

# SIKKERHEDSDATABLAD

DEOX EXTRA, 30 LT, GA/GB, FLX MA

I henhold til EF-forordning 1907/2006/EF - revision 2020/878

Revision No. 4.6

Trykdato 30-08-2022

Udgivelsesdato 02-02-2015

Revisionsdato 30/01/2022

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produkt navn DEOX EXTRA, 30 LT, GA/GB, FLX MA  
Produkt kode 11000376X1 (CLP)  
UFI: TET2-205H-600N-7SC1

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

#### Anbefalet brug

Syrerengøringsmiddel og kalkfjerner.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

NCH Europe Inc.  
Møllehaven 8, 4040 Jyllinge,  
Tel: 43 56 60 00  
E-mail adresse kundeservice@nch.com  
Websiteadresse www.ncheurope.com

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS) og tilpasninger

Metalætsende: Kategori 1  
Hudætsning: Kategori 1B  
Alvorlig øjenskade: Kategori 1  
H290 - Kan ætse metaller  
H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader  
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS)

Indeholder Saltsyre.

#### Farepiktogrammer



#### Signalord Fare

#### Faresætninger

H290 - Kan ætse metaller  
H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

#### Sikkerhedssætninger

P301+ P330 + P331 - VED INDTAGELSE: Skyl munden. Fremprovoker IKKE opkastning.  
P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.  
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 eller en læge  
P260 - Indånd ikke gas og damp.  
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
Kun til brug i industri og institutioner.  
Opbevares utilgængeligt for børn.

### 2.3. Andre farer

På grund af pH-niveau, produkt klassificeret som ætsende.

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB. Som defineret i forordning EF/1907/2006.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**3.2. Blandinger**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr	EINECS-Nr.	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Bemærkninger
Saltsyre	7647-01-0	231-595-7	01-2119484862-27	5 - < 10	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Met Corr.1 (H290)	B
CITRIC ACID	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	1 - < 3	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	
ALIPHATIC ALCOHOL, C13-15 LARGELY LINEAR, ETHOXYLATED POLYMER	157627-86-6	500-337-8	-	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	

For enhver H-forklaringer nævnt i dette afsnit, se den fulde tekst i sektion 16.

Kemisk betegnelse	EU - CLP (1272/2008) - Specific Concentration Limits
Saltsyre	H319 10%≤C<25% H314 C≥25% H315 10%≤C<25% H335 C≥10%

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**Generelt råd

Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Undgå at få det i øjne, på huden eller på tøjet.

Øjenkontakt

I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Brug lunkent vand (ikke varmt vand) ved skylning. Søg omgående læge.

Hudkontakt

Vask berørte områder med rigeligt sæbe og vand i adskillige minutter. Søg lægehjælp hvis der opstår irritation.

Indtagelse

Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Skyl munden. Drik 1 eller 2 glas vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis etiketten hvis muligt.

Indånding

Søg frisk luft. Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt. Søg omgående læge. Flyt til frisk luft, hvis der forekommer eksponering for høje koncentrationer af dampene/tågerne.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Sensibilisering

Ingen information tilgængelig.

Øjenkontakt

Kan forårsage forbrændinger der kan føre til permanent øjenskade.

Hudkontakt

Kan forårsage forbrænding ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Indtagelse

Indtagelse kan resultere i alvorlige forbrændinger i mund, hals og mave-tarmkanalen.

Indånding

Inhalering kan resultere i irritation eller forbrændinger af luftvejene.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**Meddelelse til læge

Behandles symptomatisk. Kan forårsage forbrænding af øjne, hud og slimhinder.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Brug: Vandtåge. Skum. Kulsyre (CO<sub>2</sub>). Pulver.

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

Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe. Hydrogenchlorid gas.

Materiale kan medføre glatte forhold.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brandslukkere skal bære integreret åndedrætsapparat og fuldt beskyttelsesudstyr.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Henviser til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Materiale kan medføre glatte forhold. Ventilér området.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning af uført dyndt produkt til overfladevand og sanitære kloaksystemer.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Metoder for opsamling

Inddæm spild, opslug i ikke brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og overføres til en beholder til bortskaffelse iht. lokale og nationale regler (se punkt 13).

Metoder til oprensning

Rengør med basisk rengøringsmiddel, anvend ikke opløsningsmidler.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se sektion 7, 8 og 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå at indånde dampe eller tåger. Spis, drik eller ryg ikke under brugen af dette produkt. Undervisning: Grundet farerne ved produktet anbefales undervisning i brugen heraf. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevar i original beholder. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

**7.3. Særlige anvendelser**

Ingen information tilgængelig.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**Eksponeringsgrænser

Hvis der genereres gasser, røg eller dampe bør koncentrationen i arbejdsområdet holdes på det lavest mulige niveau. For stoffer.

Kemisk betegnelse	Danmark	Finland	Norge	Sverige	Estonia
Saltsyre	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 8 mg/m <sup>3</sup>	HTP (15min): 5 ppm HTP (15min): 7.6 mg/m <sup>3</sup>	Grenseverdi: 5 ppm Grenseverdi: 7 mg/m <sup>3</sup>	NGV: 2 ppm NGV: 3 mg/m <sup>3</sup> KGV: 4 ppm KGV: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Eksponeringskontrol**Kontrolparametre

Tilvejebringe en øjenskyllflaske. Giv vaskemulighed.

Tekniske foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Personlige værnemidler

Brug personlige værnemidler i overensstemmelse med EU-forordning 2016/425.

Åndedrætsværn

Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. I henhold til EU-regulativ 143 f.eks. P2 / P3, partikelfiltre. Ved tåge, sprøjt eller aerosol brug egnet personligt åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Beskyttelse af hænder

Bær egnede beskyttelsehandsker i henhold til EN 374. Forslag til typer af handsker :- Kortvarig brug f.eks. lejlighedsvis kontakt eller stænkbeskyttelse :- Nitrilgummi (0.4 mm). Lang tids brug f.eks. kontinuerlig slid eller nedsækning;. Opløsningsmiddel bestandige handsker (butylgummi). Fluorineret gummi. Egnethed eller holdbarhed af en handske afhænger brugsfaktorer såsom hyppighed, varighed af brug, temperatur og kemisk resistens. Brugen af et kemisk-beskyttende handsker kan i praksis være meget kortere end den permeationstid bestemt ved test. Se producentens anbefalinger for oplysninger om gennembrudstid.

Hudværn

Kropsbeskyttelse skal vælges ud fra aktivitet og mulig påvirkning, f.eks. fodtøj (sko, støvler), langærmet forklæde, uigennemtrængelig beklædning.

Øjenværn

Sikkerhedsbriller med sideskærme. Godkendt til EN 166. For større mængder, ansigtsskærm.

Generel hygiejne overvejelser

Spis, drik eller ryg ikke under brugen af dette produkt. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Oplysninger nedfor vedrører typiske værdier og udgør ikke en specifikation.

<b>Farve</b>	Purpur	<b>Vægtfylde</b>	1.05
<b>Fysisk form</b>	Væske	<b>Vandopløselighed</b>	Opløselig
<b>Lugt</b>	surt	<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ikke brændbart
<b>pH</b>	0.10	<b>Viskositet</b>	Flydende
<b>Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval</b>	-5 °C	<b>Eksplosive egenskaber</b>	Ingen information tilgængelig
<b>I</b>		<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ingen information tilgængelig
<b>Flammepunkt</b>	Ikke relevant	<b>VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%)</b>	0 %
<b>Fordampningshastighed</b>	Ingen information tilgængelig		
<b>Eksplosionsgrænse %</b>	Ikke anvendeligt		
<b>Damptryk</b>	Ingen information tilgængelig		
<b>Dampmassefylde</b>	Ingen information tilgængelig		

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen anden information tilgængelig

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Betragtes ikke som meget reaktiv. Se nærmere information nedenfor.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Blandingen selv vil ikke, ved normal anvendelse, reagere eller polymerisere og derved danne farlige omgivelser.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Reagerer med de fleste metaller og genererer brændbar hydrogengas.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Chlorbaserede blegestoffer. Oxiderende stoffer. Reducerende stoffer. Stærke baser.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen under normale opbevaringsforhold og brug.

Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe. Hydrogenchlorid gas.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**Produktinformation

Selve produktet er ikke blevet testet.

Kemisk betegnelse	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 inhalering
Saltsyre	238 - 277 mg/kg ( Rat )	> 5010 mg/kg ( Rabbit )	= 1.68 mg/L ( Rat ) 1 h
CITRIC ACID	= 3 g/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	

Sensibilisering

Ingen information tilgængelig.

Hudkontakt

Kan forårsage forbrænding ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Indånding

Inhalering kan resultere i irritation eller forbrændinger af luftvejene.

Indtagelse

Indtagelse kan resultere i alvorlige forbrændinger i mund, hals og mave-tarmkanalen.

Øjenkontakt

Kan forårsage forbrændinger der kan føre til permanent øjenskade.

Kræftfremkaldende egenskaber

Der er ingen kendte kræftfremkaldende stoffer i produktet.

Mutagenitet

Der er ingen kendte mutagene stoffer i produktet.

Reproduktionstoksicitet

Der er ingen kendte stoffer med toksiske effekter på reproduktion i dette produkt.

STOT-enkelt eksponering

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

Gentagne STOT-eksponering

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

**11.2 Oplysninger om andre farer**

Produktet indeholder ikke stoffer, som er fundet hormonforstyrrende.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Produktinformation

Selve produktet er ikke testet.

#### **Økotoksiske virkninger**

pH-værdier over 10,5 kan være dødelig for fisk og andre vandlevende organismer. Indeholder materiale(r) kendt for at være farlige for vandmiljøet.

Kemisk betegnelse	Toksicitet for fisk	Vandlus	Toksicitet overfor alger
Saltsyre	LC50 = 20,5 mg/l (pH 3,25)		
CITRIC ACID	LC50 = 1516 mg/L Lepomis macrochirus 96 h		

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til EU-regulativ 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er faste til rådighed for de kompetente myndigheder i medlemsstatene og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på anmodning af en producent af vaskemiddel.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ventes ikke at bioakkumulere. Information om komponenter nedenfor.

Kemisk betegnelse	log Pow
CITRIC ACID	-1.72

### 12.4. Mobilitet i jord

Opløselig i vand.

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

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB. Som defineret i forordning EF/1907/2006.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produktet indeholder ikke stoffer, som er fundet hormonforstyrrende.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelig information.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Restaffald/restprodukter

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

#### Forurenede emballage

Tøm for resterende indhold. Skyl med vand. Tomme beholdere skal lokalt bringes til genanvendelse, regenerering, eller til affaldsdeponering. Genbrug i henhold til offentlige regulativer.

#### EAK-kode nr

Følgende EWC/ AVV-affaldskoder kan være brugbare:

07 06 01 Vaskevand og vandig moderlud

#### Andre informationer

Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

<b>UN-Nr</b>	UN1789
<b>Betegnelse på forsendelsen</b>	Hydrochloric acid
<b>Fareklasse</b>	8
<b>Emballagegruppe</b>	III
<b>EMS</b>	F-A, S-B
ADR / RID	
<b>UN-Nr</b>	UN1789
<b>Fareklasse</b>	8
<b>Emballagegruppe</b>	III
<b>Klassifikationskode</b>	C1
<b>Flydende kvantitet</b>	5 L
<b>Tunnelrestriktionskode</b>	3 (E)
IATA/ICAO	
<b>UN-Nr</b>	UN1789
<b>Fareklasse</b>	8
<b>Emballagegruppe</b>	III
<b>ERG-kode</b>	8L

### 14.5. Miljøfarer

Blandingen er ikke miljøfarlig for transport.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen særlige forholdsregler.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Færdigpakket produkt som ikke typisk transporteres i IBC'er.

**Yderligere information**

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG for søtransport og ICAO/IATA for lufttransport.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Denne blanding blev klassificeret i overensstemmelse med EF-forordning 1272/2008 (CLP) og senere tilpasninger.

Dette er et rengøringsmiddel og følger retningslinierne i EU-forordning 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

National lovgivning (DANMARK): Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde. Anvendelsesbegrænsninger for unge under 18, jf. BEK nr 239 af 06/04/2005 Bekendtgørelse om unges arbejde (Ungebekendtgørelsen). Produktregister nummer : .?.

Produktregister nummer : 185034

Norwegian Declaration number : 1841

Vaskemiddel mærkning af indhold (forordning (EF) 648/2004 og 907/2006)

< 5% non-ioniske tensider,

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er udført for denne blanding af leverandøren

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Tekst til H fraser nævnt i afsnit 3**

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H331 - Giftig ved indånding. H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene. H302 - Farlig ved indtagelse. H318 - Forårsager alvorlig øjenskade. H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Klassificering og procedure, der anvendes til at opnå klassificeringen for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

On the basis of test data. H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

**Udarbejdet af** Austen Pimm

**Udgivelsesdato** 02-02-2015

**Revisionsdato** 30/01/2022

**Revisionsoversigt**

CLP opdatering Sikkerhedsdatabladafsnit opdateret 2 16

**Forkortelser**

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals, Registrering vurdering godkendelse begrænsninger for kemikalier, REACH

EU: Europæiske Union

EC: Europæiske Fællesskab

EEC: Europæiske Økonomiske Fællesskab, EØF

UN: (United Nations), Forenede Nationer (FN)

CAS: Stofidentifikationsnummer i Chemical Abstract Service

PBT: Vedvarende Bioakkumulerende Toksisk

vPvB: Meget persistente meget bioakkumulerende

LC50: Dødelig koncentration, 50 procent

LD50: Dødelig dose, 50 procent

EC50: Effektiv koncentration, 50 procent

LogPow: LogP oktanol / vand

VvVvS: (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe)

Administrative forskrift for stoffer skadelige for vand

WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class)Vandforureningsklasse

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung, Affaldskatalog-forordning

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route, Europæisk aftale om international transport af farligt gods på vej, ADR

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association,

Internationale lufttransportsammenslutning

ICAO: Internationale Civilluftfartsorganisationen

RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane

EmS: Katastrofehandtering procedurer for skibe, der transporterer farligt gods

ERG: Beredskabsindsats håndbog

IBC: Mellemløst beholder til bulkvarer

IUCLID / RTECS: International Uniform Chemical Information Database / Registreret på toksiske effekter af kemiske stoffer

GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier

EINECS: Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer

VOC: Flygtig organisk kemikalie

w/w: (vægt for vægt) vægtprocent

DMSO: Dimethylsulfoxid

OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling, OECD

STEL: Grænseværdi for kortvarig eksponering, KTV - and - Loftværdi, L (Ceiling)

TWA: Time Weighted Average

NGV: Niveau grænseværdi

**Andre informationer**

Prøveresultaterne af komponenterne i sektion 11 og 12 leveres typisk af Chemadvisor og indsamles gennem offentligt tilgængelige litterære

kilder som IUCLID / RTECS

Det er til enhver tid brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at følge lovgivning og lokale foreskrifter

**Fralæggelse**

Leverandørbrugsanvisningen er udarbejdet af producenten, og er revideret og godkendt af dansk importør. Da forbrugerens arbejdsforhold ligger uden for vort kendskab og vor kontrol, gøres opmærksom på, at det altid påhviler forbrugeren af foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Informationen på denne leverandørbrugsanvisning må anses som en beskrivelse af sikkerhedskravene til vores produkt, og ikke en garanti for dets egenskaber.

**Slut på Sikkerhedsdatablad**