

Produktnavn : deconex 15 PF-x  
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 15 PF-x

#### 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 Irrit. 2 ; H315 - Hudætsning/-irritation : Kategori 2 ; Forårsager hudirritation.

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

###### Faresætninger

H290

Kan ætse metaller.

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

# Sikkerhedsdatablad

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

**Produktnavn :** deconex 15 PF-x  
**Opdateret :** 01.05.2015  
**Trykt :** 03.07.2015

**Version :** 9.0.0

H315	Forårsager hudirritation.
<b>Sikkerhedssætninger</b>	
P234	Opbevares kun i den originale beholder.
P264	Vask hænder grundigt efter brug.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION.
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 :  $\geq 1 - < 5$  %

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

#### Yderligere oplysninger

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

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

amfotere overfladeaktive stoffer < 5 %

anioniske 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 huen

Afvask 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 åbnede 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.

### 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. vandstrale, skum, pulver

#### Uegnet slukningsmiddel

Hel vandstråle

Produktnavn : deconex 15 PF-x  
Opdateret : 01.05.2015  
Trykt : 03.07.2015

Version : 9.0.0

### 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.

#### 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

### 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

Produktnavn : deconex 15 PF-x  
Opdateret : 01.05.2015  
Trykt : 03.07.2015

Version : 9.0.0

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>Opløselighed i vand :</b>	( 20 °C )	>	100.000 g/l
<b>ph-værdi (opløsningsmidler = drikkevand):</b>	( 20 °C / 10 g/l )	ca.	12.0
<b>log P O/W :</b>			ikke oplyst
<b>Udløbstid :</b>	( 20 °C )	Ingen data disponible	DIN-baeger 4 mm
<b>Viskositet :</b>	( 20 °C )	Ingen data disponible	
<b>Fordampningstal :</b>			ikke relevant
<b>Fordampningshastighed :</b>			ikke relevant
<b>Antændelige faste stoffer :</b>	Opfylder ikke kriterierne for klassificering i fareklassen "Antændelige faste stoffer".		
<b>Antændelige gasser :</b>	Ikke relevant.		
<b>Brandnærende væsker :</b>	Ikke relevant.		
<b>Eksplorative egenskaber :</b>	Ikke eksplosiv i overensstemmelse med EU A.14.		

### 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

Produktnavn : deconex 15 PF-x  
Opdateret : 01.05.2015  
Trykt : 03.07.2015

Version : 9.0.0

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutte effekter

##### Akut oral toksicitet

Parameter :	LD50
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	> 2000 mg/kg

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Virkninger i spildevandsrensningsanlæg

Parameter :	Kemisk iltforbrug (KI)
Effektdosis :	98 g/kg

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Biologisk nedbrydning

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

#### 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

## 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

Produktnavn : deconex 15 PF-x  
Opdateret : 01.05.2015  
Trykt : 03.07.2015

Version : 9.0.0

### 14.1 UN-nummer

UN 1814

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

#### Vejtransport (ADR/RID)

KALIUMHYDROXIDOPLØSNING

#### Søfart (IMDG)

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

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

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

### 14.3 Transportfareklasse(r)

#### Vejtransport (ADR/RID)

Klasse(r) : 8  
Klassificeringskode : C5  
Fareklasse (Kemler nr.) : 80  
Tunnelrestriktionskode : E  
Særlige forskrifter : LQ 7 · LQ 5 I · E 1  
Faremærkning(er) : 8

#### Søfart (IMDG)

Klasse(r) : 8  
EmS-nr. : F-A / S-B  
Særlige forskrifter : LQ 5 I · E 1 · Segregation Group 18 - Alkalis  
Faremærkning(er) : 8

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

Klasse(r) : 8  
Særlige forskrifter : E 1  
Faremærkning(er) : 8

### 14.4 Emballagegruppe

III

### 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) : 2188474 .

### 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

# Sikkerhedsdatablad

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



**Produktnavn :** deconex 15 PF-x  
**Opdateret :** 01.05.2015  
**Trykt :** 03.07.2015

**Version :** 9.0.0

---

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.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

## 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.

---