

## Ethylendiamintetraeddikesyre dinatriumsalt dihydrat $\geq 99\%$ , ren

artikelnummer: **1PHC**  
Version: **2.0 da**  
Erstatter version af: 19.05.2022  
Version: (1)

dato for udstedelse: 19.05.2022  
Revision: 03.03.2024

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

#### 1.1 Produktidentifikator

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Identifikation af stoffet   | <b>Ethylendiamintetraeddikesyre dinatriumsalt dihydrat <math>\geq 99\%</math>, ren</b>  |
| Artikelnummer               | 1PHC  |
| Registreringsnummer (REACH) | Det er ikke nødvendigt at oplyse de identificerede anvendelser, da stoffet ikke er registreringspligtigt ( $< 1$ t/a) ifølge REACH. |
| EF-nummer                   | 205-358-3   |
| CAS-nummer                  | 6381-92-6   |

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Relevante identificerede anvendelser: | Laboratoriekemikalie<br>Laboratorie- og analyseformål   |
| Anvendelser, der frarådes:            | Må ikke anvendes til produkter, der kommer i kontakt med madvarer. Må ikke anvendes til private formål (husholdning). Fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. |

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carloth.de](mailto:sicherheit@carloth.de)  
**Hjemmeside:** [www.carloth.de](http://www.carloth.de)

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person):**

**[sicherheit@carloth.de](mailto:sicherheit@carloth.de)**

**Leverandør (importør):**

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
+45 8634 2244  
-  
[info@frisenette.dk](mailto:info@frisenette.dk)  
[www.frisenette.dk](http://www.frisenette.dk)

#### 1.4 Nødtelefon

| Navn   | Gade/vej             | Postnummer/by   | Telefon         | Hjemmeside   |
|--|----------------------|-----------------|-----------------|--|
| Giftinformationszentren (toksikologi)<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E | 2400 Copenhagen | +45 82 12 12 12 | <a href="http://www.giftlinjen.dk">www.giftlinjen.dk</a> |

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



## Ethylendiamintetraeddikesyre dinatriumsalt dihydrat ≥99 %, ren

artikelnummer: **1PHC**

### 1.5 Importør

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
Danmark

**Telefon:** +45 8634 2244

**Fax:** -

**e-Mail:** info@frisenette.dk

**Hjemmeside:** www.frisenette.dk

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

| Punkt | Fareklasse   | Kategori | Fareklasse og -kategori | Faresætning |
|-------|--|----------|-------------------------|-------------|
| 3.1I  | Akut toksicitet (ved indånding)                    | 4        | Acute Tox. 4            | H332        |
| 3.9   | Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering | 2        | STOT RE 2               | H373        |

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

### De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Forsinkede eller øjeblikkelige virkninger kan forventes efter kort- eller langvarig eksponering.

### 2.2 Mærkningselementer

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

#### Signalord

Advarsel

#### Piktogrammer

GHS07, GHS08



#### Faresætninger

H332  
H373

Farlig ved indånding  
Kan forårsage organskader (åndedrætssystem) ved længerevarende eller gentagne eksponering (ved indånding)

#### Sikkerhedssætninger

##### Sikkerhedssætninger, forebyggelse

P260 Indånd ikke pulver

##### Sikkerhedssætninger, reaktion

P314 Søg lægehjælp ved ubehag

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: **Advarsel**

## Ethylendiamintetraeddikesyre dinatriumsalt dihydrat $\geq 99\%$ , ren

artikelnummer: **1PHC**

Symbol(er)



### 2.3 Andre farer

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

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

|                  |   |
|------------------|---|
| Stoffets navn    | Ethylendiamintetraeddikesyre dinatriumsalt dihydrat |
| Molekylær formel | $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2 H_2O$               |
| Molær masse      | 372,2 g/mol   |
| CAS-nr.          | 6381-92-6   |
| EF-nr.           | 205-358-3   |

#### Stof, Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer, ATE

| Specifikke koncentrationsgrænser | M-Kertoimella | ATE                  | Eksponeringsvej      |
|----------------------------------|---------------|----------------------|----------------------|
| -                                | -             | $>1 \text{ mg/l/4h}$ | indånding: støv/tåge |

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



#### Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages af.

#### Efter indånding

Sørg for frisk luft. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

#### Efter hudkontakt

Skyl/brus huden med vand. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

#### Efter øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

#### Efter indtagelse

Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en læge.

## Ethylendiamintetraeddikesyre dinatriumsalt dihydrat $\geq 99$ %, ren

artikelnummer: **1PHC**

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

Symptomer og virkninger er endnu ikke kendte.

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

ingen

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 **Slukningsmidler**



#### **Egnede slukningsmidler**

afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne!  
vand, skum, alkoholbestandigt skum, slukningspulver, tørt, ABC-pulver

#### **Uegnede slukningsmidler**

vandstråle

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

Brændbar.

#### **Farlige forbrændingsprodukter**

Ved brand kan der opstå: Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>), Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 **Anvisninger for brandmandskab**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsynet åndedrætsværn.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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



#### **For ikke-indsatspersonel**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Indånd ikke pulver.

### 6.2 **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

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

#### **Råd om, hvordan spild inddæmmes**

Tildækning af afløb. Optages mekanisk.

#### **Råd om, hvordan der renses op efter spild**

Optages mekanisk. Begrænsning af støvudvikling.

#### **Andre oplysninger om spild og udslip**

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse.

## Ethylendiamintetraeddikesyre dinatriumsalt dihydrat $\geq 99\%$ , ren

artikelnummer: **1PHC**

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå udvikling af støv.

#### Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Foranstaltninger til fjernelse af støvaflejringer.

#### Råd om generel hygiejne

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares et tørt sted.

#### Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

#### Hensyntagen til andre råd:

#### Krav til ventilation

Opbevar ethvert stof, der afgiver farlige dampe eller gasser, på et sted med konstant udluftning. Anvend lokal og almen ventilation.

#### Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Anbefalet oplagringstemperatur: 15 – 25 °C

### 7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Nationale grænseværdier

#### OEL-værdier (grænseværdier for erhvervmæssig eksponering)

Disse oplysninger foreligger ikke.

#### Værdier for menneskets sundhed

| Relevante DNEL- og andre tærskelværdier |                       |                                  |                  |                            |
|---|-----------------------|----------------------------------|------------------|----------------------------|
| Endpunkt                                | Tærskelværdi          | Beskyttelsesmål, eksponeringsvej | Anvendt i        | Eksponeringstid            |
| DNEL                                    | 1,5 mg/m <sup>3</sup> | menneske, indånding              | industriarbejder | kroniske lokale virkninger |
| DNEL                                    | 3 mg/m <sup>3</sup>   | menneske, indånding              | industriarbejder | akutte lokale virkninger   |

## Ethylendiamintetraeddikesyre dinatriumsalt dihydrat $\geq 99$ %, ren

artikelnummer: **1PHC**

### Miljøværdier

| Relevante PNEC- og andre tærskelværdier |              |                |                                   |                              |
|---|--------------|----------------|-----------------------------------|------------------------------|
| End-punkt                               | Tærskelværdi | Organisme      | Delmiljø                          | Eksponeringstid              |
| PNEC                                    | 2,2 mg/l     | vandorganismer | ferskvand                         | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| PNEC                                    | 0,22 mg/l    | vandorganismer | havvand                           | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| PNEC                                    | 43 mg/l      | vandorganismer | spildevandsbehandlingsanlæg (STP) | kortvarigt (enkelt tilfælde) |

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

#### Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

#### Beskyttelse af hud



#### • beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstanddygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker. Tiderne er omtrentlige værdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Øgede temperaturer på grund af opvarmede stoffer, kropsvarme mv og en reduktion af den effektive lagtykkelse ved strækning kan føre til en betydelig reduktion af gennembrudstiden. Hvis du er i tvivl, kontakt producenten. Ved en ca. 1,5 gange større / mindre lagtykkelse fordobles den respektive gennembrudstid / halveret. Dataene gælder kun for det rene stof. Når de overføres til stofblandinger, må de kun betragtes som vejledning.

#### • materialetype

NBR (Nitrilkautsjuk)

#### • materialetykkelse

>0,11 mm

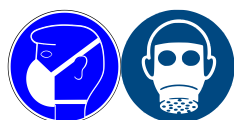
#### • gennemtrængningstid af handskematerialet

>480 minutter (permeation: trin 6)

#### • andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

#### Åndedrætsværn



## Ethylendiamintetraeddikesyre dinatriumsalt dihydrat $\geq 99$ %, ren

artikelnummer: **1PHC**

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Støvudvikling. Egnede filter (EN 143). P2 (filtrerer mindst 94 % af de luftbårne partikler, farvekode: hvid).

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|  |  |
|--|--|
| Fysisk form  | fast   |
| Form   | krystallinsk   |
| Farve  | hvid   |
| Lugt   | lugtfri  |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                     | 110 °C   |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | ikke bestemt   |
| Antændelighed  | dette materiale er brændbart men ikke letantændeligt |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse                            | ikke bestemt   |
| Flammepunkt  | ikke anvendelig(t)                                   |
| Selvantændelsestemperatur                                  | ikke bestemt   |
| Nedbrydningsstemperatur                                    | >250 °C  |
| pH-værdi   | 4 – 6 (i vandig opløsning: 50 g/l, 20 °C)            |
| Kinematisk viskositet                                      | ikke relevant  |
| <u>Opløselighed(er)</u>                                    |  |
| Vandopløselighed   | ~100 g/l ved 20 °C                                   |
| <u>Fordelingskoefficient</u>                               |  |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):           | disse oplysninger foreligger ikke                    |
| Damptryk   | ikke bestemt   |
| <u>Massefylde og/eller relativ massefylde</u>              |  |
| Massefylde   | ikke bestemt   |
| Relativ dampmassefylde                                     | Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke.       |
| Bulk-massefylde  | ~700 kg/m <sup>3</sup>                               |
| Partikelegenskaber   | Ingen tilgængelige data.                             |

### Andre sikkerhedsparametre

## Ethylendiamintetraeddikesyre dinatriumsalt dihydrat $\geq 99\%$ , ren

artikelnummer: **1PHC**

Oxiderende egenskaber ingen

### 9.2 Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser: fareklasse iht. GHS (fysiske farer): ikke relevant

Andre sikkerhedskarakteristika: Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet i den leverede form kan ikke skabe støvekspllosioner, men tilsætningen af fint støv fører til fare for støvekspllosion.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

**Reagerer voldsomt med:** stærkt brandnærende

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for varme. Nedbrydning sker fra temperaturer på:  $>250\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

**Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)**

#### Akut toksicitet

Farlig ved indånding.

| Akut toksicitet |          |             |       |            |       |
|-----------------|----------|-------------|-------|------------|-------|
| Eksponeringsvej | Endpunkt | Værdi       | Art   | Metode     | Kilde |
| oral            | LD50     | 2.800 mg/kg | rotte | wasserfrei | ECHA  |

#### Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

#### Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

#### Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

#### Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.



## Ethylendiamintetraeddikesyre dinatriumsalt dihydrat $\geq 99\%$ , ren

artikelnummer: **1PHC**

### Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

### Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

### Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

### Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Kan forårsage organskader (åndedrætssystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indånding).

| Farekategori | Målorgan        | Eksponeringsvej |
|--------------|-----------------|-----------------|
| 2            | åndedrætssystem | ved indånding   |

### Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

#### • Ved indtagelse

Data foreligger ikke.

#### • Ved kontakt med øjnene

Data foreligger ikke.

#### • Ved indånding

Efter indånding af støv kan det komme til irritation af luftvejene

#### • Ved kontakt med huden

Data foreligger ikke.

#### • Andre oplysninger

ingen

### 11.2 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

| Toksicitet for vandmiljøet (akut) |          |  |       |                  |
|-----------------------------------|----------|--|-------|------------------|
| Endpunkt                          | Værdi    | Art  | Kilde | Ekspone-ringstid |
| LC50                              | 41 mg/l  | blågælllet solaborre (Lepomis macrochirus) |       | 96 h             |
| EC50                              | 610 mg/l | dafnie magna                               |       | 24 h             |

## Ethylendiamintetraeddikesyre dinatriumsalt dihydrat $\geq 99\%$ , ren

artikelnummer: **1PHC**

| Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) |         |                    |       |                  |
|--------------------------------------|---------|--------------------|-------|------------------|
| Endpunkt                             | Værdi   | Art                | Kilde | Ekspone-ringstid |
| EC50                                 | 56 mg/l | Pseudomonas putida |       | 8 h              |

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Teoretisk Oxygenforbrug (uden nitrifikation): 0,6984 mg/mg  
 Teoretisk Oxygenforbrug (med nitrifikation): 0,8811 mg/mg  
 Teoretisk Kuldiioxid: 1,182 mg/mg

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Forstærkes ikke nævneværdigt i organismer.

|     |            |
|-----|------------|
| BCF | 1,8 (ECHA) |
|-----|------------|

### 12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

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

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling



Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

#### Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb.

#### Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Forurenet emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv. Helt tomt emballage kan genanvendes.

### 13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelse skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

#### Egenskaber, der gør affald farligt

**HP 5** specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet

**HP 6** akut toksicitet

### 13.3 Bemærkninger

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

## Ethylendiamintetraeddikesyre dinatriumsalt dihydrat ≥99 %, ren

artikelnummer: 1PHC

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer** ikke omfattet af transportbestemmelser
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** ikke tilskrevet
- 14.3 Transportfareklasse(r)** ingen
- 14.4 Emballagegruppe** ikke tilskrevet
- 14.5 Miljøfarer** ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
Der foreligger ingen yderligere oplysninger.
- 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**  
Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.
- 14.8 Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)**  
**International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information**  
Ikke omfattet af IMDG.  
**Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information**  
Ikke omfattet af ICAO-IATA.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)**

**Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII**

ikke registreret

**Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)/SVHC - kandidatliste**

Ikke registreret.

**Seveso-direktiv**

| 2012/18/EU (Seveso III) |                             |   |      |
|-------------------------|-----------------------------|---|------|
| Nr.                     | Farligt stof/farekategorier | Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav | Anv. |
|                         | ikke tilskrevet             |   |      |

**Direktiv om decopaint**

|             |     |
|-------------|-----|
| VOC-indhold | 0 % |
|-------------|-----|

**Direktiv on industriemissioner (IED)**

|             |     |
|-------------|-----|
| VOC-indhold | 0 % |
|-------------|-----|

**Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)**

## Ethylendiamintetraeddikesyre dinatriumsalt dihydrat ≥99 %, ren

artikelnummer: **1PHC**

ikke registreret

### Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

ikke registreret

### Vandrammedirektiv (WFD)

| Liste over forurenende stoffer (WFD)                |                               |         |          |              |
|---|-------------------------------|---------|----------|--------------|
| Stoffets navn                                       | Navn iht. fortegnelse         | CAS-nr. | Anført i | Bemærkninger |
| Ethylendiamintetraeddikesyre dinatriumsalt dihydrat | Metaller og metalforbindelser |         | a)       |              |

#### Figurtekst

a) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer

### Forordning om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ikke registreret

### Forordning om narkotikaprækursorer

ikke registreret

### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget

ikke registreret

### Forordning om eksport og import af farlige kemikalier

ikke registreret

### Forordning om persistente organiske miljøgifte

ikke registreret

### Andre oplysninger

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

### Nationale fortegnelser

| Land | Fortegnelse | Status                 |
|------|-------------|------------------------|
| AU   | AIIC        | stoffet er registreret |
| CA   | DSL         | stoffet er registreret |
| CN   | IECSC       | stoffet er registreret |
| EU   | ECSI        | stoffet er registreret |
| JP   | CSCL-ENCS   | stoffet er registreret |
| KR   | KECI        | stoffet er registreret |
| MX   | INSQ        | stoffet er registreret |
| NZ   | NZIoC       | stoffet er registreret |
| PH   | PICCS       | stoffet er registreret |
| TR   | CICR        | stoffet er registreret |
| TW   | TCSI        | stoffet er registreret |
| VN   | NCI         | stoffet er registreret |

## Ethylendiamintetraeddikesyre dinatriumsalt dihydrat ≥99 %, ren

artikelnummer: **1PHC**

### Figurtekst

|           |   |
|-----------|---|
| AIIC      | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR      | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL       | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI      | EF-fortegnelse over stoffer (EINECS, ELINCS, NLP)                       |
| IECSC     | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ      | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI      | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI       | National Chemical Inventory   |
| NZIoC     | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS     | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| TCSI      | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

| Punkt | Forrige registrering (tekst/værdi)  | Aktuel registrering (tekst/værdi)   | Sikkerheds-relevant |
|-------|---|---|---------------------|
| 2.3   |   | Hormonforstyrrende egenskaber:<br>Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på ≥ 0,1%. | ja                  |
| 14.8  | Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN) - Yderligere information:<br>Ikke omfattet af ADR, RID og ADN. |   | ja                  |
| 15.1  |   | Nationale fortegnelser:<br>ændring i registrering (tabel)   | ja                  |

### Forkortelser og akronymer

| Fork.  | Forklaring af anvendte forkortelser   |
|--------|---|
| ADR    | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)                               |
| ATE    | Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)   |
| BCF    | Biokoncentrationsfaktor   |
| CAS    | Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)   |
| CLP    | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger   |
| DGR    | Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)   |
| DNEL   | Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)  |
| EC50   | Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval                   |
| ED     | Hormonforstyrrende stof   |
| EF-nr. | EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)  |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)  |

## Ethylendiamintetraeddikesyre dinatriumsalt dihydrat $\geq 99$ %, ren

artikelnummer: **1PHC**

| Fork.    | Forklaring af anvendte forkortelser  |
|----------|--|
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN |
| IATA     | International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)   |
| IATA/DGR | Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)   |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)   |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)  |
| LC50     | Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval   |
| LD50     | Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval                          |
| NLP      | No-Longer Polymer  |
| PBT      | Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  |
| PNEC     | Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)   |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)                   |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)         |
| SVHC     | Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)   |
| VOC      | Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)   |
| vPvB     | Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)  |

### Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

### Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

| Kode | Tekst  |
|------|--|
| H332 | Farlig ved indånding.  |
| H373 | Kan forårsage organskader (åndedrætssystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indånding). |

### Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.