

DEPTAL MP

Code: 0 234 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.6.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 24/07/10

1 IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP

Commerciële aanduiding

DEPTAL MP

Gebruik van de stof

Gebruikssector

**VLOEIBARE COMPLEXERENDE BASE
VOEDINGSINDUSTRIE
VOOR HET REINIGEN VAN 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**

DEPTAL MP

Code: 0 234 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.6.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 24/07/10

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 ernstige brandwonden.

Risico's voor het milieu :

Geen gevaar voor de omgeving indien de gebruiksvoorschriften gevolgd worden.

3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

CHEMISCHE SAMENSTELLING VAN HET PRODUCT : VLOEIBARE COMPLEXERENDE BASE

a - Stof(fen) die tot gevaar bijdragen :

Natriumhydroxide $\geq 5\% + 2\% \leq$ Kaliumhydroxide $< 5\%$

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

$5\% \leq$ Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat $< 15\%$

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

niet van toepassing

Stoffen / CAS-nummer / EINECS-nummer :

Natriumhydroxide / 1310-73-2 / 215-185-5

Kaliumhydroxide / 1310-58-3 / 215-181-3

Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat / 64-02-8 / 200-573-9

Symbolen - Zinnen :

Natriumhydroxide : C, R35

Kaliumhydroxide : C, R22;R35

Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat : Xn, R22;R41

DEPTAL MP

Code: 0 234 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.6.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 24/07/10

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 :

DEPTAL MP is onontvlambaar.
Reageert nochtans in aanwezigheid van bepaalde metalen (aluminium, zink, ...) zodat waterstof ontstaat, die, bij brand, ontvlambaar en / of explosief is.

Aanbevolen blusmaatregelen :

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 :

DEPTAL MP

Code: 0 234 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.6.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 24/07/10

Neem de veiligheidsmaatregelen in sectie 8 in acht.

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 :

Niet met zuren vermengen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vermijdt spatten tijdens het gebruik.

Opslag :

Bij voorkeur het produkt in zijn originele verpakking laten.

De verpakking gesloten houden.

Bewaren in een schone en droge plaats.

Gescheiden houden van producten die gevoelig zijn voor alcalische producten.

Verpakkingsmateriaal :

Polyethyleen van hoge dichtheid.

8 BLOOTSTELLINGSCONTROLE / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Uiterste waarde van blootstelling :

F - Natriumhydroxide (100%) - VME : 2 mg/m³ - INRS

GB - Natriumhydroxide (100%) - OES (15 min) : 2 mg/m³ - Health & safety commission

USA - Natriumhydroxide (100%) - TLV-C : 2 mg/m³ - ACGIH

F - Kaliumhydroxide (100%) - VLE : 2 mg/m³ - INRS

GB - Kaliumhydroxide (100%) - OES (15 min) : 2 mg/m³ - Health & safety commission

DEPTAL MP

Code: 0 234 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.6.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 24/07/10

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 : Opalescente vloeistof

Kleur : Geelachtig

Geur : Reukloos

Vriespunt : -10 °C

Vlampunt : Niet toepasselijk

Oplosbaarheid : In alle verhoudingen oplosbaar in water

Onverdunde pH : Niet aangegeven

pH 10 g/l: 12,7+/- 0,2

Dichtheid : 1,305+/- 0,01 g/cm³

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Gevaarlijke reactie(s) :

Exotherme reactie met zuren.

DEPTAL MP

Code: 0 234 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.6.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 24/07/10

Te vermijden omstandigheden :

Geen voor zover bekend we weten.

Te vermijden substanties :

Lichte en/of gekleurde metalen.
Zuren.

Gevaarlijke reactieproducten :

Reageert in aanwezigheid van bepaalde metalen (aluminium, zink, ...) zodat waterstof ontstaat, die, bij brand, ontvlambaar en / of explosief is.

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

Kaliumhydroxide (100%) : LD 50 - oral (rat) : 365 mg/kg - Toxicologische fiche INRS 35

Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat (100%) : LD 50 - oral (rat) : >1740 mg/kg -
Leverancier Veiligheidsblad

Natriumhydroxide (50%) : Huidirritatie (konijn) : bijtend. - Leverancier Veiligheidsblad

Kaliumhydroxide (10%) : Huidirritatie (konijn) : bijtend. - IUCLID

Natriumhydroxide (50%) : Huidirritatie (mens) : Niet sensibiliserend - Leverancier
Veiligheidsblad

Natriumhydroxide (50%) : Irriterend voor ademhalingswegen : Irriterend voor de
ademhalingswegen. - Leverancier Veiligheidsblad

Natriumhydroxide (50%) : Oogirritatie (konijn) : bijtend. - Leverancier Veiligheidsblad

Kaliumhydroxide (5%) : Oogirritatie (konijn) : bijtend. - IUCLID

CHRONISCHE TOXICITEIT

Natriumhydroxide (50%) : Na inademing : (rat) : Corrosief voor de luchtwegen - Leverancier
Veiligheidsblad

Natriumhydroxide (50%) : oraal (rat) : Corrosief voor het gastro-intestinaal systeem -
Leverancier Veiligheidsblad

KANKERVERWEKLEND

Natriumhydroxide (50%) : (mouse) : Niet-kankerverwekkend - Leverancier Veiligheidsblad

MUTAGENESE

Natriumhydroxide (50%) : Niet mutageen - Leverancier Veiligheidsblad

DEPTAL MP

Code: 0 234 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.6.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 24/07/10

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

DEPTAL MP 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 zware bandwonden.

Oogcontact : Corrosief : Veroorzaakt zware bandwonden.
Kan ernstige oogschade veroorzaken indien men deze niet onmiddellijk behandelt.

Bij inslikken : Veroorzaakt zware brandwonden in de mond en het spijsverteringsstelsel.

Na inademing : Aerosols kunnen irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

12 MILIEU-INFORMATIE

Ecotoxicologische gegevens met betrekking tot gevaarlijke stoffen :

HOGE GIFTIGHEID

Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat (100%) : EC 50 - 24h (daphnia) : >500 mg/l - Leverancier Veiligheidsblad

Kaliumhydroxide (100%) : LC 50 - 96h (vissen)(Gambusia affinis) : 80 mg/l - IUCLID

Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat (100%) : LC 50 - 96h (vissen) : >100 mg/l - Leverancier Veiligheidsblad

Natriumhydroxide (50%) : : LC50/EC50/IC50 tussen 10 en 100 mg/l voor de meest gevoelige waterorganismen - Leverancier Veiligheidsblad

AFBREEKBAARHEID

Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat (100%) : Biologische afbreekbaarheid: : Niet vlot biologisch afbreekbaar - Leverancier Veiligheidsblad

Natriumhydroxide (50%) : Biologische afbreekbaarheid: (aerobe) : Niet toepasselijk - Leverancier Veiligheidsblad

Natriumhydroxide (50%) : Biologische afbreekbaarheid: (anaerobe) : Niet toepasselijk - Leverancier Veiligheidsblad

DEPTAL MP

Code: 0 234 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.6.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 24/07/10

ABIOTISCHE DEGRADABILITEIT

Natriumhydroxide (50%) : water. : Onmiddellijke ionisatie; Afbraakproducten : zouten -
Leverancier Veiligheidsblad

Natriumhydroxide (50%) : droge : Ionisatie / neutralisering - Leverancier Veiligheidsblad

Natriumhydroxide (50%) : Halveringstijd lucht : 13 secondes Afbraakproducten = natriumcarbonaat -
Leverancier Veiligheidsblad

MOBILITEIT

Natriumhydroxide (50%) : water. : Aanzienlijke oplosbaarheid en mobiliteit - Leverancier
Veiligheidsblad

Natriumhydroxide (50%) : lucht : Onmiddellijke afbraak - Leverancier Veiligheidsblad

Natriumhydroxide (50%) : bodem/sedimenten : Aanzienlijke oplosbaarheid en mobiliteit;
Besmetting van het grondwater in geval van regen - Leverancier Veiligheidsblad

BIOACCUMULATIE

Kaliumhydroxide (50%) : : Niet-bioaccumuleerbaar - Leverancier Veiligheidsblad

Natriumhydroxide (50%) : : Niet-bioaccumuleerbaar - Leverancier Veiligheidsblad

Tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat (100%) : : Niet-bioaccumuleerbaar - Leverancier
Veiligheidsblad

Besluit :

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

DEPTAL MP 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 :

5% <= EDTA en de zouten daarvan <15%

Polycarboxylaten < 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 :

DEPTAL MP

Code: 0 234 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.6.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 24/07/10

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 : BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF (Kaliumhydroxide + Natriumhydroxide)

Klasse: 8

VN Nr :1719

Verpakkingsgroep : II

Nr identificatie van het gevaar :80

Etiket : 8

ZEETRANSPORT :

IMDG

Benaming van de lading : BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF (Kaliumhydroxide + Natriumhydroxide)

Klasse: 8

Vn Nr :1719

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 :

Natriumhydroxide \geq 5% + 2% \leq Kaliumhydroxide $<$ 5%

R Zinnen - S Zinnen :

R35 : Veroorzaakt ernstige 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.

DEPTAL MP

Code: 0 234 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.6.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 24/07/10

S45 : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)
S50a : Niet met zuren vermengen.

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 :

R22 : Schadelijk bij opname door de mond.
R35 : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.

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

ACGIH
Leverancier Veiligheidsblad
Toxicologische fiche INRS 35
Health & safety commission
INRS
IUCLID

Historisch overzicht :

Versie : 3.6.0
Annuleert en vervangt vorige versie 3.5.