

**Sikkerhedsdatablad**  
 ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 1/11

Trykdato: 08.03.2023

Revision: 08.03.2023

Versionsnummer 15.03 (erstatte version 15.02)

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· Handelsnavn: **ortho-Phosphoric acid 25 %**

· Artikelnummer: 147067

· Registreringsnumre A registration number is not available for this substance as it is a mixture.

· UFI: 72C5-10NU-Y00M-5HX8

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

· **Anvendelsessektor**

SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

SU16 Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr

· **Produktkategori** PC14 Produkter til overfladebehandling af metal

· **Proceskategori**

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering.

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

PROC7 Industriel sprøjtning

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning).

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning.

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

PROC23 Åbne forarbejdnings- og overførselsprocesser ved meget høje temperaturer

· **Miljøudledningskategori**

ERC2 Anvendelse i en blanding

ERC3 Anvendelse i faste matricer

ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)

ERC5 Anvendelse på industrianlæg, der medfører inkludering i/på artikel

ERC7 Anvendelse af funktionelle væsker på industrianlæg

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Laboratoriekemikalier

· **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

· **Producent/leverandør**

AppliChem GmbH

Ottoweg 4

D-64291 Darmstadt

Tel.: +49 (0)6151 93570

Fax.: +49 (0)6151 935711

msds@applichem.com

· **For yderligere information:** Dept. Compliance

· **1.4 Nødtelefon:** +49(0)6151 93570 (Mo-Th 08:00 - 17:00 h; Fr 08:00 - 14:30 h)

DK

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: ortho-Phosphoric acid 25 %

(Fortsat fra side 1)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
  - Met. Corr.1 H290 Kan ætse metaller.
  - Skin Corr. 1B H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
  - Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS05

- **Signalord Fare**
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

phosphorsyre
- **Faresætninger**

H290 Kan ætse metaller.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- **Sikkerhedssætninger**

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.  
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
P321 Særlig behandling (se på denne etiket).  
P405 Opbevares under lås.  
P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24-XXXX	phosphorsyre Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314 Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1B;H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Met. Corr.1; H290: C ≥ 5 %	≥25-<100%
---	--	-----------

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

DK

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: ortho-Phosphoric acid 25 %

(Fortsat fra side 2)

#### **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Tilkald straks læge.
- **Efter indånding:**  
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- **Efter hudkontakt:**  
Tilkald straks læge.  
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.  
Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:**  
Ingen forsøg på neutralisering.  
Tilkald straks læge.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Phosphoroxider (fx P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
Ikke brændbart.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger**  
Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.  
Slå de udviklede damp ned vand.

#### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.  
Undgå kontakt med stoffet.  
Undgå indånding af dampe, aerosoltåger.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Brug neutraliseringsmiddel.  
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Rengør det forurenede område.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

DK

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: ortho-Phosphoric acid 25 %

(Fortsat fra side 3)

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Undgå aerosoldannelse.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Produktet er ikke brændbart.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Sørg for syrefast gulv.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra metaller.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Produktet er hygroskopisk.  
Hold beholderen tætsluttende lukket.  
Beholderen må kun åbnes under lokal udsugning.  
Opbevares aflåst eller kun tilgængeligt for sagkyndige eller af disse autoriserede personer.
- **Anbefalet opbevaringstemperatur:** < +15°C
- **Opbevaringsklasse:** 8 B
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### · 8.1 Kontrolparametre

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

#### 7664-38-2 phosphorsyre

GV	Korttidsværdi: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Langtidsværdi: 1 mg/m <sup>3</sup>
E	

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

### · 8.2 Eksponeringskontrol

- **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.  
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
Undgå kontakt med øjne og hud.

### · Åndedrætsværn

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.  
Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.  
Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.

- **Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** E-filter

### · Beskyttelse af hænder



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.


### · Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: ortho-Phosphoric acid 25 %

(Fortsat fra side 4)

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**  
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:**  
Nitrilgummi  
Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,11$  mm  
Værdi for permeationen: Level  $\geq 480$  min
- **Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:**  
Nitrilgummi  
Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,11$  mm  
Værdi for permeationen: Level  $\geq 480$  min
- **Beskyttelse af øjne/ansigt**  
 Øjenværn af trådnet
- **Kropsbeskyttelse:**  
Brug beskyttelsesdragt.  
Syrefast beskyttelsesbeklædning

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

- **Generelle oplysninger**
- **Fysisk form** Flydende
- **Farve:** Farveløs
- **Lugt:** Lugtfri
- **Lugttærskel:** Ikke bestemt.
- **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.
- **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**  $>34$  °C
- **Antændelighed** Ikke relevant.
- **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**
- **Nedre:** Ikke bestemt.
- **Øvre:** Ikke bestemt.
- **Flammepunkt:** Ikke relevant.
- **Nedbrydningstemperatur** Ikke bestemt.
- **pH ved 20 °C**  $<1$
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet** Ikke bestemt.
- **dynamisk:** Ikke bestemt.
- **Opløselighed**
- **vand:** Fuldt blandbar.
- **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)** Ikke bestemt.
- **Damptryk ved 20 °C:** 23 hPa
- **Massefylde og/eller relativ massefylde**
- **Densitet:** Ikke bestemt.
- **Relativ massefylde:** Ikke bestemt.
- **Dampmassefylde:** Ikke bestemt.

### · 9.2 Andre oplysninger

- **Udseende:**
- **Form:** Flydende
- **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**
- **Antændelsepunkt:** Produktet er ikke selvantændeligt.

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: ortho-Phosphoric acid 25 %

(Fortsat fra side 5)

- |                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| · Eksplosive egenskaber:   | Produktet er ikke eksplosivt. |
| · Opløsningsmiddelindhold: |                               |
| · Vand                     | ≥15,0 %                       |
| · VOC (EU)                 | 0,00 %                        |
| · Tilstandsændring         |                               |
| · Fordampningshastighed    | Ikke bestemt.                 |

- |   |                    |
|---|--------------------|
| · Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser                                  |                    |
| · Eksplosivstoffer  | Ikke relevant      |
| · Brandfarlige gasser   | Ikke relevant      |
| · Aerosoler   | Ikke relevant      |
| · Brandnærende gasser   | Ikke relevant      |
| · Gasser under tryk   | Ikke relevant      |
| · Brandfarlige væsker   | Ikke relevant      |
| · Brandfarlige faste stoffer  | Ikke relevant      |
| · Selvreaktive stoffer og blandinger  | Ikke relevant      |
| · Pyrofore væsker   | Ikke relevant      |
| · Pyrofore faste stoffer  | Ikke relevant      |
| · Selvopvarmende stoffer og blandinger  | Ikke relevant      |
| · Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser | Ikke relevant      |
| · Brandnærende væsker   | Ikke relevant      |
| · Brandnærende faste stoffer  | Ikke relevant      |
| · Organiske peroxider   | Ikke relevant      |
| · Metalætsende  | Kan ætse metaller. |
| · Desensibiliserede eksplosivstoffer  | Ikke relevant      |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Stærk opvarmning.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Reaktioner med metaller under dannelse af hydrogen.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** alkaliforbindelser
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Ved ildebrand: Se kapitel 5.
- **Yderligere oplysninger:**  
Kan danne brint ved kontakt med metal (eksplosionsfare!).  
hygroskopisk

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:** Kvantitative toksikologiske data er ikke tilgængelige.

· Komponent	Type	Værdi	Art
-------------	------	-------	-----

<b>7664-38-2 phosphorsyre</b>			
-------------------------------	--	--	--

Oral	LD50	2.600 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.740 mg/kg (rabbit)

- **Hudætsning/-irritation** Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- **Alvorlig øjensskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjensskade.
- **Efter indånding** Virker stærkt ætsende på hud og slimhinder.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: ortho-Phosphoric acid 25 %

(Fortsat fra side 6)

- **Kimcellemutagenicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**  
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**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**  
Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- **12.7 Andre negative virkninger**
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.  
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende  
Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.  
Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en nedsat pH-værdi. En lav pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse øges pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**  
Kemikalier skal bortskaffes i overensstemmelse med de nationale regler for kemikaliaffald.  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:**  
Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.  
Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1805

(Fortsættes på side 8)



Handelsnavn: ortho-Phosphoric acid 25 %

(Fortsat fra side 7)

· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)  
· ADR PHOSPHORSYREOPLØSNING  
· IMDG, IATA PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR



· klasse 8 (C1) Ætsende stoffer  
· Faremærkat 8

· IMDG, IATA



· Class 8 Ætsende stoffer  
· Label 8

· 14.4 Emballagegruppe

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Miljøfarer: Ikke relevant.

· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel: Ætsende stoffer  
· Farenummer (Kemler-tal): 80  
· EMS-nummer: F-A,S-B  
· Segregation groups (SGG1) Acids  
· Stowage Category A  
· Segregation Code SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.  
SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

· 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant.

· Transport/yderligere oplysninger:  
· Quantity limitations On passenger aircraft/rail: 5 L  
On cargo aircraft only: 60 L

· ADR  
· Begrænsede mængder (LQ) 5L  
· Undtagne mængder (EQ) Kode: E1  
Største tilladte nettomængde pr. indvendig  
emballage: 30 ml  
Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage:  
1000 ml  
· Transportkategori 3  
· Tunnelrestriktionskode E

· IMDG  
· Limited quantities (LQ) 5L  
· Excepted quantities (EQ) Kode: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation": UN 1805 PHOSPHORSYREOPLØSNING, 8, III

DK

(Fortsættes på side 9)



Handelsnavn: ortho-Phosphoric acid 25 %

(Fortsat fra side 8)

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3

- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **FORORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Nationale forskrifter:**
- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**

- **Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **MAL-Code:** 00-4

- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** En kemikaliesikkerhedsvurdering er udført.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkt egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

- **Datablad udstedt af:** Dept. Compliance
- **Dato for forrige udgave** 20.08.2021
- **Udgavenummer for forrige udgave** 15.02
- **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

(Fortsættes på side 10)

**Handelsnavn: ortho-Phosphoric acid 25 %**

(Fortsat fra side 9)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Metalætsende – Kategori 1

Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

- **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

## **Bilag: Eksponeringsscenarie**

- **Forkortet betegnelse for eksponeringsscenariet**

Formulation and packing/repacking of substances and mixtures

Anvendelse i laboratorier

- **Anvendelsessektor**

SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

SU16 Fremstilling af computere, elektroniske og optiske produkter, elektrisk udstyr

SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

- **Produktkategori** PC14 Produkter til overfladebehandling af metal

- **Proceskategori**

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.

PROC4 Kemisk produktion med mulighed for eksponering.

PROC5 Blanding eller iblanding i batchprocesser

PROC7 Industriel sprøjtning

PROC8b Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning).

PROC10 Påføring med rulle eller pensel

PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning.

PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens

PROC23 Åbne forarbejdnings- og overførselsprocesser ved meget høje temperaturer

- **Miljøfrigivelseskategori**

ERC2 Anvendelse i en blanding

ERC3 Anvendelse i faste matricer

ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)

ERC5 Anvendelse på industrianlæg, der medfører inkludering i/på artikel

ERC7 Anvendelse af funktionelle væsker på industrianlæg

- **Beskrivelse af de af eksponeringsscenariet omfattede aktiviteter/processer**

Se afsnit 1 i bilaget til sikkerhedsdatabladet.

- **Anvendelsesbetingelser**

- **Varighed og hyppighed** 5 arbejdsdage/uge.

- **Fysiske parametre**

- **Fysisk tilstand** Flydende

- **Stoffets koncentration i blandingen** Stoffet er hovedbestanddel.

- **Anvendt mængde pr. tid eller aktivitet** ≤ 1 ton pr. dag

- **Yderligere brugsbetingelser**

- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på miljøeksponeringen**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på arbejdstagerekspoeningen**

Undgå kontakt med øjnene

Undgå direkte kontakt med huden.

- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugerekspoeningen**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

- **Yderligere brugsbetingelser med indflydelse på brugerekspoeningen under produktets brugsvarighed**

Ikke anvendelig

(Fortsættes på side 11)

**Handelsnavn: ortho-Phosphoric acid 25 %**

(Fortsat fra side 10)

- **Tiltag til risikostyring**
- **Arbejdstagerbeskyttelse**
- **Organisatoriske beskyttelsestiltag** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Tekniske beskyttelsestiltag** Sørg for egnet udsugning ved forarbejdningsmaskinerne.
- **Personlige beskyttelsestiltag**
  - Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
  - Undgå kontakt med huden.
  - Undgå kontakt med øjnene.
  - Tætsluttende beskyttelsesbriller
  - Beskyttelseshandsker
  - Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
  - Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
- **Tiltag til brugerbeskyttelse** Det skal sikres, at markeringen er tilstrækkelig.
- **Tiltag til beskyttelse af miljøet**
- **Vand** Inden spildevandet ledes ind i rensningsanlægget, er en neutralisering som regel påkrævet.
- **Tiltag vedr. bortskaffelse** Kontrollér, at affaldet bliver samlet og holdt tilbage.
- **Bortskaffelsesprocedurer**
  - Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Affaldstype** Delvist tomme og ikke rengjorte beholdere
- **Eksponeringsprognose**
- **Bruger** Ikke relevant for dette eksponeringsscenario.
- **Retningslinjer for professionelle brugere af kemikalier (downstream users)**
  - Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK