

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : deconex 11 UNIVERSAL  
Opdateret : 06.06.2018  
Trykt : 14.08.2018

Version : 12.5.0  
Vouch-No. : 12-0000263230

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

### 1.1 Produktidentifikator

deconex 11 UNIVERSAL

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

Forbeholdt industriel og erhvervsmaessig brug.

#### Relevant identificeret brug

Detergent

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Groesfeld  
Advanced Cleaning Solutions ApS

**Gade :** Ryvej 1

**Postnr./By :** 2791 Dragør

**Land :** Denmark

**Telefon :** +45 2613 3468

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

#### Producent

Borer Chemie AG

**Gade :** Gewerbestrasse 13

**Postnr./By :** 4528 Zuchwil

**Land :** Schweiz

**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]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Farlig for vandmiljøet : Kronisk 3 ; Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Kategori 2 ; Forårsager alvorlig øjenirritation.

Skin Corr. 1B ; H314 - Hudætsning/-irritation : Kategori 1B ; 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

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : deconex 11 UNIVERSAL  
Opdateret : 06.06.2018  
Trykt : 14.08.2018

Version : 12.5.0  
Vouch-No. : 12-0000263230

### Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

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

### Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 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

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Farlige indholdsstoffer

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

Vægtandel :  $\geq 5 - < 15$  %  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

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

Vægtandel :  $\geq 1 - < 5$  %  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Acute Tox. 4 ; H302

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

Vægtandel :  $< 1$  %  
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

#### Yderligere oplysninger

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

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

fosfater	5 - < 15	%
anioniske overfladeaktive stoffer	< 5	%
blegemidler med klor	< 5	%
nonioniske overfladeaktive stoffer	< 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 hud

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.

Produktnavn : deconex 11 UNIVERSAL  
Opdateret : 06.06.2018  
Trykt : 14.08.2018

Version : 12.5.0  
Vouch-No. : 12-0000263230

### Ved indtagelse

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

### Førstehjælperens selvbeskyttelse

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

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

Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

#### 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

##### 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. Se punkt 8 fra sikkerhedsdatabladet (generelle sundheds- og hygiejneforholdsregler)

##### Sikkerhedsforanstaltninger

###### Brændbeskyttelsesforholdsregler

Eksplodingsbeskyttelse kræves ikke.

##### Råd om almindelig industrihygiejne

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

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

**Produktnavn :** deconex 11 UNIVERSAL  
**Opdateret :** 06.06.2018  
**Trykt :** 14.08.2018

**Version :** 12.5.0  
**Vouch-No. :** 12-0000263230

### Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

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

**Lagertemperatur :** Optimal opbevaringstemperatur 20 °C . Yderligere oplysninger fremgår af varemærkningen.

### 7.3 Særlige anvendelser

Intet

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### DNEL/DMEL og PNEC-værdierne

##### DNEL/DMEL

Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) ( TETRAKALIUM-PYROPHOSPHAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Eksponeeringsvej :	Indånding
Eksponeeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	44.08 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (lokal) ( KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3 )
Eksponeeringsvej :	Indånding
Eksponeeringsfrekvens :	Langvarig
Grænseværdi :	1 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Eksponeringskontrol

Kontroller potentiel eksponering via forholdsregler som indkapslede eller lukkede systemer, hertil designede og vedligeholdte faciliteter og en tilstrækkelig udluftningsstandard. Kør systemerne ned og tøm ledningerne inden anlægget åbnes. Kør om muligt anlægget ned og skyl det forud for vedligeholdelsesarbejde. Når der er et eksponeringspotentiale: Garanter, at relevant personale er informeret om eksponeringens art og om de basale metoder til minimering af eksponeringen; Sørg for at egnet personligt beskyttelsesudstyr står til rådighed; Opsaml spild og bortskaf affald i overensstemmelse med lovgivningens krav; overvåg kontrolforholdsreglernes effektivitet; overvej nødvendigheden af sundhedsovervågning; identificer og implementer korrigerende forholdsregler.

#### 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. Beskyttelseshandskerne 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

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Udseende :** flydende  
**Farve :** mælket  
**Lugt :** Klor

# Sikkerhedsdatablad

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

Produktnavn : deconex 11 UNIVERSAL  
Opdateret : 06.06.2018  
Trykt : 14.08.2018

Version : 12.5.0  
Vouch-No. : 12-0000263230

## Sikkerhedsrelevante data

Smeltepunkt/smelteområde :			uden betydning	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :	( 1013 hPa )		100 °C	
Nedbrydningsstemperatur :		>	230 °C	
Brændepunkt :			ikke relevant	
Antændelsestemperatur :			ikke relevant	
Nedre eksplosionsgrænse :			ikke relevant	
Øverste eksplosionsgrænse :			ikke relevant	
Damptryk :	( 25 °C )	ca.	32 hPa	
Massefylde :	( 20 °C )		1.1 g/cm <sup>3</sup>	
Separationstest af opløsningsmidler :	( 20 °C )		ikke oplyst	
Opløselighed i vand :	( 20 °C )	>	100 g/l	
ph-værdi (opløsningsmidler = drikkevand):	( 20 °C / 10 g/l )	ca.	10	
log P O/W :			ikke oplyst	
Udløbstid :	( 20 °C )		ikke oplyst	DIN-baeger 4 mm
Viskositet :	( 20 °C )		ikke oplyst	
Fordampningstal :			uden betydning	
Fordampningshastighed :			uden betydning	
Antændelige faste stoffer :	Ikke relevant.			
Antændelige gasser :	Ikke relevant.			
Brandnærende væsker :	Uden betydning.			
Eksplosive egenskaber :	Ikke relevant.			
Metalætsende :	Kan virke korroderende på metaller (H290).			

## 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 :	ATEmix beregnet
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	> 21000 mg/kg

Produktnavn : deconex 11 UNIVERSAL  
Opdateret : 06.06.2018  
Trykt : 14.08.2018

Version : 12.5.0  
Vouch-No. : 12-0000263230

**Irritation og ætsende effekt**

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

**Sensibilisering**

Der foreligger ingen oplysninger.

**CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Enkel STOT-eksponering**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Aspirationsfare**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Akvatoksicitet****Akut (kort varsel) algetoksicitet**

Parameter :	EC50 ( TETRAKALIUM-PYROPHOSPHAT ; CAS-nr. : 7320-34-5 )
Art :	Daphnia
Effektdosis :	> 100 mg/l
Eksponeringstid :	48 h
Parameter :	EC50 ( NATRIUMHYPOCHLORITOPLØSNING AKTIV CHLOR ; CAS-nr. : 7681-52-9 )
Art :	Algae
Effektdosis :	46 mg/l
Eksponeringstid :	96 h

**Virkninger i spildevandsrensningsanlæg**

Parameter :	Kemisk iltforbrug (KI)
Effektdosis :	30 g/kg

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Biologisk nedbrydning**

Parameter :	Biologisk nedbrydning (OECD)
Effektdosis :	> 80 %

**Forordning om vaske- og rengøringsmidler (EF) nr. 648/2004**

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.

**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 11 UNIVERSAL  
Opdateret : 06.06.2018  
Trykt : 14.08.2018

Version : 12.5.0  
Vouch-No. : 12-0000263230

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Kan ved overh. af de lokale myndigheders regulativer

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 FN-nummer

UN 3266

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

#### Vejtransport (ADR/RID)

ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. ( TETRAKALIUM-PYROPHOSPHAT )

#### Søfart (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. ( TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE )

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

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. ( TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE )

### 14.3 Transportfareklasse

#### Vejtransport (ADR/RID)

Klasse(r) : 8  
Klassificeringskode : C5  
Fareklasse (Kemler nr.) : 80  
Tunnelrestriktionskode : E  
Særlige forskrifter : LQ 11 · E 2  
Faremærkning(er) : 8

#### Søfart (IMDG)

Klasse(r) : 8  
EmS-nr. : F-A / S-B  
Særlige forskrifter : 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

#### Nationale bestemmelser

##### Danske regler

PR-No. (DK) : 4121062 .

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** deconex 11 UNIVERSAL  
**Opdateret :** 06.06.2018  
**Trykt :** 14.08.2018

**Version :** 12.5.0  
**Vouch-No. :** 12-0000263230

Der foreligger ingen oplysninger.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Brugeren er ansvarlig for overholdelsen af alle nødvendige lovbestemmelser.

#### 16.1 Oplysninger om ændringer

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

#### 16.2 Forkortelser og akronymer

Intet

#### 16.3 Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Intet

#### 16.4 Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Der foreligger ingen oplysninger.

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

H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
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.