

DEPTACID KCH

Code: 0 101 1

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.8.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 28/07/10

1 IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP

Commerciële aanduiding

DEPTACID KCH

Gebruik van de stof

Gebruikssector

VLOEIBAAR ZUUR

Zuur desinfecterend detergent zonder fosfor - VOOR WASTUNNEL

Bacteriedodend ontsmetting voor voedingsindustrieën

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. Vergiftings Informatie Centrum

Tel : 30 274 88 88

DEPTACID KCH

Code: 0 101 1

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.8.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 28/07/10

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 :

Schadelijk bij opname door de mond.
Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Risico's voor het milieu :

Geen gevaar voor de omgeving indien de gebruiksvorschriften gevolgd worden.

3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

CHEMISCHE SAMENSTELLING VAN HET PRODUCT : VLOEIBAAR ZUUR

a - Stof(fen) die tot gevaar bijdragen :

5% <= Zwavelzuur < 15% + 1% <= Waterstofperoxyde < 8% + 5% <= Methaansulfonzuur < 15%

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

1% <= 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 :

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

Waterstofperoxyde / 7722-84-1 / 231-765-0

Niet ionische tensio actieve stof : Niet aangegeven

Methaansulfonzuur / 75-75-2 / 200-898-6

Symbolen - Zinnen :

Zwavelzuur : C, R35

Waterstofperoxyde : C;O, R20/22;R35;R5;R8

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

Methaansulfonzuur : C, R21/22;R34

DEPTACID KCH

Code: 0 101 1

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.8.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 28/07/10

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 KCH is onontvlambaar.

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

Individuele voorzorgen :

Neem de veiligheidsmaatregelen in sectie 8 in acht.

DEPTACID KCH

Code: 0 101 1

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.8.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 28/07/10

Neem de veiligheidsmaatregelen in sectie 5 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 :

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

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 :

F - Waterstofperoxyde (100%) - VME : 1,5 mg/m³ - INRS
F - Waterstofperoxyde (100%) - VME : 1 ppm - INRS
GB - Waterstofperoxyde (100%) - OES (15 min) : 2 ppm - Health & safety commission
GB - Waterstofperoxyde (100%) - OES (15 min) : 2,8 mg/m³ - Health & safety commission
GB - Waterstofperoxyde (100%) - OES (8h) : 1 ppm - Health & safety commission

DEPTACID KCH

Code: 0 101 1

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.8.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 28/07/10

GB - Waterstofperoxyde (100%) - OES (8h) : 1,4 mg/m³ - Health & safety commission
USA - Waterstofperoxyde (100%) - TLV-TWA : 1,5 mg/m³ - Leverancier Veiligheidsblad
USA - Waterstofperoxyde (100%) - TLV-TWA : 1 ppm - Leverancier Veiligheidsblad
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.

Bescherming van de ogen / gezicht :

Draag een veiligheidsbril.

Bescherming van de huid en het lichaam :

Dragen van chemisch resistente beschermingskledij en laarzen.

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 tot bleekgeel

Geur : Reukloos

Vriespunt : -20 °C

Vlampunt : Niet toepasselijk

Oplosbaarheid : In alle verhoudingen oplosbaar in water

Onverdunde pH : Niet aangegeven

pH 10 g/l: 1,8+/- 0,5

Dichtheid : 1,19+/- 0,01 g/cm³

DEPTACID KCH

Code: 0 101 1

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.8.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 28/07/10

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 :**

Geen, zover we weten, bij normale gebruiksvoorwaarden.

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

Methaansulfonzuur (70%) : LD 50 - dermaal (konijn) : 1000 - 2000 mg/kg - Leverancier Veiligheidsblad

Waterstofperoxyde (35%) : LD 50 - dermaal (konijn) : > 2000 mg/kg - Leverancier Veiligheidsblad

Methaansulfonzuur (70%) : LD 50 - oral (rat) : 1158 mg/kg - Leverancier Veiligheidsblad

Niet ionische tensio actieve stof (100%) : LD 50 - oral : > 2000 mg/kg bw (84/449/CEE, B.1) - Leverancier Veiligheidsblad

Waterstofperoxyde (35%) : LD 50 - oral (rat) : 1193 - 1270 mg/kg - Leverancier Veiligheidsblad

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

Methaansulfonzuur (70%) : Huidirritatie (mouse) : bijtend. - Leverancier Veiligheidsblad

Niet ionische tensio actieve stof (100%) : Huidirritatie : Irriterend (OESO 404) - Leverancier Veiligheidsblad

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

DEPTACID KCH

Code: 0 101 1

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.8.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 28/07/10

Waterstofperoxyde (35%) : Irriterend voor ademhalingswegen : Irriterend voor de ademhalingswegen. - Leverancier Veiligheidsblad
Methaansulfonzuur (70%) : Oogirritatie (konijn) : bijtend. - Leverancier Veiligheidsblad
Waterstofperoxyde (35%) : Oogirritatie : Ernstige oogletsels - Leverancier Veiligheidsblad
Niet ionische tensio actieve stof (100%) : Oogirritatie : Licht irriterend (OESO 405) - Leverancier Veiligheidsblad
Zwavelzuur (96%) : Oogirritatie : bijtend. - Leverancier Veiligheidsblad
Methaansulfonzuur (70%) : Overgevoeligheid bij contact met de huid (Guinees biggetje) : Niet sensibiliserend - Leverancier Veiligheidsblad
Waterstofperoxyde (35%) : Overgevoeligheid bij contact met de huid (Guinees biggetje) : Niet sensibiliserend - Leverancier Veiligheidsblad

CHRONISCHE TOXICITEIT

Waterstofperoxyde (35%) : NOAEL - 3 maanden (rat) : 26 mg/kg/d - Leverancier Veiligheidsblad

GENETISCHE TOXICITEIT IN VITRO

Waterstofperoxyde (35%) : met metabolische activatie : Niet mutageen - Leverancier Veiligheidsblad

Niet ionische tensio actieve stof (100%) : Niet mutageen (OESO 471) - Leverancier Veiligheidsblad

Methaansulfonzuur (70%) : Ames-test : Niet mutageen - Leverancier Veiligheidsblad

GENETISCHE TOXICITEIT IN VIVO

Methaansulfonzuur (70%) : micronucleustest (mouse) : Niet mutageen - Leverancier Veiligheidsblad

Waterstofperoxyde (35%) : Niet mutageen - Leverancier Veiligheidsblad

TOXICITEIT BIJ REPRODUCTIE

Waterstofperoxyde (35%) : Geen effect op de voortplanting - Leverancier Veiligheidsblad

Methaansulfonzuur (70%) : Teratogenese (rat) : Niet teratogeen - Leverancier Veiligheidsblad

DEPTACID KCH heeft corrosieve, schadelijke en pijn veroorzakende eigenschappen, die hieronder worden beschreven :

Plaatselijke effecten**Huidcontact** : Corrosief : Veroorzaakt zware bandwonden.**Oogcontact** : Corrosief : Veroorzaakt zware bandwonden.

Kan ernstige oogschade veroorzaken indien men deze niet onmiddellijk behandelt.

DEPTACID KCH

Code: 0 101 1

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.8.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 28/07/10

Bij inslikken : Veroorzaakt zware brandwonden in de mond en het spijsverteringsstelsel.
Schadelijk bij opname door de mond.

Na inademing : De aerosolen irriteren de keel en neus.

12 MILIEU-INFORMATIE

Ecotoxicologische gegevens met betrekking tot gevaarlijke stoffen :

HOGE GIFTIGHEID

Waterstofperoxyde (35%) : EC 50 - 48h (daphnia)(Daphnia magna) : 2,4 mg/l - Leverancier
Veiligheidsblad

Methaansulfonzuur (100%) : EC 50 - 24h (daphnia)(Daphnia magna) : 1,7 mg/l - Leverancier
Veiligheidsblad

Methaansulfonzuur (70%) : IC 50 - 72h (algen)(Selenastrum capricornutum) : 14 mg/l (OESO 201) -
Leverancier Veiligheidsblad

Waterstofperoxyde (100%) : IC 6 - 48h (algen) : 1,7 mg/l - Leverancier Veiligheidsblad

Methaansulfonzuur (70%) : LC 50 - 96h (vissen)(Oncorhynchus mykiss) : 73 mg/l (OESO 203) -
Leverancier Veiligheidsblad

Niet ionische tensio actieve stof (100%) : LC 50 - 96h (vissen) : 0,1 - 1 mg/l (ISO 73446-2 (semistatic)) - Leverancier Veiligheidsblad

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

Waterstofperoxyde (35%) : LC 50 - 96h (vissen)(Pimephales promelas) : 16,4 mg/l - Leverancier
Veiligheidsblad

AFBREEKBAARHEID

Waterstofperoxyde (35%) : aërobe bio-afbreekbaarheid, halfwaardetijd zoetwatervissen : 0,3 - 5
jour(s) Snelle en goede biodegradatie - Leverancier Veiligheidsblad

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

Methaansulfonzuur (70%) : Biologische afbreekbaarheid: - 28dagen : 100 % (OESO 301 B) -
Leverancier Veiligheidsblad

Niet ionische tensio actieve stof (100%) : Biologische afbreekbaarheid: : De oppervlakte actieve
stoffen van deze formulering respecteren de criteria betreffende de biologische afbreekbaarheid zoals
bepaald door regelgeving (EG) nr 648/2004 aangaande detergenten - Leverancier Veiligheidsblad

BIOACCUMULATIE

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

Methaansulfonzuur (70%) : log Pow : -4,98 Niet-bioaccumuleerbaar - Leverancier Veiligheidsblad

Waterstofperoxyde (35%) : : Niet-bioaccumuleerbaar - Leverancier Veiligheidsblad

DEPTACID KCH

Code: 0 101 1

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.8.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 28/07/10

Besluit :

Binnen de grenzen van studies over hoge ecotoxicologie en voldoet aan Richtlijn 2006/8EC :
DEPTACID KCH wordt niet beschouwd als :
- gevaarlijke bereiding met betrekking tot het milieu.

Andere gegevens :

Voldoet aan de reglementering inzake reinigingsmiddelen : Verordening (EG) Nr. 648/2004.
Informatieblad betreffende de componenten beschikbaar voor het medisch personeel op schriftelijke aanvraag.
Bevat :
Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen < 5%

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 (Methaansulfonzuur + Zwavelzuur + Waterstofperoxyde)

Klasse: 8

VN Nr :3264

Verpakkingsgroep : II

Nr identificatie van het gevaar :80

Etiket : 8

ZEETRANSPORT :

IMDG

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

Klasse: 8

Vn Nr :3264

DEPTACID KCH

Code: 0 101 1

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.8.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 28/07/10

Verpakkingsgroep: II
Nr veiligheidsfiche : F-A,S-B
Mariene verontreiniging :

15. REGLEMENTERING

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 :

5% <= Zwavelzuur < 15% + 1% <= Waterstofperoxyde < 8% + 5% <= Methaansulfonzuur < 15%

R Zinnen - S Zinnen :

R22 : Schadelijk bij opname door de mond.

R35 : Veroorzaakt ernstige brandwonden.

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

S28a : Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.

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 gechlloreerd 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.

DEPTACID KCH

Code: 0 101 1

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.8.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 28/07/10

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 :

- R20/22 : Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
- R21/22 : Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
- R22 : Schadelijk bij opname door de mond.
- R34 : Veroorzaakt brandwonden.
- R35 : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- R38 : Irriterend voor de huid.
- R5 : Ontploffingsgevaar door verwarming.
- R50 : Zeer toxisch voor in het water levende organismen.
- R8 : Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

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

ACGIH
Leverancier Veiligheidsblad
Health & safety commission
INRS
IUCLID

Historisch overzicht :

Versie : 3.8.0

Annuleert en vervangt vorige versie 3.7.1