

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.08.2022

Versionsnummer 1.0

Revision: 26.03.2022

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn: deconex 20 NS-x****UFI:** 8TQ5-D07K-Q005-SNH2

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

Kun til industriel og kommerciel brug.

**Stoffets/præparatets anvendelse** Rengøringsmiddel

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Producent:**

Borer Chemie AG

Gewerbestr. 13

CH-4528 Zuchwil

Schweiz

office@borer.ch

Telefon: +41 32 686 56 00

Telefax: +41 32 686 56 90

**Leverandør:**

Groesfjeld Advanced Cleaning Solutions ApS

Ryvej 1

2791 Dragør, Denmark

Tel: +45 2613 3468

**For yderligere information:** 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

(+45) 8212 1212

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

GHS05 ætsning

Met. Corr.1 H290 Kan ætse metaller.

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

(Fortsættes på side 2)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.08.2022

Versionsnummer 1.0

Revision: 26.03.2022

**Handelsnavn: deconex 20 NS-x**

(Fortsat fra side 1)

### 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:

kaliumhydroxid

#### Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

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.

P321 Særlig behandling (se på denne etiket).

P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P406 Opbevares i ættningsbestandig beholder / beholder med modstandsdygtig foring.

### 2.3 Andre farer

Substanserne i blandingen opfylder PBT/vPvB kriterierne i henhold til REACH bilag XIII.

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

**PBT:** Ikke relevant.

**vPvB:** Ikke relevant.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger

**Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 7778-53-2 EINECS: 231-907-1 Reg.nr.: 01-2119971078-30	trikaliumorthophosphat ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥5–<15%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33	kaliumhydroxid ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥1–<5%

(Fortsættes på side 3)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.08.2022

Versionsnummer 1.0

Revision: 26.03.2022

**Handelsnavn: deconex 20 NS-x**

(Fortsat fra side 2)

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

fosfater	≥5 - <15%
fosfonater	<5%

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

#### **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

##### **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

**Efter indånding:**

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje. Sørg for frisk luft.

**Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

**Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

**Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

##### **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** Produktet brænder ikke

**Egnede slukningsmidler:**

Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

Vandspraystråle

Skum

Slukningspulver.

**Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Fuld vandstråle

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

##### **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

**Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

#### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

##### **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

(Fortsættes på side 4)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.08.2022

Versionsnummer 1.0

Revision: 26.03.2022

**Handelsnavn: deconex 20 NS-x**

(Fortsat fra side 3)

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Fortynd med rigeligt vand.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Brug neutraliseringsmiddel.

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**

Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.

**Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.**Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**

Må ikke opbevares sammen med syrer.

**Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Optimal opbevaringstemperatur 20°C. Se produktetiketten for at få yderligere oplysninger.

**Opbevaringsklasse (TRGS 510): 12****7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**8.1 Kontrolparametre****Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

<b>Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:</b>	
<b>CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxid</b>	
GV	Loftværdi: 2 mg/m <sup>3</sup>
L	

**Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.**8.2 Eksponeringskontrol**

Kontroller potentiel eksponering ved hjælp af foranstaltninger såsom indkapslede eller selvstændige systemer, korrekt designede og vedligeholdte installationer og tilstrækkelige ventilationsstandarder.

(Fortsættes på side 5)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.08.2022

Versionsnummer 1.0

Revision: 26.03.2022

**Handelsnavn: deconex 20 NS-x**

(Fortsat fra side 4)

Luk systemer og tomme rørledninger, før anlægget åbnes. Når det er muligt, skal anlægget lukkes ned og skylles før vedligeholdelsesarbejde. Ved potentiel eksponering: Sørg for, at nøgledarbejdere er informeret om eksponeringens art og grundlæggende metoder til minimering af eksponering. Sørg for, at passende, personligt beskyttelsesudstyr er tilgængeligt. I overensstemmelse med lovgivningsmæssige krav skal du opsamle spild og bortskaffe affald. Overvåg effektiviteten af kontrolforanstaltninger; overvej behovet for sundhedsovervågning; identificer og implementer foranstaltninger.

**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 huden.

Undgå kontakt med øjne og hud.

**Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.

**Håndbeskyttelse:**


Beskyttelseshandsker

De beskyttelseshandsker, der skal anvendes, skal opfylde specifikationerne i EF-direktiv 89/686/EØF og den resulterende EN374-standard.

**Handskemateriale:**

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0.7$  mm

**Handskematerialets gennemtrængningstid** Gennemtrængningstid: > 480 min.

**Øjenbeskyttelse:**


Tætsluttende beskyttelsesbriller

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
**Generelle oplysninger**
**Udseende:**

<b>Form:</b>	Flydende
<b>Farve:</b>	Farveløs, gullig
<b>Lugt:</b>	Karakteristisk
<b>Lugttærskel:</b>	Ikke bestemt.

**pH-værdi ved 20 °C:** 14

(Fortsættes på side 6)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.08.2022

Versionsnummer 1.0

Revision: 26.03.2022

**Handelsnavn: deconex 20 NS-x**

(Fortsat fra side 5)

**Tilstandsændring****Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke relevant**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:** 100 °C**Flammepunkt:** Ikke relevant**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke relevant.**Dekomponeringstemperatur:** >230 °C**Selvantændelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantændeligt.**Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.**Eksplisionsgrænser:****Nedre:** Ikke relevant.**Øvre:** Ikke relevant.**Oxiderende egenskaber:** Ikke relevant**Damptryk ved 20 °C:** 23 hPa**Densitet ved 20 °C:** 1,2 g/cm<sup>3</sup>**Dampmassefylde:** Ikke relevant**Fordampningshastighed** Ikke relevant**Opløselighed i/blandbarhed med vand:** Fuldt blandbar.**Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:** Ikke bestemt.**Viskositet:****dynamisk:** Ikke bestemt.**kinematisk:** Ikke bestemt.**9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### **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** Thermisk dissociation ved over 230 °C.**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Eksotermisk reaktion med: Syrer**10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**10.5 Materialer, der skal undgås:** Må ikke opbevares sammen med syrer.

(Fortsættes på side 7)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.08.2022

Versionsnummer 1.0

Revision: 26.03.2022

**Handelsnavn: deconex 20 NS-x**

(Fortsat fra side 6)

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Termisk nedbrydning kan forårsage frigivelse af irriterende gasser og dampe.

### **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:****ATE (Akutte toksicitetsskøn)**

Oral	LD50	5515 mg/kg (Rotte)
------	------	--------------------

**CAS: 7778-53-2 trikaliumorthophosphat**

Dermal	LD50	7340 mg/kg (Kanin)
--------	------	--------------------

**CAS: 1310-58-3 kaliumhydroxid**

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

**Primær irritationsvirkning:****Hudætsning/-irritation**

Forårsager hudirritation.

**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.

**Yderligere toksikologiske oplysninger:****CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)****Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

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.

DK

(Fortsættes på side 8)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.08.2022

Versionsnummer 1.0

Revision: 26.03.2022

**Handelsnavn: deconex 20 NS-x**

(Fortsat fra side 7)

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

##### Toksicitet i vand:

**CAS: 7778-53-2 trikaliumorthophosphat**

LC50/96h	>100 mg/l (Fisk)
EC50/48h	>100 mg/l (Dafnie)
EC50/72h	>100 mg/l (Alge)

#### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Biologisk nedbrydelighed i henhold til OECD >90 %**
**12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### Yderligere økologiske oplysninger:

**Kemisk iltforbrug (COD): 94,00 g/kg**

#### Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Må ikke udledes ufortyndet eller uneutraliseret i spildevandet eller recipienten.

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en forøget pH-værdi. En høj pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse reduceres pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PBT:** Ikke relevant.

**vPvB:** Ikke relevant.

**12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

##### Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

##### Europæisk affaldskatalog

HP4	Irriterende - hudirritation og øjenskader
-----	---

#### Urensede emballager:

**Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

(Fortsættes på side 9)



## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.08.2022

Versionsnummer 1.0

Revision: 26.03.2022

**Handelsnavn: deconex 20 NS-x**

(Fortsat fra side 8)

**Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

#### PUNKT 14: Transportoplysninger

**14.1 UN-nummer**

ADR, IMDG, IATA

UN1814

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

ADR

1814 KALIUMHYDROXIDOPLØSNING

IMDG

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

IATA

Potassium hydroxide solution

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR, IMDG, IATA



klasse

8 Ætsende stoffer

Faremærkat

8

**14.4 Emballagegruppe**

ADR, IMDG, IATA

III

**14.5 Miljøfarer:**

Ikke relevant.

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Farenummer (Kemler-tal):

80

EMS-nummer:

F-A,S-B

Segregation groups

Alkalis

Stowage Category

A

Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til**

MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant.

**Transport/yderligere oplysninger:**

ADR

Begrænsede mængder (LQ)

5L

Undtagne mængder (EQ)

Kode: E1

Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml

Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml

Transportkategori

3

Tunnelrestriktionskode

E

(Fortsættes på side 10)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.08.2022

Versionsnummer 1.0

Revision: 26.03.2022

**Handelsnavn: deconex 20 NS-x**

(Fortsat fra side 9)

**IMDG****Limited quantities (LQ)**

5L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000

ml

**UN "Model Regulation":**

UN 1814 KALIUMHYDROXIDOPLØSNING, 8, III

### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

**Direktiv 2012/18/EU****Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.**Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3**Nationale forskrifter:****MAL-Code:** 00-4**Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler**

De overfladeaktive stoffer i denne formel opfylder betingelserne for biologisk nedbrydelighed som fastsat i forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Dokumenter, der bekræfter dette, opbevares tilgængeligt for ansvarlige myndigheder i medlemsstaterne og leveres kun efter deres direkte anmodning.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden på udskrivningstidspunktet. Disse oplysninger er beregnet til at give dig referencepunkter vedrørende sikker håndtering af produktet, der er specificeret i dette sikkerhedsdatablad, når det opbevares, behandles, transporteres og bortskaffes. Disse oplysninger kan ikke overføres til andre produkter. Hvis produktet blandes eller behandles med andre materialer eller er underlagt behandling, kan oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad ikke overføres til det resulterende, nye materiale medmindre andet udtrykkeligt er angivet.

**Risikoangivelser**

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Datablad udstedt af:** product.safety@borer.ch

(Fortsættes på side 11)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 23.08.2022

Versionsnummer 1.0

Revision: 26.03.2022

**Handelsnavn: deconex 20 NS-x**

(Fortsat fra side 10)

**Kontaktperson:** product.safety@borer.ch**Forkortelser og akronymer:**

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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

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 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

DK