

# Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006  
(REACH)

Produktnavn : deconex 24 LIQ  
Opdateret : 01.05.2015  
Trykt : 03.07.2015

Version : 9.0.0

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

### 1.1 Produktidentifikator

deconex 24 LIQ

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Relevant identificeret brug

Detergent

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Enerepræsentant

Borer Chemie AG

**Gade :** Einsteinstrasse 14a

**Postnr./By :** 68169 Mannheim

**Telefon :** +49 180 332 66 39

**Kontaktperson for oplysninger :** +49 180 332 6639/product.safety@borer.ch

#### Producent

Borer Chemie AG

**Gade :** Gewerbestrasse 13

**Postnr./By :** 4528 Zuchwil

**Telefon :** +41 32 686 56 00

**Telefax :** +41 32 686 56 90

**Kontaktperson for oplysninger :** product.safety@borer.ch

*Distributør: Hounisen Laboratorieudstyr A/S, Niels Bohrs Vej 49, DK-8660 Skanderborg, +45 86210800, salg@hounisen.com*

### 1.4 Nødtelefon

Giftlinjen Bispebjerg Hospital, +45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Kategori 1 ; Forårsager alvorlig øjenskade.

Skin Corr. 1A ; H314 - Hudætsning/-irritation : Kategori 1A ; Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Met. Corr. 1 ; H290 - Metalætsende : Kategori 1 ; Kan ætse metaller.

### 2.2 Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

##### Farepiktogrammer



Ætsning (GHS05)

##### Signalord

Farlig

##### Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3

DIKALIUMTRIOXOSILIKAT ; CAS-nr. : 1312-76-1

##### Faresætninger

H290

Kan ætse metaller.

# Sikkerhedsdatablad

## i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : deconex 24 LIQ  
Opdateret : 01.05.2015  
Trykt : 03.07.2015

Version : 9.0.0

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

### Sikkerhedssætninger

P234 Opbevares kun i den originale beholder.  
P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION.  
P405 Opbevares under lås.  
P406 Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig indvendig belægning.

### 2.3 Andre farer

Intet

## PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Farlige indholdsstoffer

KALIUMHYDROXID ; REACH registreringsnr. : 01-2119487136-33 ; EF-nummer : 215-181-3 ; CAS-nr. : 1310-58-3

Vægtandel :  $\geq 15 - < 30$  %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

TETRAKALIUM-PYROPHOSPHAT ; REACH registreringsnr. : 01-2119489369-18 ; EF-nummer : 230-785-7 ; CAS-nr. : 7320-34-5

Vægtandel :  $\geq 15 - < 30$  %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Eye Irrit. 2 ; H319

DIKALIUMTRIOXOSILIKAT ; REACH registreringsnr. : 01-2119456888-17 ; EF-nummer : 215-199-1 ; CAS-nr. : 1312-76-1

Vægtandel :  $\geq 5 - < 15$  %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

NATRIUMHYPOCHLORITOPLØSNING AKTIV CHLOR ; REACH registreringsnr. : 01-2119488154-34 ; EF-nummer : 231-668-3 ; CAS-nr. : 7681-52-9

Vægtandel :  $< 1$  %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

#### Yderligere oplysninger

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH sætninger: se punkt 16.

#### Indholdsmærkning (Forordning (EF) nr. 648/2004)

fosfater 15 - < 30 %

fosfonater < 5 %

blegemidler med klor < 5 %

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generel information

Tag straks snavset, vædet tøj af.

#### Ved indånding

Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

#### Ved kontakt med huen

Afvaske med vand og skyl godt efter. Ved hudirritation søg læge.

#### Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

#### Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Tilkald straks læge.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Produktnavn : deconex 24 LIQ  
Opdateret : 01.05.2015  
Trykt : 03.07.2015

Version : 9.0.0

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Intet

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Produktet selv kan ikke brænde.

#### Egnet slukningsmiddel

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. vandstråle, skum, pulver

#### Uegnet slukningsmiddel

Hel vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Klor (Cl<sub>2</sub>) Klorbrint (HCl)

#### Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand opstår der giftige gasser.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

#### Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

### 5.4 Yderligere oplysninger

Intet

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Der iagttages de sædvanlige forholdsregler for omgang med kemikalier.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se Kapitel 7, 8 & 13

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med øjne og hud.

#### Sikkerhedsforanstaltninger

##### Brændbeskyttelsesforholdsregler

Eksplodingsbeskyttelse kræves ikke.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted. Må ikke lagres sammen med Syrer; oxidationsmiddel

### 7.3 Særlige anvendelser

Intet

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Produktnavn : deconex 24 LIQ  
Opdateret : 01.05.2015  
Trykt : 03.07.2015

Version : 9.0.0

## 8.1 Kontrolparametre

Intet

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Personlige værnemidler

#### Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Briller med sidebeskyttelse

#### Hudbeskyttelse

##### Håndbeskyttelse

Ved fuld kontakt: Handske materiale: nitril Lag tykkelse: 0.4 mm Gennembrudstid: > 480 Min. Ved kontakt med stænk: Handske materiale: nitril Lag tykkelse: 0.4 mm Gennembrudstid: > 480 Min. Beskyttelsehandskerne skal være i overensstemmelse med specifikationerne i EU direktiv 89/686/EEC og standard EN374.

##### Beskyttelse af kroppen

let beskyttelsesdragt

#### Åndedrætsbeskyttelse

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

##### Egnet åndedrætsværn

Filterapparat med filter hhv. blæsefilterapparat type: A

#### Generelle sundheds- og hygiejneforholdsregler

Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Udseende :** flydende

**Farve :** klar, farveløs

**Lugt :** karakteristisk

#### Sikkerhedsrelevante data

<b>Smeltepunkt/smelteområde :</b>			uden betydning	
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :</b>	( 1013 hPa )		100.00 °C	
<b>Nedbrydningsstemperatur :</b>		>	230.00 °C	
<b>Brændepunkt :</b>			ikke relevant	
<b>Antændelsestemperatur :</b>			ikke relevant	
<b>Nedre eksplosionsgrænse :</b>			ikke relevant	
<b>Øverste eksplosionsgrænse :</b>			ikke relevant	
<b>Damptryk :</b>	( 25 °C )	ca.	32.00 hPa	
<b>Massefylde :</b>	( 20 °C )		1.5 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Separationstest af opløsningsmidler :</b>	( 20 °C )		ikke oplyst	
<b>Opløselighed i vand :</b>	( 20 °C )	>	100.000 g/l	
<b>ph-værdi (opløsningsmidler = drikkevand):</b>	( 20 °C / 10 g/l )	ca.	13.0	
<b>log P O/W :</b>			ikke oplyst	
<b>Udløbstid :</b>	( 20 °C )		ikke oplyst	DIN-baeger 4 mm
<b>Viskositet :</b>	( 20 °C )		ikke oplyst	
<b>Fordampningstal :</b>			uden betydning	
<b>Fordampningshastighed :</b>			uden betydning	
<b>Antændelige faste stoffer :</b>		Ikke relevant.		
<b>Antændelige gasser :</b>		Ikke relevant.		
<b>Brandnærende væsker :</b>		Ikke relevant.		
<b>Eksplosive egenskaber :</b>		Ikke eksplosiv i overensstemmelse med EU A.14.		

Produktnavn : deconex 24 LIQ  
Opdateret : 01.05.2015  
Trykt : 03.07.2015

Version : 9.0.0

## 9.2 Andre oplysninger

Intet

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7).

### 10.2 Kemisk stabilitet

Thermisk dissociation ved over 230 °C.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Eksoterm reaktion med: Syrer; oxidationsmiddel

### 10.4 Forhold, der skal undgås

ingen ved korrekt anvendelse

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Syrer; oxidationsmiddel

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

chlor

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutte effekter

##### Akut oral toksicitet

Parameter :	LD50
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	> 570 mg/kg

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Virkninger i spildevandsrensningsanlæg

Parameter :	Kemisk iltforbrug (KI)
Effektdosis :	4.6 g/kg

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Biologisk nedbrydning

Analysemetode :	Biologisk nedbrydning (OECD)
Nedbrydningsrate :	> 90 %

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.4 Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.6 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.7 Yderligere økotoksikologiske oplysninger

Intet

Produktnavn : deconex 24 LIQ  
Opdateret : 01.05.2015  
Trykt : 03.07.2015

Version : 9.0.0

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Bortskaffelse af produkt/emballage

Skal genbruges under iagttagelse af myndighedernes regler.

#### Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

##### Affaldskode produkt

Affaldskode (91/689/EØF) : 07 06 01\*

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

UN 3266

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

#### Vejtransport (ADR/RID)

ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. ( KALIUMHYDROXID · DIKALIUMTRIOXOSILIKAT )

#### Søfart (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. ( POTASSIUM HYDROXIDE · DIPOTASSIUMTRIOXOSILICATE )

#### Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. ( POTASSIUM HYDROXIDE · DIPOTASSIUMTRIOXOSILICATE )

### 14.3 Transportfareklasse(r)

#### Vejtransport (ADR/RID)

Klasse(r) : 8  
Klassificeringskode : C5  
Fareklasse (Kemler nr.) : 80  
Tunnelrestriktionskode : E  
Særlige forskrifter : LQ22 · LQ 1 I · E 2  
Faremærkning(er) : 8

#### Søfart (IMDG)

Klasse(r) : 8  
EmS-nr. : F-A / S-B  
Særlige forskrifter : LQ 1 I · E 2 · Segregation Group 18 - Alkalis  
Faremærkning(er) : 8

#### Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(r) : 8  
Særlige forskrifter : E 2  
Faremærkning(er) : 8

### 14.4 Emballagegruppe

II

### 14.5 Miljøfarer

Vejtransport (ADR/RID) : Nej

Søfart (IMDG) : Nej

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nej

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Kan virke korroderende på metaller (H290)

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**Produktnavn :** deconex 24 LIQ  
**Opdateret :** 01.05.2015  
**Trykt :** 03.07.2015

**Version :** 9.0.0

### Nationale bestemmelser

#### Danske regler

PR-No. (DK) : 829979 .

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Brugeren er ansvarlig for overholdelsen af alle nødvendige lovbestemmelser.

### 16.1 Oplysninger om ændringer

02. Klassificering af stoffet eller blandingen · 02. Mærkningselementer · 02. Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] - Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres · 14. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) - Vejtransport (ADR/RID) · 14. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) - Søfart (IMDG) · 14. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) - Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Transportfareklasse(r) - Vejtransport (ADR/RID) · 14. Transportfareklasse(r) - Søfart (IMDG) · 14. Transportfareklasse(r) - Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

### 16.2 Forkortelser og akronymer

Intet

### 16.3 Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Intet

### 16.5 Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger 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.

### 16.6 Kursushenvisninger

Intet

### 16.7 Yderligere oplysninger

Intet

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.