivende område, punkt 1.**Kontaktperson:**

Frau S. Ademoglu

Frau L. Hüser

Herr G. März

Dato for forrige udgave 05.01.2023**Udgavenummer for forrige udgave** 108.00**Forkortelser og akronymer:**

RPE: Respiratory Protective Equipment

(Fortsættes på side 15)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.01.2023

Versionsnummer 108.01 (erstatte version 108.00)

Revision: 05.01.2023

Handelsnavn: Leraclen® HLDA

(Fortsat fra side 14)

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: 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

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

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

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

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