# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Revisionsdato** 25-sep-2023 **Revisionsnummer** 4

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

| | |
|---|---|
| **Beskrivelse af produkt:** | **Phenylphosphonsyre** |
| **Cat No. :** | **130790000; 130790050; 130791000; 130795000** |
| **Synonymer** | Benzenephosphonic acid |
| **CAS-nr** | 1571-33-1 |
| **Bruttoformel** | C6 H7 O3 P |

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

| | |
|---|---|
| **Anbefalet anvendelse** | Laboratoriekemikalier. |
| **Anvendelser, der frarådes** | Ingen information tilgængelig |

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Virksomhed**

**EU-enhed / firmanavn**
Thermo Fisher Scientific
Janssen Pharmaceuticalaan 3a, 2440 Geel, Belgium

**UK enhed / firmanavn**
Fisher Scientific UK
Bishop Meadow Road,
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

**E-mailadresse** begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Nødtelefon

Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt

For at få information i **USA** ring på: 001-800-227-6701
For at få information i **Europa** ring på: +32 14 57 52 11

Nødkaldsnummer, **USA**: 201-796-7100
Nødkaldsnummer, **Europa** : +32 14 57 52 99

CHEMTREC telefonnummer, **USA**: 800-424-9300
CHEMTREC telefonnummer, **Europa**: 703-527-3887

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Fysiske farer**

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

**Sundhedsfarer**

| | |
|---|---|
| Akut oral toksicitet | Kategori 4 (H302) |
| Hudætsning/-irritation | Kategori 1 (H314) |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Kategori 1 (H318) |
| Specifikt kritisk organ toksicitet - (enkel eksponering) | Kategori 3 (H335) |

**Miljøfarer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

*Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16*

**2.2. Mærkningselementer**

**Signalord** **Fare**

**Faresætninger**
H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
H302 - Farlig ved indtagelse
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

**Sikkerhedssætninger**
P301 + P330 + P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning
P280 - Bær 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
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge
P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
P301 + P312 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge

**2.3. Andre farer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

**3.1. Stoffer**

| Komponent | CAS-nr | EF-nr | Vægt procent | CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008 |
|---|---|---|---|---|
| Phenylphosphonsyre | 1571-33-1 | EEC No. 216-388-1 | 98 | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Acute Tox. 4 (H302) |

*Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16*

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Kontakt med øjnene** Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig. Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.

**Kontakt med huden** Vask straks af med sæbe og rigeligt vand, mens kontamineret tøj og fodtøj tages af. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.

**Indtagelse** Fremkald IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig. Drik 1 eller 2 glas vand. Rengør munden med vand.

**Indånding** Fjern personen fra eksponeringen, og læg vedkommende ned. Flyt til frisk luft. Ved manglende vejrtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.

**Personlig beskyttelse af førstehjælperen** Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes.

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

Forårsager forbrændinger af øjnene. Forårsager forbrænding af alle eksponeringsveje. Indtagelse forårsager alvorlig hævelse, alvorlig skade på det sarte væv og fare for perforation

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

**Information til lægen** Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler**
Vandspray. Kulsyre ($CO_2$). Pulver. Vandtåge kan anvendes til at afkøle lukkede beholdere. kemisk skum.

**Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes**
Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

**Farlige forbrændingsprodukter**
Kulilte (CO), Kulsyre ($CO_2$), Fosforholdige oxider, Phosphortrihydrid (phosphin), Benzen.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Som ved enhver brand skal der bæres trykluftforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt

beskyttelsesudstyr.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

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

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

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

Undgå støvdannelse. Fejes sammen og skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 8 og 13.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Indånd ikke pulver. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Produktet må kun håndteres i et lukket system eller under egnet udsugning.

**Hygiejneforanstaltninger**
Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenet tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Vask hænder før pauser og efter arbejde.

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

Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Ætsningsområde.

### 7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse i laboratorier

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

**Eksponeringsgrænser**
Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer

**Biologiske grænseværdier**
Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder

**Overvågningsmetoder**
EN 14042:2003 Titelidentifikator: Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer.

**Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) / Afledt minimumseffektniveau (DMEL)**
Ingen oplysninger tilgængelige

**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)**
Ingen oplysninger tilgængelige.

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Tekniske foranstaltninger**
Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet.
Der skal så vidt muligt tages tekniske kontrolforanstaltninger i brug, såsom isolering eller indelukning af processen, indførelse af ændringer i processen eller udstyret for at minimere udslip eller kontakt og anvendelse af korrekt designede ventilationssystemer, for at kontrollere farlige materialer ved kilden

**Personlige værnemidler**

**Beskyttelse af øjne** Beskyttelsesbriller (EU-standard - EN 166)

**Beskyttelse af hænder** Beskyttelseshandsker

| Handske materiale | Gennembrudstid | Handsketykkelse | EU-standard | Handske kommentarer |
|---|---|---|---|---|
| Naturgummi<br>Butylgummi<br>Nitrilgummi<br>Neopren<br>PVC | Se producentens anbefalinger | - | EN 374 | (minimum) |

**Beskyttelse af huden og kroppen** Anvend egnede beskyttelsesbriller og -beklædning for at forhindre eksponering af huden.

Inspicere handsker før brug
Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.
Der henvises til producenten / leverandøren for at få oplysninger
Sikre handsker er egnet til opgaven; Kemisk kompabilitet, smidighed, operationelle forhold, Bruger følsomhed, fx overfølsomhedsreaktioner
Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid
Fjern handsker med omhu at undgå hudkontakt

**Åndedrætsværn** Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de

| | |
|---|---|
| | anvende egnede certificerede åndedrætsværn.<br>For at beskytte bæreren skal åndedrætsværnet have den rigtige størrelse og anvendes og vedligeholdes korrekt |
| **Stor skala / brug i nødsituationer** | Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 136, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer<br>**Anbefalet filtertype:** Partikelfilter i overensstemmelse med EN 143 |
| **Lille skala / Laboratorium brug** | Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 149:2001, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer<br>**Anbefalet halvmaske: -** Valve filtrering: EN405; eller; Halvmaske: EN140; plus filter, EN141<br>Når RPE bruges en facepiece Fit Test bør udføres |
| **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** | Ingen oplysninger tilgængelige. |

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | |
|---|---|---|
| **Tilstandsform** | Pulver Fast stof | |
| **Udseende** | Råhvid | |
| **Lugt** | Lugtfri | |
| **Lugttærskel** | Ingen tilgængelige data | |
| **Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval** | 158 - 165 °C / 316.4 - 329 °F | |
| **Blødgøringspunkt** | Ingen tilgængelige data | |
| **Kogepunkt/område** | Ingen oplysninger tilgængelige | |
| **Antændelighed (Væske)** | Ikke relevant | Fast stof |
| **Antændelighed (fast stof, luftart)** | Ingen oplysninger tilgængelige | |
| **Eksplosionsgrænser** | Ingen tilgængelige data | |
| **Flammepunkt** | Ingen oplysninger tilgængelige | **Metode -** Ingen oplysninger tilgængelige |
| **Selvantændelsestemperatur** | Ikke relevant | |
| **Dekomponeringstemperatur** | > 165°C | |
| **pH-værdi** | 2.0 | 1% aq.sol |
| **Viskositet** | Ikke relevant | Fast stof |
| **Vandopløselighed** | 40.4 G/100ML WATER (25°C) | |
| **Opløselighed i andre opløsningsmidler** | Ingen oplysninger tilgængelige | |
| **Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)** | | |
| **Komponent** | **log Pow** | |
| Phenylphosphonsyre | 0.086 | |
| **Damptryk** | Ingen tilgængelige data | |
| **Massefylde / Massefylde** | 1.475 | |
| **Bulkdensitet** | Ingen tilgængelige data | |
| **Dampmassefylde** | Ikke relevant | Fast stof |
| **Partikelegenskaber** | Ingen tilgængelige data | |

### 9.2. Andre oplysninger

| | |
|---|---|
| **Bruttoformel** | C6 H7 O3 P |
| **Molekylvægt** | 158.09 |
| **Fordampningshastighed** | Ikke relevant - Fast stof |

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1. Reaktivitet**

Ingen kendt, ifølge de medgivne oplysninger

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

**Farlig polymerisation** Farlig polymerisation forekommer ikke.
**Farlige reaktioner** Ingen oplysninger tilgængelige.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

temperaturer over .?1°C. Produkter, der skal undgås.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Baser. Stærke oxidationsmidler.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Kulilte (CO). Kulsyre (CO2). Fosforholdige oxider. Phosphortrihydrid (phosphin). Benzen.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

**Produktinformation**

**a) akut toksicitet**
**Oral** Kategori 4
**Dermal** Ingen tilgængelige data
**Indånding** Ingen tilgængelige data

| Komponent | LD50 Mund | LD50 Hud | LC50 inhalering |
|---|---|---|---|
| Phenylphosphonsyre | LD50 500 - 2000 mg/kg ( Rat ) | - | - |

**b) hudætsning/-irritation** Kategori 1

**c) alvorlig øjenskade/øjenirritation** Kategori 1

**d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
**Respiratorisk** Ingen tilgængelige data
**Hud** Ingen tilgængelige data

**e) kimcellemutagenicitet** Ingen tilgængelige data

**f) kræftfremkaldende egenskaber** Ingen tilgængelige data

Der er ingen kendte kræftfremkaldende kemikalier i dette produkt

**g) reproduktionstoksicitet** Ingen tilgængelige data

**h) enkel STOT-eksponering** Kategori 3

**Resultater / Målorganer** Åndedrætssystem.

**i) gentagne STOT-eksponeringer** Ingen tilgængelige data

**Målorganer** Ingen oplysninger tilgængelige.

**j) aspirationsfare;** Ikke relevant
Fast stof

**Andre negative virkninger** De toksikologiske egenskaber er ikke komplet undersøgt.

**Symptomer / virkninger, både akutte og forsinkede** Indtagelse forårsager alvorlig hævelse, alvorlig skade på det sarte væv og fare for perforation.

**11.2. Oplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaber** Relevante for vurderingen af hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed. Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

**12.1. Toksicitet**
**Økotoksiske virkninger** Indeholder ingen stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i spildevandsrensningsanlæg.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**
**Persistens** Opløseligt i vand, Persistens er usandsynlig, ifølge de medgivne oplysninger.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale** Bioakkumulering er usandsynlig

| Komponent | log Pow | Biokoncentreringsfaktor (BCF) |
|---|---|---|
| Phenylphosphonsyre | 0.086 | Ingen tilgængelige data |

**12.4. Mobilitet i jord** Produktet er vandopløseligt, og kan spredes i vandsystemer Vil sandsynligvis være mobilt i miljøet på grund af dets vandopløselighed. Meget mobil i jord

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Ingen data til rådighed for vurdering.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**
**Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

**12.7. Andre negative virkninge**
**Persistente organiske miljøgifte** Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof
**Kan være ozonnedbrydende** Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

| | |
|---|---|
| **Affald fra rester/ubrugte produkter** | Affaldet er klassificeret som farligt. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. |
| **Kontamineret emballage** | Aflever denne beholder til farligt affald genbrugsstation. |
| **Europæisk Affalds Katalog** | Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men anvendelsesspecifikke. |
| **Andre oplysninger** | Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse. Må ikke tømmes i kloakafløb. Må ikke skylles ud i kloakken. Store mængder vil påvirke pH-værdien og skade organismer, der lever i vand. Opløsninger med lav pH-værdi skal neutraliseres før udtømning. |

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

**IMDG/IMO**

| | |
|---|---|
| **14.1. FN-nummer** | UN3261 |
| **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** | Ætsende surt organisk fast stof, n.o.s. |
| **14.3. Transportfareklasse(r)** | 8 |
| **14.4. Emballagegruppe** | III |

**ADR**

| | |
|---|---|
| **14.1. FN-nummer** | UN3261 |
| **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** | Ætsende surt organisk fast stof, n.o.s. |
| **14.3. Transportfareklasse(r)** | 8 |
| **14.4. Emballagegruppe** | III |

**IATA**

| | |
|---|---|
| **14.1. FN-nummer** | UN3261 |
| **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** | CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.* |
| **14.3. Transportfareklasse(r)** | 8 |
| **14.4. Emballagegruppe** | III |

| | |
|---|---|
| **14.5. Miljøfarer** | Ingen identificerede farer |
| **14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren** | Der kræves ingen særlige forholdsregler. |
| **14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** | Ikke relevant, emballerede varer |

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

**Internationale fortegnelser**
Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerne (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent | CAS-nr | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phenylphosphonsyre | 1571-33-1 | 216-388-1 | - | - | X | X | KE-28414 | X | X |

| Komponent | CAS-nr | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phenylphosphonsyre | 1571-33-1 | X | ACTIVE | X | - | X | - | - |

**Tekstforklaring:** X - opført på liste '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (http://ncis.nier.go.kr/en/main.do)

**Godkendelse/restriktioner i henhold til EU REACH** Ikke relevant

| Komponent | CAS-nr | REACH (1907/2006) - Bilag XIV - stoffer der kræver godkendelse | REACH (1907/2006) - Bilag XVII - Restriktioner for visse farlige stoffer | REACH-forordningen (EF 1907/2006) artikel 59 - Kandidatliste over meget problematiske stoffer (SVHC) |
|---|---|---|---|---|
| Phenylphosphonsyre | 1571-33-1 | - | - | - |

**Seveso III Directive (2012/18/EC)**

| Komponent | CAS-nr | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tærskelmængderne for større uheld Notification | Seveso III-direktivet (2012/18/EF) - tærskelmængder for sikkerhedsrapport Krav |
|---|---|---|---|
| Phenylphosphonsyre | 1571-33-1 | Ikke relevant | Ikke relevant |

**Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier**
Ikke relevant

**Indeholder komponent(er), der opfylder en 'definition' af per & polyfluoralkylstof (PFAS)?**
Ikke relevant

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser .

**Nationale bestemmelser**

**WGK-klassificering** Vandfareklasse = 3 (selvklassificering)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering / Report (CSA / CSR) er ikke udført

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

**Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3**
H302 - Farlig ved indtagelse
H315 - Forårsager hudirritation
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

**Tekstforklaring**

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser
**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)
**IECSC** - kinesisk fortegnelse over eksisterende kemiske substanser

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)
**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)
**ENCS** - japanske eksisterende og nye kemiske substanser

**AICS** - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)
**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

**WEL** - Erhvervsmæssig eksponering
**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikansk arbejdsmiljøorganisation)
**DNEL** - Afledte nuleffektniveauer

**RPE** - Åndedrætsværn
**LC50** - Dødelig koncentration 50%
**NOEC** - Nuleffektkoncentration
**PBT** - Persistente, bioakkumulerbare, giftige

**TWA** - Time Weighted Average
**IARC** - Det internationale kræftforskningscenter

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)
**LD50** - Dødelig Dosis 50%
**EC50** - Effektiv koncentration 50%
**POW** - Oktanol: Vand
**vPvB** - meget persistente, meget bioakkumulerende

**ADR** - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code
**OECD** - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF),

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association
**MARPOL** - Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
**ATE** - Akut toksicitet estimat
**VOC** - (flygtig organisk forbindelse)

**Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder**
https://echa.europa.eu/information-on-chemicals
Leverandører sikkerhedsdatabladet, Chemadvisor - loli, Merck Index, RTECS

**Oplæringsvejledning**
Træning i opmærksomhed på kemiske farer, herunder mærkning, sikkerhedsdatablade, personlige værnemidler og hygiejne.
Anvendelse af personlige værnemidler, herunder korrekt valg, kompatibilitet, gennembrudstærskler, pleje, vedligeholdelse, tilpasning og EN-standarder.
Førstehjælp til kemikalieeksponering, herunder øjenskyllestationer og nødbrusere.

| | |
|---|---|
| **Revisionsdato** | 25-sep-2023 |
| **Resumé af revisionen** | Ikke relevant. |

**Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006. KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006** .

.

**Ansvarsfraskrivelse**
**Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets**

**offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten**

## Sikkerhedsdatabladet ender her