

# SIKKERHEDSDATABLAD X - RUST 7, 4X5 LT, GA/GB, FLX NCH

I henhold til EF-forordning 1907/2006/EF - revision 2015/830

Trykdato 29-01-2019

Udgivetsdato 14-08-2014

Revision No. 3.2  
Revisionsdato 21/01/2019

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produkt navn X - RUST 7, 4X5 LT, GA/GB, FLX NCH  
Produkt kode 10246161X1 (CLP)

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

#### Anbefalet brug

Fjernelse af rust og korrosion.

### 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

Denne blanding er ikke klassificeret i henhold til EU-forordning nr. 1272/2008  
Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

### 2.2. Mærkningselementer

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

##### EU-klassificering for GHS skabelon

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.  
Kun til brug i industri og institutioner.  
Opbevares utilgængeligt for børn.

### 2.3. Andre farer

Der er ikke identificeret yderligere farer.  
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

Chemical Name	CAS-Nr	EINECS-Nr.	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Bemærkninger
POTASSIUM SALT OF HYDROXYETHYLIDENE DIPHOSPHONIC ACID	67953-76-8	267-956-0	01-2119510384-48	20 - < 25	Acute tox. 4 (H302)	

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

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt råd

Søg læge straks hvis symptomer opstår.

#### Øjenkontakt

I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter.

#### Hudkontakt

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenet tøj og sko.

#### Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis etiketten hvis muligt. Skyl munden med vand.

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

#### Sensibilisering

Ingen information tilgængelig.

#### Øjenkontakt

Kan forårsage irritation som kløe og rødmen.

Hudkontakt

Lille risiko for irritation ved kortvarig eller lejlighedsvis forekommende eksponering.

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

Meddelelse til læge

Behandles symptomatisk.

**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>). Tørt pulver.

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

Hvis udsættes for høje temperaturer, kan produktet afgive farlige dekomponeringsprodukter, som f.eks. carbonmono- og dioxid, røg og / eller nitrogenoxid. Fosforholdige oxider.

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.

**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, opsug 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. 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

Produktet indeholder intet farligt materiale i forhold til gældende arbejds eksponeringsgrænser.

**8.2. Eksponeringskontrol**

Tekniske foranstaltninger

Generel ventilation er som regel tilstrækkelig.

Personlige værnemidler

Bær personbeskyttelsesudstyr som foreskrevet i EU-direktiv 89/686/EØF.

Åndedrætsværn

Ikke påkrævet ved normal brug.

Beskyttelse af hænder

Lang tids brug f.eks. kontinuerlig slid eller nedsænkning;. Bær egnede beskyttelsehandsker i henhold til EN 374. Forslag til typer af handsker :-  
 . Nitrilgummi (0.4 mm). PVC (0.7mm). Neoprenehandsker (0.4 mm). Egnethed eller holdbarhed af en handske afhænger brugsfaktorer såsom hyppighed, varighed af brug, temperatur og kemisk resistens. Brugen af et kemisk-beskyttende handske kan i praksis være meget kortere end den permeationstid bestemt ved test. Se producentens anbefalinger for oplysninger om gennembrudstid.

#### Øjenværn

Bær beskyttelsesbriller hvis brugen giver sandsynlighed for kontakt med øjnene. Godkendt til EN 166.

#### 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>	Gul	<b>Vægtfylde</b>	1.2
<b>Fysisk form</b>	Væske	<b>Vandopløselighed</b>	Opløselig
<b>Lugt</b>	ubetydelig	<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ikke anvendeligt
<b>pH</b>	6.25	<b>Viskositet</b>	Ikke viskøs
<b>Smeltepunkt/Smeltepunktsintervall</b>	Ingen information tilgængelig	<b>Eksplosive egenskaber</b>	Ingen information tilgængelig
<b>Flammepunkt</b>	Ikke relevant	<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ingen information tilgængelig
<b>Fordampningshastighed</b>	Ingen information tilgængelig	<b>VOC Content (%)</b>	0 %
<b>Ekspløsiionsgrænse %</b>	Ikke anvendeligt		
<b>Vapor Pressure</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

Ingen specielle forhold kan nævnes.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Oxiderende stoffer. Reducerende stoffer. Stærke syrer.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normale opbevaringsforhold og brug.

Hvis udsættes for høje temperaturer, kan produktet afgive farlige dekomponeringsprodukter, som f.eks. carbonmono- og dioxid, røg og / eller nitrogenoxid. Fosforholdige oxider.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Produktinformation

Selve produktet er ikke blevet testet.

Chemical Name	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 inhalering
POTASSIUM SALT OF HYDROXYETHYLIDENE DIPHOSPHONIC ACID	= 833 mg/kg ( Rat )		

##### Acute Toxicity Estimate

ATEmix (oral) = 2050 mg/kg,

##### Sensibilisering

Ingen information tilgængelig.

##### Hudkontakt

Lille risiko for irritation ved kortvarig eller lejlighedsvis forekommende eksponering.

##### Øjenkontakt

Kan forårsage irritation som kløe og rødmen.

##### 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.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**Produktinformation

Selve produktet er ikke testet.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Økotoksikologiske egenskaber, dvs. bioakkumulation, modstandsdygtighed og nedbrydelighed, er materialespecifikke. Informationen gives, når den foreligger og er relevant, for stof(fer) i blandingen.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Der er ingen testdata for materialets bestanddele.

**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. Andre negative virkninger**

Ingen tilgængelig information.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**Restaffald/restprodukter

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Forurenet emballage

Tøm for resterende indhold. Rens beholderen 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 01 01\* Vaskevand og vandig moderlud

11 01 11\* Vandige rensesæsker indeholdende farlige stoffer

16 10 01\* Vandigt flydende affald indeholdende farlige stoffer

Andre informationer

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

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

Ikke klassificeret for transport som farligt gods.

**14.5. Miljøfarer**

Blandingen er ikke miljøfarlig for transport.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen særlige forholdsregler.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

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.

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 : .?.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er udført for denne blanding af leverandøren

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

H302 - Farlig ved indtagelse.

**Udarbejdet af** Austen Pimm

**Udgivelsesdato** 14-08-2014

**Revisionsdato** 21/01/2019

**Revisionsoversigt**

CLP opdatering Sikkerhedsdatabladafsnit opdateret 15 2 3 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

VwVwS: (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: Mellemlager 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 forbrugerens 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**