

Produktnavn : deconex 22 LIQ-x
Opdateret : 01.05.2015
Trykt : 03.07.2015

Version : 3.0.0

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

1.1 Produktidentifikator

deconex 22 LIQ-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 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

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

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

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

Faresætninger

H290

Kan ætse metaller.

Produktnavn : deconex 22 LIQ-x
Opdateret : 01.05.2015
Trykt : 03.07.2015

Version : 3.0.0

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

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

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

Vægtandel : $\geq 5 - < 15 \%$

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)

polycarboxylater.

< 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 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.

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

Produktnavn : deconex 22 LIQ-x
Opdateret : 01.05.2015
Trykt : 03.07.2015

Version : 3.0.0

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.

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

Produktnavn : deconex 22 LIQ-x
Opdateret : 01.05.2015
Trykt : 03.07.2015

Version : 3.0.0

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 udsagnings- 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 til gul

Lugt : karakteristisk

Sikkerhedsrelevante data

Smeltepunkt / smelteområde :			uden betydning	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :	(1013 hPa)		100.00	°C
Nedbrydningstemperatur :		>	230.00	°C
Brændepunkt :			ikke relevant	
Antændelsestemperatur :			ikke relevant	
Nedre eksplosionsgrænse :			ikke relevant	
Øverste eksplosionsgrænse :			ikke relevant	
Damptryk :	(25 °C)	ca.	32.00	hPa
Massefylde :	(20 °C)		1.2	g/cm ³
Separationstest af opløsningsmidler :	(20 °C)		ikke oplyst	
Opløselighed i vand :	(20 °C)	>	100.000	g/l
ph-værdi (opløsningsmidler = drikkevand):	(20 °C / 10 g/l)	ca.	12.0	
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 :	Ikke relevant.			
Eksplosive egenskaber :	Ikke relevant.			

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

Produktnavn : deconex 22 LIQ-x
Opdateret : 01.05.2015
Trykt : 03.07.2015

Version : 3.0.0

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

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 :	> 1400 mg/kg

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Virkninger i spildevandsrensningsanlæg

Parameter :	Kemisk iltforbrug (KI)
Effektdosis :	124.5 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

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 22 LIQ-x
Opdateret : 01.05.2015
Trykt : 03.07.2015

Version : 3.0.0

14.1 UN-nummer

UN 3266

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**Vejtransport (ADR/RID)**

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

Søfart (IMDG)

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

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

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) : 2188490 .

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.

Produkt navn : deconex 22 LIQ-x
Opdateret : 01.05.2015
Trykt : 03.07.2015

Version : 3.0.0

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.

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.