

| | | |
|---|--|---|
|  | <h1 style="margin: 0;">SIKKERHEDSDATABLAD</h1> <h2 style="margin: 0;">pH plus</h2> |  |
|---|--|---|

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

| | |
|---------------|------------|
| Udgivet dato | 03.09.2012 |
| Revisionsdato | 17.07.2017 |

1.1. Produktidentifikator

| | |
|------------------|---------------------------------|
| Kemikaliets navn | pH plus |
| REACH reg nr. | 01-2119485498-19 |
| CAS-nr. | 497-19-8 |
| EF-nr. | 207-838-8 |
| Indeksnr. | 011-005-00-2 |
| Artikel nr. | 20021020 |
| Formel | Na ₂ CO ₃ |

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

| | |
|--------------------------------------|--|
| Produktgruppe | Kemisk produkt til forskellig anvendelse. |
| Relevante identificerede anvendelser | SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter* på industri-anlæg SU10 Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (bortset fra legeringer) SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne) SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere) |
| Anvendelser der frarådes | Ingen specifikke frarådede anvendelser er identificeret. |

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Downstream-bruger

| | |
|---------------|---------------------|
| Firmanavn | Norex Chemicals A/S |
| Kontoradresse | Bistrupvej 172 |
| Postnr. | 3460 |

| | |
|-------------|--|
| Poststed | Birkerød |
| Land | Danmark |
| Telefon | +45 45940994 |
| E-mail | info@norlex.com |
| Web-adresse | www.norlex.com |
| Org.nr. | 10153255 |

1.4. Nødtelefon

| | |
|------------|--|
| Nødtelefon | Beskrivelse: Giftlinjen. Besvares på dansk og engelsk hele døgnet. +45 82 12 12 12 |
|------------|--|

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

| | |
|--|--|
| Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Eye Irrit. 2; H319 |
| Stoffets/blandingens farlige egenskaber | For yderligere information, se punkt 11. |

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|---------------------|--|
| Signalord | Advarsel |
| Faresætninger | H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| Sikkerhedssætninger | P264 Vask hænder grundigt efter brug. P280 Bær beskyttelsehandsker / beskyttelsestøj / 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. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |

2.3. Andre farer

| | |
|----------------------------|---|
| Sundhedsmæssige virkninger | Støv kan irritere hals og luftveje og forårsage hoste. Forårsager alvorlig øjenirritation. Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare. |
| Miljøeffekt | Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier. |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

| Komponentnavn | Identifikation | Klassificering | Indhold | Noter |
|-----------------|-------------------|--------------------|---------|-------|
| Natriumcarbonat | CAS-nr.: 497-19-8 | Eye Irrit. 2; H319 | ≥ 99 % | |

EF-nr.: 207-838-8
Indeksnr.: 011-005-00-2
REACH reg nr.:
01-211-9485498-19

Komponentkommentarer

Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|---|---|
| Generelt | Fjern den tilskadedkomne fra det forurenede område. |
| Indånding | Frisk luft. Søg læge ved vedvarende gener. |
| Hudkontakt | Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand. Søg lægehjælp, hvis hudirritation varer ved efter vask. |
| Øjenkontakt | Vigtigt! Skyl straks med vand i mindst 15 min. Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Søg læge ved vedvarende gener. Fortsæt skylningen under transport til skadestue. |
| Indtagelse | Skyl munden grundigt og giv rigelige mængder mælk/vand til ikke-bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved vedvarende gener. |
| Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp | Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|------------------------------------|---|
| Akutte symptomer og virkninger | Kontakt med øjnene kan medføre: Virker irriterende og kan fremkalde rødme og svie. Indånding af støv kan virke irriterende på luftvejene. |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Ingen kendte langtidseffekter. |

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

| | |
|-------------------|---|
| Anden information | Ved bevidstløshed: Tilkald straks læge/ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad. |
|-------------------|---|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

| | |
|------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier. |
|------------------------|--|

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|---------------------------|---|
| Brand- og eksplosionsfare | Produktet er ikke brændbart. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser. |
|---------------------------|---|

5.3. Anvisninger for brandmandskab

| | |
|--------------------------|---|
| Personlige værnemidler | Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. |
| Brandslukningsprocedurer | Der henvises til firmaets brandprocedure. Informer de ansvarlige myndigheder ved risiko for vandforurening. Undgå indånding af røggasser. |

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med øjnene. Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå udledning til jord og vandmiljø. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Spild opsamles med skovl, kost eller lignende. Vask forurenede områder med store mængder vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se punkt 8 og punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Brug arbejdsmetoder som minimerer støvdannelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Opbevares i tæt lukket originalemballage. Opbevares beskyttet mod vand. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

| Komponentnavn | Identifikation | Grænseværdier | Norm år |
|-----------------|-------------------|---------------|---------|
| Natriumcarbonat | CAS-nr.: 497-19-8 | | |

DNEL / PNEC

Komponent Natriumcarbonat

DNEL

Gruppe: Arbejdstager
Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding
Værdi: 10 mg/m³
Henvisning: Supplier MSDS

Resumé af risikostyringsforanstaltninger, miljø

Data mangler.

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Brug støvtæt øjenværn ved risiko for øjenkontakt. (EN 166).

Beskyttelse af hænder

Hud- / håndbeskyttelse, langtids kontakt

Under normale forhold er brugen af handsker ikke påkrævet.

Beskyttelse af hud

Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

Åndedrætsværn

Opgaver der kræver åndedrætsværn

Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning

Se punkt 5.

Passende miljøforanstaltninger ekspanderingskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet

Se punkt 6.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|-----------------------------------|--|
| Tilstandsform | Pulver. |
| Farve | Hvid. |
| Lugt | Lugtfri. |
| pH | Status: I vandig opløsning Værdi: ~ 11,3 Metode: ved 10 g/l Temperatur: 25 °C |
| Smeltepunkt / smeltepunktinterval | Værdi: 851 °C |

| | |
|---|--|
| Kogepunkt/kogepunktsinterval | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Flammepunkt | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Fordampningshastighed | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Eksplodingsgrænse | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Damptryk | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Dampmassefylde | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Relativ massefylde | Værdi: 2,53 Temperatur: 20 °C |
| Vægtfylde | Bemærkninger: Ingen data registreret. |
| Opløselighed | Medium: Vand Værdi: 212,5 g/l Temperatur: 20 °C |
| Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Selvantændelsestemperatur | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Nedbrydelsestemperatur | Værdi: > 400 °C |
| Viskositet | Bemærkninger: Ikke relevant. |
| Eksplorative egenskaber | Ikke eksplosiv. |
| Oxiderende egenskaber | Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende). |

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--------------|-------------------------|
| Bemærkninger | Ingen data registreret. |
|--------------|-------------------------|

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Der er ingen kendt reaktivitetsrisiko i forbindelse med dette produkt. |
|-------------|--|

10.2. Kemisk stabilitet

| | |
|------------|---|
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug. |
|------------|---|

10.3. Risiko for farlige reaktioner

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Risiko for farlige reaktioner | Ingen data registreret. |
|-------------------------------|-------------------------|

10.4. Forhold, der skal undgås

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Forhold der skal undgås | Vand, fugt, syrer og ophedning. |
|-------------------------|---------------------------------|

10.5. Materialer, der skal undgås

| | |
|----------------------------|---|
| Materialer som skal undgås | Alkalifølsomme metaller som aluminium og zink samt legeringer med disse |
|----------------------------|---|

metaller.

11.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand dannes giftige gasser (CO, CO₂, NO_x).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut giftighed

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeeringsvej: Oral
Værdi: 2800 mg/kg
Art: Rotte Marsvin Mus Rotte Kanin

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LC50
Eksponeeringsvej: Indånding.
Varighed: 2H
Værdi: 0,8 mg/l
Art: Marsvin

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LC50
Eksponeeringsvej: Indånding.
Varighed: 2H
Værdi: 1,2 mg/l
Art: Mus

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LC50
Eksponeeringsvej: Indånding.
Varighed: 2H
Værdi: 2,3 mg/l
Art: Rotte

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeeringsvej: Dermal
Værdi: > 2000 mg/kg
Art: Kanin

Komponent

Natriumcarbonat

Akut giftighed

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeeringsvej: Oral
Værdi: 2800 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rat
Bemærkninger: Supplier MSDS

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LC50
Eksponeeringsvej: Indånding.
Varighed: 2h

Værdi: 0,8 mg/l
Forsøgsdyrsart: guinea pig
Bemærkninger: Supplier MSDS

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Varighed: 2h
Værdi: 1,2 mg/l
Forsøgsdyrsart: Mice
Bemærkninger: Supplier MSDS

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Varighed: 2h
Værdi: 2,3 mg/l
Forsøgsdyrsart: Rat
Bemærkninger: Supplier MSDS

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: > 2000 mg/kg
Forsøgsdyrsart: Rabbit
Bemærkninger: Supplier MSDS

Andre oplysninger om sundhedsfare

| | |
|---|--|
| Vurdering af akut toksicitet klassifikation | Ingen dokumentation for akut toksicitet. |
| Indånding | Indånding af støv kan virke irriterende på luftvejene. |
| Hudkontakt | Ingen specifikke symptomer angivet. |
| Øjenkontakt | Virker irriterende og kan fremkalde rødme og svie. |
| Indtagelse | Indtagelse kan medføre irritation af mave/tarmkanalen, opkastning og diarré. |
| Sensibilisering | Ingen dokumentation for hverken hud- eller luftvejssensibilisering |
| Mutagenitet | Ingen dokumentation for mutagenitet. |
| Carcinogenicitet, andre oplysninger | Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber. |
| Reproduktionstoksicitet | Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet. |
| Vurdering af specifik organ toksicitet - enkelt eksponering, klassifikation | Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet. |
| Vurdering af specifik organ toksicitet - gentagende eksponering, klassifikation | Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet. |
| Vurdering af aspiration, fareklassificering | Ingen dokumentation for aspirationsfare. |

Symptomer for eksponering

Bemærkninger Ingen data registreret.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| | |
|-----------------------------|---|
| Komponent | Natriumcarbonat |
| Giftig for vandmiljø, fisk | Værdi: 300 mg/l Testvarighed: 96H Art: Lepomis macrochirus Metode: LC50 |
| Komponent | Natriumcarbonat |
| Giftig for vandmiljø, krebs | Værdi: 200 - 227 mg/l Testvarighed: 48H Art: Ceriodaphnia dubia Metode: EC50 |
| Økotoxicitet | Ikke klassificeret som miljøfarlig. |
| Akvatisk kommentarer | Ingen data registreret. |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktet består udelukkende af uorganiske forbindelser, som ikke nedbrydes biologisk.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale Er ikke bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Miljøoplysninger, konklusion Dette produkt skal ikke klassificeres for miljøvirkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

| | |
|--|---|
| Foreskriv passende metoder til bortskaffelse | Må ikke tømmes i kloakfløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Endvidere henvises til Miljøministeriets "Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen)". |
| EAK-kode nr. | EAK-kode nr.: 0602 |

| | |
|-------------------|--|
| EWL Emballage | Klassificeret som farligt affald: Ja EAK-kode nr.: 0602 Klassificeret som farligt affald: Ja |
| Anden information | Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet. EAK-koden gælder for rester af produktet i ren form. |

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

| | |
|--------------|--|
| Bemærkninger | Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID). |
|--------------|--|

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|--------------|----------------|
| Bemærkninger | Ikke relevant. |
|--------------|----------------|

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|--------------|----------------|
| Bemærkninger | Ikke relevant. |
|--------------|----------------|

14.4. Emballagegruppe

| | |
|--------------|----------------|
| Bemærkninger | Ikke relevant. |
|--------------|----------------|

14.5. Miljøfarer

| | |
|--------------|----------------|
| Bemærkninger | Ikke relevant. |
|--------------|----------------|

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

| | |
|--|----------------|
| Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke relevant. |
|--|----------------|

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Andre relevante oplysninger

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Andre relevante oplysninger | Ikke relevant. |
|-----------------------------|----------------|

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

| | |
|------------------------|---|
| Anden mærkeinformation | Kun til erhvervmæssig brug. |
| Love og regulativer | Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december |

2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført

Ja

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Eye Irrit. 2; H319

Anbefalinger vedrørende oplæring

Der kræves ingen særlig uddannelse, men brugeren skal være bekendt med dette sikkerhedsdatablad. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret

Ændring i afsnit: 1, 2, 4, 8, 9, 10, 11, 15, 16

Version

2

Udarbejdet af

CHK