

DEPTACID TK

Code: 0 103 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.5.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 23/07/10

1 IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP

Commerciële aanduiding

DEPTACID TK

Gebruik van de stof

Gebruikssector

**VLOEIBAAR ZUUR
VOEDINGSINDUSTRIE
REINIGING VAN NIET THERMISCHE CIRCUITS**

Identificatie van de vennootschap

**TIMAC AGRO NEDERLAND BV divisie Hypred
Postbus 2215.
NL-5202 CE s'HERTOGENBOSCH
Tel : 073-640 83 60
Fax : 073-640 83 61**

Voor alle inlichtingen betreffende deze veiligheidsfiche, gelieve contact op te nemen met :
hypred.regulatoryaffairs@roullier.com

In geval van nood

**Directe telefoonlijn in geval van noodsituatie (24u/24u - 7d/7) : 1-760-476-3961
Toegangscode : 333021**

**Ned. Vergiften Informatie Centrum
Tel : 30 274 88 88**

DEPTACID TK

Code: 0 103 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.5.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 23/07/10

2. MOGELIJKE GEVAREN

Het product wordt beschouwd als een gevaarlijk preparaat in de zin van Richtlijn 1999/45/CE.

Gevaren symbolen :

C : BIJTEND

Belangrijkste risico's :

Veroorzaakt brandwonden.

Risico's voor het milieu :

Geen gevaar voor de omgeving indien de gebruiksvorschriften gevolgd worden.

3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

CHEMISCHE SAMENSTELLING VAN HET PRODUCT : VLOEIBAAR ZUUR

a - Stof(fen) die tot gevaar bijdragen :

Fosforzuur $\geq 25\%$

b - Ander(e) gevaarlijke stof(fen) in de zin van Richtlijn 1999/45/CE:

$1\% \leq$ Zwavelzuur $< 5\% + 1\% \leq$ Niet ionische tensio actieve stof $< 5\% + 1\% \leq$ Niet ionische tensio actieve stof $< 5\%$

c - Stoffen dewelke een limiet vertonen bij professionele blootstelling, niet opgenomen onder punten a en b :

niet van toepassing

Stoffen / CAS-nummer / EINECS-nummer :

Fosforzuur / 7664-38-2 / 231-633-2

Zwavelzuur / 7664-93-9 / 231-639-5

Niet ionische tensio actieve stof : Niet aangegeven

Niet ionische tensio actieve stof / / Polymer

Symbolen - Zinnen :

Fosforzuur : C, R34

Zwavelzuur : C, R35

Niet ionische tensio actieve stof : Xi;N, R38;R50

Niet ionische tensio actieve stof : N, R50

DEPTACID TK

Code: 0 103 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.5.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDruk : 23/07/10

4 EERSTE HULP

Huidcontact :

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk met overvloedig water wassen gedurende tenminste 15 minuten.
Raadpleeg een dermatoloog.

Oogcontact :

Onmiddellijk spoelen met een fijne waterstraal gedurende 15 minuten, de ogen wijd open houden.
Raadpleeg onmiddellijk een oogarts, ook als er geen zichtbare kwetsuur is.

Bij inslikken :

Mond spoelen.
Niet laten braken.
Naar ziekenhuis brengen.

Na inademing :

In frisse lucht brengen.
Indien nodig, start de hulpbeademingsprocedure en verwittig onmiddellijk een arts.

5 MAATREGELEN VOOR DE BRANDBESTRIJDING

Bijzondere gevaren :

DEPTACID TK is onontvlambaar.
Reageert nochtans in aanwezigheid van bepaalde metalen (aluminium, zink, koper, ...) zodat waterstof ontstaat. Mengsels van waterstof met lucht zijn explosief.

Aanbevolen blusmaatregelen :

Besproeien met water, koolzuursneeuw of droogijs.
Stoffen compatibel met andere produkten aanwezig in de brand.

Te mijden blusmiddelen :

Voor zover bekend geen.

Beschermingsmaatregelen :

Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en beschermingskledij.

6 MAATREGELEN BIJ ONVOORZIEN VRIJKOMEN

DEPTACID TK

Code: 0 103 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.5.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 23/07/10

Individuele voorzorgen :

Neem de veiligheidsmaatregelen in sectie 5 in acht.
Neem de veiligheidsmaatregelen in sectie 8 in acht.

Voorzorgen voor het milieu :

Interventie voorbehouden voor gekwalificeerd personeel.
Het produkt niet direct in de goot of in het milieu brengen.
Verwijder zo snel mogelijk alle incompatibele materialen.

Reinigingsmethoden :

Bij spatten :

Wassen met veel water.

Bij omstoten en uitlopen van het product :

Afbakenen, opzuigen met een absorberend middel (b.v. zand, zaagsel) en in een reservereservoir pompen.

7 BEHANDELING EN OPSLAG

Behandeling :

Niet mengen met een gechloreerd alkalisch product.
Vermijdt spatten tijdens het gebruik.
Niet vermengen met alkalische produkten.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Opslag :

Bij voorkeur het produkt in zijn originele verpakking laten.
De verpakking gesloten houden.
Op een koele plaats bewaren.
Gescheiden houden van produkten die gevoelig zijn voor zuren.

Verpakkingsmateriaal :

Polyethyleen van hoge dichtheid.

8 BLOOTSTELLINGSCONTROLE / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Uiterste waarde van blootstelling :

EU - Fosforzuur (100%) - VME (OEL) - 8h : 1 mg/m³ - Europese Richtlijn
EU - Fosforzuur (100%) - VLE (OEL) - 15 min : 2 mg/m³ - Europese Richtlijn
F - Fosforzuur (100%) - VME - 8h : 1 mg/m³ - INRS

DEPTACID TK

Code: 0 103 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.5.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 23/07/10

F - Fosforzuur (100%) - VLE - 15 min : 2 mg/m³ - INRS
F - Fosforzuur (100%) - VME - 8h : 0,2 ppm - INRS
F - Fosforzuur (100%) - VLE - 15 min : 0,5 ppm - INRS
NL - Fosforzuur (100%) - MAC - 15 min : 2 mg/m³ - IUCLID
NL - Fosforzuur (100%) - MAC - 8h : 1 mg/m³ - IUCLID
F - Zwavelzuur (100%) - VME - 8h : 1 mg/m³ - INRS
F - Zwavelzuur (100%) - VLE - 15 min : 3 mg/m³ - INRS
GB - Zwavelzuur (100%) - OES (8h) : 1 mg/m³ - Health & safety commission
USA - Zwavelzuur (100%) - TLV-TWA : 1 mg/m³ - ACGIH

Individuele beschermende uitrusting :

Bescherming van de handen :

Draag chemicaliën-bestendige veiligheidshandschoenen (type PVC).

Bescherming van de ogen / gezicht :

Draag een veiligheidsbril.

Bescherming van de huid en het lichaam :

Draag chemicaliën-bestendige laarzen en veiligheidskleding (type PVC).

Specifieke hygiënemaatregelen :

Veiligheidsdouche en oogspoeler in de nabijheid van de werkplaats.
Was de individuele beschermingsuitrusting na ieder gebruik.

9 FYSICO-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische staat : Heldere vloeistof

Kleur : Kleurloos

Geur : Reukloos

Vriespunt : -25 °C

Vlampunt : Niet toepasselijk

Oplosbaarheid : In alle verhoudingen oplosbaar in water

Onverdunde pH : Niet aangegeven

pH 10 g/l: 1,8+/- 0,2

DEPTACID TK

Code: 0 103 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.5.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 23/07/10

Dichtheid : 1,295+/- 0,01 g/cm³

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Gevaarlijke reactie(s) :

Exotherme reactie met alkalische producten.

Te vermijden omstandigheden :

Geen voor zover bekend we weten.

Te vermijden substanties :

Alkali's.
Chlooralkali's.
Bepaalde metalen.

Gevaarlijke reactieproducten :

Reageert in aanwezigheid van bepaalde metalen (aluminium, zink, koper,...) zodat waterstof ontstaat. Mengsels van waterstof met lucht zijn explosief.

Deze aanwijzingen gelden voor geconcentreerde preparaties. De toepassing van de preparatie onder verdunde vorm moet worden uitgevoerd in overeenkomst met de aanwijzingen die u vindt op de technische fiche en die u worden gegeven door de technische raadgever.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Toxicologische gegevens met betrekking tot gevaarlijke stoffen :

HOGE GIFTIGHEID

Zwavelzuur (96%) : LC 50 - inhalatie - 2h (rat) : 510 mg/m³ - Leverancier Veiligheidsblad

Zwavelzuur (96%) : Oogcontact : : Ernstige oogletsels - Leverancier Veiligheidsblad

Zwavelzuur (96%) : Contact met de huid : Veroorzaakt ernstige brandwonden. - Leverancier Veiligheidsblad

Niet ionische tensio actieve stof (100%) : LD 50 - dermaal (koniijn) : 4,6 g/kg - Leverancier Veiligheidsblad

Fosforzuur (100%) : LD 50 - dermaal (koniijn) : 2740 mg/kg - Leverancier Veiligheidsblad

Niet ionische tensio actieve stof (100%) : LD 50 - oral (rat) : > 2000 mg/kg - Leverancier Veiligheidsblad

Fosforzuur (100%) : LD 50 - oral (rat) : 1530 mg/kg - Leverancier Veiligheidsblad

Zwavelzuur (96%) : LD 50 - oral (rat) : 2140 mg/kg - Leverancier Veiligheidsblad

Niet ionische tensio actieve stof (100%) : LD 50 - oral (rat) : > 2000 mg/kg - Leverancier Veiligheidsblad

DEPTACID TK

Code: 0 103 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.5.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 23/07/10

Niet ionische tensio actieve stof (100%) : Huidirritatie (konijn) : Irriterend - Leverancier Veiligheidsblad

Zwavelzuur (96%) : Huidirritatie : bijtend. - Leverancier Veiligheidsblad

Fosforzuur (75%) : Huidirritatie : bijtend. - Leverancier Veiligheidsblad

Niet ionische tensio actieve stof (100%) : Huidirritatie : Niet irriterend. - Leverancier Veiligheidsblad

Niet ionische tensio actieve stof (100%) : Oogirritatie (konijn) : Niet irriterend. (Draize-test) - Leverancier Veiligheidsblad

Zwavelzuur (96%) : Oogirritatie : bijtend. - Leverancier Veiligheidsblad

Fosforzuur (75%) : Oogirritatie : bijtend. - Leverancier Veiligheidsblad

Niet ionische tensio actieve stof (100%) : Oogirritatie : Niet irriterend. - Leverancier Veiligheidsblad

KANKERVERWEKLEND

Niet ionische tensio actieve stof (100%) : (mens) : Niet-kankerverwekkend - Leverancier Veiligheidsblad

Niet ionische tensio actieve stof (100%) : (mens) : Niet-kankerverwekkend - Leverancier Veiligheidsblad

Binnen de grenzen van studies over hoge ecotoxicologie van gevaarlijke stoffen en voldoet aan de eisen van Richtlijn 1999/45/CE :

DEPTACID TK wordt niet beschouwd als :

- preparaat schadelijk bij contact met de huid.

- preparaat schadelijk bij inademen.

- preparaat schadelijk bij inademen maar heeft corrosieve eigenschappen die hieronder worden beschreven.

Plaatselijke effecten

Huidcontact : Corrosief: Veroorzaakt brandwonden.

Oogcontact : Corrosief: Veroorzaakt brandwonden.

Kan ernstige oogschade veroorzaken indien men deze niet onmiddellijk behandelt.

Bij inslikken : Veroorzaakt brandwonden in de mond en spijsverteringsstelsel.

Na inademing : Geen waarschijnlijk risico bij normale toepassingsvoorwaarden.

12 MILIEU-INFORMATIE

DEPTACID TK

Code: 0 103 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.5.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 23/07/10

Ecotoxicologische gegevens met betrekking tot gevaarlijke stoffen :

HOGE GIFTIGHEID

Niet ionische tensio actieve stof (100%) : EC 50 - 48h (daphnia)(Daphnia magna) : 0,46 mg/l -
Leverancier Veiligheidsblad

Niet ionische tensio actieve stof (100%) : EC 50 - 72h (algen) : 0,1 - 1 mg/l - Leverancier
Veiligheidsblad

Niet ionische tensio actieve stof (100%) : EC 50 - 48h (daphnia)(Daphnia magna) : 1,5 mg/l -
Leverancier Veiligheidsblad

Niet ionische tensio actieve stof (100%) : LC 50 - 96h (vissen)(Brachydanio rerio) : 0,1 - 1 mg/l -
Leverancier Veiligheidsblad

Zwavelzuur (96%) : LC 50 - 96h (vissen)(Brachydanio rerio) : > 500 mg/l (OESO 203) - IUCLID

Fosforzuur (75%) : LC 50 - 96h (vissen) : 100 - 1000 mg/l - Leverancier Veiligheidsblad

AFBREEKBAARHEID

Niet ionische tensio actieve stof (100%) : totale aërobe biologische afbreekbaarheid : >= 90 %
(OESO 301 A) - Leverancier Veiligheidsblad

Niet ionische tensio actieve stof (100%) : totale aërobe biologische afbreekbaarheid - 28dagen : 76
% (EN ISO 14593) - Leverancier Veiligheidsblad

Niet ionische tensio actieve stof (100%) : totale aërobe biologische afbreekbaarheid - 14dagen : > 60
% Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. (OESO 301 D) - Leverancier Veiligheidsblad

Niet ionische tensio actieve stof (100%) : Biologische afbreekbaarheid: : Deze oppervlakte actieve
stof respecteert de criteria betreffende de biologische afbreekbaarheid zoals bepaald door regelgeving
(EG) nr 648/2004 aangaande detergenten - Leverancier Veiligheidsblad

Niet ionische tensio actieve stof (100%) : Biologische afbreekbaarheid: : Deze oppervlakte actieve
stof respecteert de criteria betreffende de biologische afbreekbaarheid zoals bepaald door regelgeving
(EG) nr 648/2004 aangaande detergenten - Leverancier Veiligheidsblad

Fosforzuur (75%) : : Snelle hydrolyse - Leverancier Veiligheidsblad

Niet ionische tensio actieve stof (100%) : Eliminatie van de COD : 87 % (OESO 301 C) - Leverancier
Veiligheidsblad

Niet ionische tensio actieve stof (100%) : CO2 evolutie : 76 % (OESO 301 B Sturm test) -
Leverancier Veiligheidsblad

BIOACCUMULATIE

Zwavelzuur (96%) : : Niet-bioaccumuleerbaar - Leverancier Veiligheidsblad

Besluit :

Binnen de grenzen van studies over hoge ecotoxicologie en voldoet aan Richtlijn 2006/8EC :

DEPTACID TK wordt niet beschouwd als :

- gevaarlijke bereiding met betrekking tot het milieu.

Andere gegevens :

DEPTACID TK

Code: 0 103 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.5.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 23/07/10

Voldoet aan de reglementering inzake reinigingsmiddelen : Verordening (EG) Nr. 648/2004.
Informatieblad betreffende de componenten beschikbaar voor het medisch personeel op schriftelijke aanvraag.

Bevat :

5% <= Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen <15%

Fosfaten >= 30%

13. MAATREGELEN BIJ DE VERWERKING

Afvalverwerking :

De verwerking moet gebeuren volgens de lokale, regionale of nationale wetgeving.
Het produkt niet direct in de goot of in het milieu brengen.

Verwerking van de verpakking :

Spoel de verpakking in ruim water en behandel het spoelwater als afvalwater.
De verpakkingen mogen niet worden hergebruikt (behalve in uitzonderingsgevallen en volgens de geldende regels).

14. TRANSPORTVOORSCHRIFTEN

LANDTRANSPORT :

Trein / Weg (RID/ADR)

Benaming van de lading : NIET ORGANISCHE VLOEISTOF, CORROSIEF, ZUUR (Fosforzuur + Zwavelzuur)

Klasse: 8

VN Nr :3264

Verpakkingsgroep : III

Nr identificatie van het gevaar :80

Etiket : 8

ZEETRANSPORT :

IMDG

Benaming van de lading : NIET ORGANISCHE VLOEISTOF, CORROSIEF, ZUUR (Fosforzuur + Zwavelzuur)

Klasse: 8

Vn Nr :3264

Verpakkingsgroep: III

Nr veiligheidsfiche : 8-15

Mariene verontreiniging :

15. REGLEMENTERING

DEPTACID TK

Code: 0 103 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.5.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 23/07/10

Het product wordt beschouwd als een gevaarlijk preparaat in de zin van Richtlijn 1999/45/CE.

Gevarensymbolen :

C : BIJTEND

Stoffen waarmee rekening werd gehouden voor de classificatie van het preparaat :

Fosforzuur \geq 25%

R Zinnen - S Zinnen :

R34 : Veroorzaakt brandwonden.

S26 : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S36/37/39 : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/ het gezicht.

S45 : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)

S50b : Niet vermengen met alkalische produkten.

S50c : Niet mengen met een gechloreerd alkalisch product.

16 ANDERE INFORMATIE

Deze nota is een aanvulling op de technische gebruiksaanwijzing, doch vervangt deze geenszins. De aanbevelingen in deze nota zijn gebaseerd op de meest recente kennis van het product op het ogenblik van uitgave, en worden te goeder trouw gegeven. Bovendien wordt voor de gebruiker de aandacht gevestigd op eventuele risico's bij gebruik van het product voor andere doeleinden dan waarvoor het bedoeld is.

Deze nota ontslaat de gebruiker in geen enkel geval van het kennen en toepassen van het geheel der voorschriften eigen aan zijn activiteit. Hij zal alle hem bekende voorzorgen verbonden aan het gebruik van het product uitvoeren.

Het geheel van de vernoemde voorschriften heeft enkel tot doel om de gebruiker te helpen om zijn verplichtingen bij de aanwending van het product na te komen.

Deze opsomming is niet exhaustief. Zij ontheft de gebruiker niet van andere verplichtingen vermeld in andere voorschriften dan deze geciteerd, betreffende het bezit en het gebruik van het product.

Gewijzigd(e) hoofdstuk(ken) vergeleken met de vorige versie :

1 IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP

Lijst van de R zinnen waarvan sprake onder punten 2 en 3 :

R34 : Veroorzaakt brandwonden.

R35 : Veroorzaakt ernstige brandwonden.

DEPTACID TK

Code: 0 103 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.5.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDruk : 23/07/10

R38 : Irriterend voor de huid.

R50 : Zeer toxisch voor in het water levende organismen.

Inlichtingsbronnen van de voornaamste gegevens die werden gebruikt voor het opmaken van deze fiche :

ACGIH

Europese Richtlijn

Leverancier Veiligheidsblad

Health & safety commission

INRS

IUCLID

Historisch overzicht :

Versie : 3.5.0

Annuleert en vervangt vorige versie 3.4.2