

SIKKERHEDSDATABLAD iht. EU forordning nr. 1907/2006

PHOSP-SYRE 75% P10-04 / IBC 1500 KGUdgave 1.0
Revisionsdato 06.11.2007

Trykdato 20.02.2008

1. IDENTIFIKATION AF STOF/KEMISK PRODUKT OG AF SELSKAB/VIRKSOMHED**Produkt information**

Handelsnavn : PHOSP-SYRE 75% P10-04 / IBC 1500 KG
PR-nummer : 553197
Brug : Kemisk mellemprodukt
Leverandør : Brenntag Nordic A/S
Strandvejen 104 A
DK 2900 Hellerup
Ansvarlig afdeling : Environment & Quality
Telefon : +45 43 29 28 00
Telefax : +45 43 29 27 00
Nødtelefon : 112
E-mail adresse : SDS.DK@brenntag-nordic.com

2. FAREIDENTIFIKATION**Sikkerhedsforanstaltninger for mennesker og for miljøet**

C R34 Ætsningsfare.

Andre informationer**3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSTOFFER****Kemiske karakter**

Vandopløsning

Farlige komponenter

phosphorsyre Koncentration: <= 75,00 %
CAS-Nr.: 7664-38-2 EF-Nr.: 231-633-2 Indeks-Nr.: 015-011-00-6
Klassifikation: C; R34
Nota B

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generelt råd : Gå bort fra påvirkningskilden og lig ned. Forurenede tøj tages straks af.
Indånding : Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp. Søg frisk luft.
Hudkontakt : Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Omgående lægebehandling er nødvendig, da ubehandlede ætsninger af

SIKKERHEDSDATABLAD iht. EU forordning nr. 1907/2006

PHOSP-SYRE 75% P10-04 / IBC 1500 KG

Udgave 1.0
Revisionsdato 06.11.2007

Trykdato 20.02.2008

- Øjenkontakt : huden giver langsomt og dårligt helende sår.
: Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Søg omgående læge.
- Indtagelse : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Efter indtagelse må opkastning ikke fremprovokeres - søg lægehjælp.

5. BRANDBEKÆMPELSE

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge, Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Selve produktet brænder ikke.
- Specifikke risici ved brandbekæmpelse : Afgiver hydrogen under reagering med metaller. Risiko for eksplosion. Nedbrydes ved opvarmning. Dampe er giftige ved indånding. Fosforholdige oxider
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet. Øvrige råd : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Beskyttelsesdragt
- Øvrige råd : Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. For personlig beskyttelse se punkt 8.
- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvis produktet forurener floder og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder. Undgå gennemtrængning til undergrund. Hvis materialet når jorden skal de lokale myndigheder informeres.
- Metoder til oprensning : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Neutraliseres med lud, basisk opløsning eller ammoniak. Opsug med inaktivt absorberende materiale.
- Øvrige råd : Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

7. HÅNDBETING OG OPBEVARING**Håndtering**

- Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Nødbruker og øjenskylleflasker skal være til stede i

SIKKERHEDSDATABLAD iht. EU forordning nr. 1907/2006

PHOSP-SYRE 75% P10-04 / IBC 1500 KG

Udgave 1.0
Revisionsdato 06.11.2007

Trykdato 20.02.2008

nærheden af arbejdspladsen. Emballagen skal holdes tæt lukket. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Undgå dannelse af aerosol.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Produktet er ikke brandbart. Afgiver hydrogen under reagering med metaller. Risiko for eksplosion.

Opbevaring

Krav til lager og beholdere : Holdes i et område udstyret med en syrebestandig gulvbelægning. Opbevar i original beholder.

Anvisninger ved samlagring : Uforenelig med baser. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier****phosphorsyre**

GV: 1 mg/m³,
TWA: 1 mg/m³,
STEL: 2 mg/m³,

CAS-Nr.: 7664-38-2
GV (DK)
EU ELV
EU ELV

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn : Brug respirator med korrekte filtre hvis dampe eller aerosol frigives, Kombinationsfilter:B-P2

Håndværn : Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Den præcise gennembrudstid skal oplyses af producenten af beskyttelseshandsken og overholdes. Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt). Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid.

Materiale	styrke af materiale	Gennemtrængningshastighed
butylgummi	0,5 mm	>= 8 h
polychloropren	0,5 mm	>= 8 h
Polyvinylchlorid	0,5 mm	>= 8 h

Øjenværn : Tætsluttende beskyttelsesbriller

Kropsbeskyttelse : Beskyttelsesdragt

Hygiejniske foranstaltninger : Forurenet tøj tages straks af. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

SIKKERHEDSDATABLAD iht. EU forordning nr. 1907/2006

PHOSP-SYRE 75% P10-04 / IBC 1500 KG

Udgave 1.0
Revisionsdato 06.11.2007

Trykdato 20.02.2008

Tekniske foranstaltninger

Henviser til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

9. FYSISK- KEMISK EGENSKABER

Udseende

Form : væske
Farve : farveløs til grønlig
Lugt : lugtfri

Sikkerhedsdata

Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : ca. -20 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval : 135 °C
Flammepunkt : ikke anvendelig
Antændelsestemperatur : ikke anvendelig
Eksplorative egenskaber : Produktet er ikke eksplosivt
Damptryk : 0,04 hPa; 20 °C
Massefylde : 1,57 g/cm³; 20 °C
Vandopløselighed : helt blandbar
pH : < 1; 20 °C

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Farlige dekomponeringsprodukter : Kontakt med forskellige metaller kan forårsage udvikling af eksplosive gasser, Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes: Fosforholdige oxider, fosfin
Farlige reaktioner : Hydrogen ved reaktion med metaller
Generelt råd : Stabil under normale forhold.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Indtagelse : LD50 rotte. 1.530 mg/kg Disse litteraturdata afviger fra klassifikationen foreskrevet af EU.
Medfører alvorlige forbrændinger med stærke smerter, opkastning, mavesmerter, muligvis chok og nyreskader. Forbrændinger kan forekomme ved indtagelse af selv små mængder.
Indånding : LC50 rotte. 1,69 mg/l 1 h Disse litteraturdata afviger fra klassifikationen foreskrevet af EU.
Indånding kan medføre smerter i næse og svælg, nysen, hoste, hovedpine og åndedrætsbesvær. Risiko for lungeskader ved høje koncentrationer.
Hud absorption : LD50 kanin. 2.740 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD iht. EU forordning nr. 1907/2006

PHOSP-SYRE 75% P10-04 / IBC 1500 KG

Udgave 1.0
Revisionsdato 06.11.2007

Trykdato 20.02.2008

Hudkontakt : Kan forårsage forbrændinger med smerter, rødmen og sår.
 Øjenkontakt : Stænk i øjnene kan forårsage smertefulde forbrændinger, der kan medføre permanente øjenskader.
 Sensibilisering : Menneskelig erfaring, ikke allergifremkaldende

12. MILJØOPLYSNINGER

Økotoksiske virkninger

Toksicitet for fisk : LC50 Gambusia affinis 138 mg/l 96 h
 Toksicitet overfor bakterier : EC50 aktiveret slam 270 mg/l

Yderligere information om økologi

Yderligere økologisk information : Alle numeriske værdier for økotoksiske effekter gælder for det rene stof, Skadelige effekter på akvatiske organismer grundet pH-ændring. Inden spildevand udledes i rensningsanlæg, er en neutralisering som regel nødvendig. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

13. BORTSKAFFELSE

Produkt : Maa ikke smides ud med almindeligt affald. Produktet må ikke komme i kloakafløb. Skal bortskaffes som farligt affald i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
 Emballage : Tøm emballagen grundigt. Emballagen kan genbruges efter omhyggelig og korrekt rengøring. Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.
 Europæisk Affaldskatalog nummer : X 4.18 EAK 060104

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR : UN-Nr. **1805**
 Klasse 8
 Emballage gruppe III
 Klassifikationskode C1
 Faresedler (ADR/RID) 8
 Fare nr. 80
 Godsbetegnelse PHOSPHORSYREOPLØSNING

SIKKERHEDSDATABLAD iht. EU forordning nr. 1907/2006

PHOSP-SYRE 75% P10-04 / IBC 1500 KG

Udgave 1.0
Revisionsdato 06.11.2007

Trykdato 20.02.2008

RID	: UN-Nr.	1805
	Klasse	8
	Emballage gruppe	III
	Klassifikationskode	C1
	Faresedler (ADR/RID)	8
	Fare nr.	80
	Godsbetegnelse	PHOSPHORSYREOPLØSNING

IMDG	: UN-Nr.	1805
	Klasse	8
	Emballage gruppe	III
	Faresedler (ADR/RID)	8
	EMS	F-A, S-B
	Godsbetegnelse	PHOSPHORIC ACID SOLUTION

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Mærkning ifølge EF-Direktiver

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love.



C Ætsende

R-	R34	Ætsningsfare.
Sætning(er)		
S-	S26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
Sætning(er)		
	S45	Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- phosphorsyre

Nationale forskrifter

16. ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

SIKKERHEDSDATABLAD iht. EU forordning nr. 1907/2006

PHOSP-SYRE 75% P10-04 / IBC 1500 KG

Udgave 1.0
Revisionsdato 06.11.2007

Trykdato 20.02.2008

R34 Ætsningsfare.

Yderligere information

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten. Udelukkende til erhvervsmæssig brug. NB: Undgå enhver kontakt - Indhent særlige anvisninger før brug.

Dette sikkerhedsdatablad indeholder kun information der relaterer til sikkerhed og erstatter ikke eksisterende produktinformation og produkt specifikationer.

Angiver opdateret afsnit.