

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer



Phosphoric acid

30417-4X2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 02.07.2024

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Phosphoric acid
SDB-nummer : 000000020139
Produkttype : Blanding
Bemærkninger : Sikkerhedsdatablad i henhold til artikel 31 i forordning (EF) 1907/2006.

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Laboratoriekemikalier
Frarådede anvendelser : ingen

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Straße 40
30926 Seelze
Tyskland
Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA
Telefon : (49) 5137-999 0
For yderligere information, kontakt venligst: : SafetyDataSheet@Honeywell.com

Distributør: Hounisen Laboratorieudstyr A/S, Niels Bohrs Vej 49, DK-8660 Skanderborg, +45 86210800, salg@hounisen.com

1.4. Nødtelefon : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Nødtelefon : Giftkontrolcenter:
Denmark: 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation

Phosphoric acid

30417-4X2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 02.07.2024


2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Metalætsende Kategori 1
 H290 Kan ætse metaller.
 Hudætsning Kategori 1B
 H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

2.2. Mærkningselementer

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Farepiktogrammer	:		
Signalord	:	Fare	
Faresætninger	:	H290 H314	Kan ætse metaller. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger	:	P234 P260 P280 P284 P301 + P330 + P331 P302 + P352 P304 + P340 P305 + P351 + P338 P308 + P313	Opbevares kun i den originale beholder. Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. Bær beskyttelseshandsker/-beklædning / øjen-/ansigtsværn. I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Phosphoric acid

30417-4X2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 02.07.2024

Farebestemmende
komponent(er) for
etikettering

: Orthophosphorsyre

2.3. Andre farer

Produktet er hygroskopisk. Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere. Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffer**

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. Indeks-Nr. REACH Registreringsnumm er EF-Nr.	Klassifikation 1272/2008	Koncentration	Bemærkninger
Orthophosphorsyre	7664-38-2 015-011-00-6 01-2119485924-24 231-633-2	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290	>= 50 % - <= 100 %	Eye Irrit. 2; H319:10 - < 25 % Skin Irrit. 2; H315:10 - < 25 % Skin Corr. 1B; H314:>= 25 %

Øvrige komponenter i dette produkt er uskadelige og/eller findes i koncentrationer, der er under anmeldelsespligtige grænser.

Erhvervsmæssige eksponeringsgrænse/-r, hvis tilgængelige, vises i afsnit 8.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Phosphoric acid

30417-4X2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 02.07.2024

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger***Generelt råd:*

Førstehjælper skal beskytte sig selv. Gennemvædet beklædning tages straks af, og kroppen vaskes grundigt.

Indånding:

Søg frisk luft. Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Hvis vejtrækningen er besværet, giv ilt. Anvend ilt som krævet, forudsat en kvalificeret person er til stede. Søg omgående læge.

Hudkontakt:

Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko. Vask forurenede tøj før genbrug. Søg omgående læge.

Øjenkontakt:

Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Søg omgående læge.

Indtagelse:

Skyl munden med vand. Drik 1 eller 2 glas vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ingen data tilgængelige

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

Behandles symptomatisk.

Se afsnit 11 for yderligere oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

Phosphoric acid

30417-4X2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 02.07.2024

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vandtåge

Skum

Kulsyre (CO₂)

Slukningspulver

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kontakt med metaller frigiver brintgas.

Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:

Fosforholdige oxider

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Evakuer straks medarbejderne til et sikkert område. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Undgå at få det i øjne, på huden eller på tøjet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Udledning til miljøet skal undgås. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Phosphoric acid

30417-4X2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 02.07.2024

Ventiler området.

Med syreneutralisering under varmeudvikling.

Neutraliser med følgende produkt(er):

kalk

sodaaske

Opsug med inaktivt absorberende materiale.

Fej op og skovl op i egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering:

Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum. Brug kun syrefast udstyr.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Hygiejniske foranstaltninger:

Under brug må der ikke spise, drikkes eller ryges. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Opbevar arbejdstøjet separat. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Yderligere information om opbevaringsforhold:

Opbevar i original beholder. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Beskyttes mod ekstrem varme- og kuldepåvirkning. Tromler/beholdere må ikke henstå åbne. Undgå produktrester uden på og omkring beholderne.

7.3. Særlige anvendelser

ingen yderligere oplysninger tilgængelige

Phosphoric acid

30417-4X2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 02.07.2024

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	Basis / Værdi	Værdi / Påvirkningsform	Overskridel sesfaktor	Bemærkninger
Orthophosphorsyre	EU ELV TWA	1 mg/m ³		Indikativ
Orthophosphorsyre	EU ELV STEL	2 mg/m ³		Indikativ
Orthophosphorsyre	GV (DK) GV	1 mg/m ³		Stoffet har en EF-grænseværdi

EU ELV - EU. Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, 2017/164/EU, som ændret

TWA - Tidsvægtet gennemsnit

EU ELV - EU. Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, 2017/164/EU, som ændret

STEL - Grænseværdi for kortvarig eksponering

GV (DK) - Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for stoffer og materialer - Bestillingsnr. 507, WEA, som ændret

GV - Øvre grænseværdier (TLV):

DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/ påvirkning	Eksponeringsvarighed	Værdi	Eksponeringsvej	Bemærkninger
Orthophosphorsyre	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		70 mg/m ³	Indånding	
Orthophosphorsyre	Arbejdstagere / Langtids lokale effekter		1 mg/m ³	Indånding	
Orthophosphorsyre	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		4,57 mg/m ³	Indånding	
Orthophosphorsyre	Forbrugere /		0,36 mg/m ³	Indånding	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

Honeywell
Fluka™

Phosphoric acid

30417-4X2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 02.07.2024

	Langtids lokale effekter				
Orthophosphorsyre	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		0,1mg/kg bw/d	Hudkontakt	

Ingen PNEC tilgængelige data.

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering

Personbeskyttelsesudstyret skal være i overensstemmelse med de gældende EN-standarder: åndedrætsværn EN 136, 140, 149; beskyttelsesbriller/øjenværn EN 166; beskyttelsesdragt EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; beskyttelseshandsker EN 374, 511; sikkerhedssko EN-ISO 20345.

Tekniske foranstaltninger

Bruges med punktudsug.
syrebestandigt gulv
Nød sprinkler dyse

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn:

P2

Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

Anbefalet filter type:

P: Partikelformet

Beskyttelse af hænder:

Handske materiale: Natur-latex
gennemtrængningstid: > 480 min

Hanske tykkelse: 0,6 mm

Lapren®706

Handsker skal undersøges inden brug .

Udskiftes i tilfælde af slitage.

Phosphoric acid

30417-4X2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 02.07.2024

Bemærkninger: Bemærk endvidere: Anvisningerne er baseret på nedenstående handskefabrika anvisninger vedrørende lignende substanser.

Vær opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsestid på grund af de mange former for påvirkning (fx temperatur, anden belastning osv.) i praksis kan være betydeligt kortere end den ifølge EN 374 fastsatte permeationstid.

Da handskerne normalt anvendes under forhold, der ikke svarer til de standardforhold, der anvendes ved målinger, anbefaler nedennævnte handskefabrikant, at anvendelsestiden ikke overstiger 50% af den angivne permeationstid.

Da der findes mange forskellige typer, henvises der til de pågældende fabrikanter brugsanvisninger. Egnede er fx beskyttelseshandsker fra firmaet KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de med ovennævnte specifikation. Testet iflg. EN 374.

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud og krop:

Hel beskyttelsesdragt til beskyttelse mod kemikalier

Bær passende beskyttelsesudstyr.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Overhold altid gældende miljølovgivning og god industriel praksis.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- (a) Fysisk form : væske
- (b) Farve : farveløs
- (c) Lugt : lugtfri
- (d) Smeltepunkt/frysepunkt : ca. 21 °C

- (e) Kogepunkt/Kogepunktsinterval : 158 °C
ved 1.013 HPa
- (f) Brandfare : Ikke anvendelig

Phosphoric acid

30417-4X2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 02.07.2024

- (g) Øvre og nedre
eksplosionsgrænse : Laveste eksplosionsgrænse
Ikke anvendelig
- : Højeste eksplosionsgrænse
Ikke anvendelig
- (h) Flammepunkt : Ikke anvendelig
- (i) Selvantændelsestemperatur : Ikke anvendelig
- (j) Dekomponeringstemperatur : 300 °C
Dekomponeringstemperatur
- (k) pH-værdi : 1,0
ved 20 °C
- (l) Viskositet, kinematisk : ingen data tilgængelige
- (m) Opløselighed : Vandopløselighed:
helt blandbar
- (n) Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : ingen data tilgængelige
- (o) Damptryk : 16 HPa
ved 50 °C
- 2 HPa
ved 20 °C
- (p) Densitet og / eller
relativ densitet : ca. 1,71 g/cm³
ved 20 °C
- (q) Bulk massefylde : Ikke anvendelig
- (q) Relativ dampvægtfylde : ingen data tilgængelige
- (r) Partikelegenskaber : ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Phosphoric acid

30417-4X2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 02.07.2024

Produktet er hygroskopisk.

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Ætsende på metaller : Ætsende på metaller

Fordampningshastighed : ingen data tilgængelige

Viskositet, dynamisk : ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Stabil under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

ca.300 °C

Dekomponeringstemperatur

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering forekommer ikke.

Ætsende i kontakt med metaller

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod luftfugtighed og vand.

10.5. Materialer, der skal undgås

Metaller

Pulverformige metaller

Afgiver hydrogen under reagering med metaller.

Stærke baser

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:

Fosforholdige oxider

Phosphoric acid

30417-4X2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 02.07.2024

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****(a) Akut toksicitet***Akut oral toksicitet:*

Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Akut dermal toksicitet:

Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Akut toksicitet ved indånding:

Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Akut toksicitet (andre former for indgivelse):

ingen data tilgængelige

(b) Hudætsning/-irritation:

Klassifikation: Ætsningsfare.

(c) Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Klassifikation: Ætsningsfare.

(d) Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Klassifikation: Ikke sensibiliserende

(e) Kimcellemutagenicitet:

Forsøgsmetode: Ames test

Resultat: negativ

(f) Kræftfremkaldende egenskaber:

Arter: ikke specificeret

Note: ingen data tilgængelige

(g) Reproduktionstoksicitet:

Bemærkninger: Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

(h) STOT-single påvirkning:

ingen data tilgængelige

Phosphoric acid

30417-4X2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 02.07.2024

(i) STOT-gentagen påvirkning:

Note: Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

(j) Aspirationsfare:

ingen data tilgængelige

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

Andre oplysninger:

ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksicitet overfor fisk:

ingen data tilgængelige

Giftighed overfor vandplanter:

EC50

Arter: *Desmodesmus subspicatus* (grønalger)

Værdi: > 100 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Metode: OECD retningslinje 201

Toksicitet for mikroorganismer:

EC50

Arter: Aktiveret slam

Værdi: 250 mg/l

Giftighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:

Ubevægelighed

Arter: *Daphnia magna* (Stor dafnie)

Værdi: > 100 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Metode: OECD retningslinje 202

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Phosphoric acid

30417-4X2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 02.07.2024

Biologisk nedbrydelighed:

Metoder for bestemmelse om bionedbrydelighed er ikke anvendelig for uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioophober ikke.

12.4. Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Substansen er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).
Substansen er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

12.7. Andre negative virkninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Neutralisering vil reducere økotoksiske virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling***Produkt:*

Bortskaffelse i henhold til lovbestemmelserne.

Emballage:

Lovbestemmelserne vedrørende genanvendelse eller bortskaffelse af brugt emballagemateriale skal overholdes.

Yderligere oplysninger:

Bestemmelser i forbindelse med affald:
direktiv 2006/12/EF; direktiv 2008/98/EF
EF-forordning nr. 1013/2006
For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 14: Transportoplysninger

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

Honeywell
Fluka™

Phosphoric acid

30417-4X2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 02.07.2024

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID:1805

IMDG:1805

IATA:1805

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID:PHOSPHORSYREOPLØSNING

IMDG:PHOSPHORIC ACID SOLUTION

IATA:Phosphoric acid, solution

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID:8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Emballage gruppe

ADR/RID:III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Miljøfarer

ADR/RID:nej

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

IMDG Code segregation group (SGG1) – ACIDS,

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ingen data tilgængelige

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Basis	Værdi	Bemærkninger
Direktiv 2012/18/EF		Ikke anvendelig
Særligt problematiske stoffer (SVHC)		Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på $\geq 0,1\%$ (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

Phosphoric acid

30417-4X2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 02.07.2024

Andre lagringsoplysninger

US. Toxic Substances Control Act
På TSCA fortegnelsen

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
På eller i overensstemmelse med listen

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)

Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

Japan. Kashin-Hou Law List
På eller i overensstemmelse med listen

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
På eller i overensstemmelse med listen

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
På eller i overensstemmelse med listen

China. Inventory of Existing Chemical Substances
På eller i overensstemmelse med listen

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
På eller i overensstemmelse med listen

Taiwan opgørelse over kemiske stoffer (TCSI)
På eller i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ordlyden af H-sætninger som nævnt under overskrift 3**

Orthophosphorsyre : H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Phosphoric acid

30417-4X2.5L

Udgave 1.4

Revisionsdato 02.07.2024

H290 Kan ætse metaller.

Yderligere oplysninger

Alle direktiver og forordninger henvises til ændrede versioner.

Lodrette linjer i venstre margen betyder, at der er sket en relevant ændring i forhold til den tidligere version.

Forkortelser:

EF De Europæiske Fællesskaber

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten. Endelig bedømmelse af ethvert materiales egnethed er alene brugerens ansvar.

Oplysningerne er ikke ment som en garanti for egenskaber.