Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.4.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 27/07/10

1 IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP

Commerciële aanduiding **DEPTAL RH**

Gebruik van de stof

Gebruikssector

VLOEIBARE BASE
STERK ALKALISCH REINIGINGSMIDDEL

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. Vergiftingen Informatie Centrum
Tel : 30 274 88 88

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 BESTANDDELEN

CHEMISCHE SAMENSTELLING VAN HET PRODUCT : VLOEIBARE BASE

a - Stof(fen) die tot gevaar bijdragen :
Natriumhydroxide >= 5%

b - Ander(e) gevaarlijke stof(fen) in de zin van Richtlijn 1999/45/CE:
5% <= Niet ionische tensio aktieve stof < 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
Niet ionische tensio aktieve stof : Niet aangegeven

Symbolen - Zinnen :
Natriumhydroxide : C, R35
Niet ionische tensio aktieve stof : Xi, R41

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 RH 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 :

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

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 : Bruin

Geur : Reukloos

Vriespunt : 0 °C

Vlampunt : Niet toepasselijk

Oplosbaarheid : In alle verhoudingen oplosbaar in water

Onverdunde pH : Niet aangegeven

pH 10 g/l: 12,7+/- 0,5

Dichtheid : 1,32+/- 0,02 g/cm3

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Gevaarlijke reactie(s) :
Exotherme reactie met zuren.

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
Niet ionische tensio aktieve stof (63,5%) : LD 50 - oral : > 5000 mg/kg bw (OESO 401) - Leverancier Veiligheidsblad
Natriumhydroxide (50%) : Huidirritatie (konijn) : bijtend. - Leverancier Veiligheidsblad
Niet ionische tensio aktieve stof (63,5 %) : Huidirritatie : Licht irriterend (OESO 404) - Leverancier Veiligheidsblad
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
Niet ionische tensio aktieve stof (63,5%) : Oogirritatie : Zeer irriterend. (OESO 405) - Leverancier Veiligheidsblad

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

GENETISCHE TOXICITEIT IN VITRO

Niet ionische tensio aktieve stof (63,5%) : Niet mutageen - Leverancier Veiligheidsblad

Binnen de grenzen van studies over hoge ecotoxicologie van gevaarlijke stoffen en voldoet aan de eisen van Richtlijn 1999/45/CE :
DEPTAL RH 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
Niet ionische tensio aktieve stof (63,5%) : LC 50 (vissen) : > 100 mg/l (ISO 7346/2) - Leverancier Veiligheidsblad
Natriumhydroxide (50%) : : LC50/EC50/IC50 tussen 10 en 100 mg/l voor de meest gevoelige waterorganismen - Leverancier Veiligheidsblad

AFBREEKBAARHEID
Niet ionische tensio aktieve stof (63,5%) : 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
Natriumhydroxide (50%) : Biologische afbreekbaarheid: (aerobe) : Niet toepasselijk - Leverancier Veiligheidsblad
Natriumhydroxide (50%) : Biologische afbreekbaarheid: (anaerobe) : Niet toepasselijk - Leverancier Veiligheidsblad

Niet ionische tensio aktieve stof (63,5%) : BOD/COD : > 60 % Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. (OESO 301) - Leverancier Veiligheidsblad
Niet ionische tensio aktieve stof (63,5%) : CZV-reductie : > 70 % Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. (OESO 301) - Leverancier Veiligheidsblad

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

Besluit :
Binnen de grenzen van studies over hoge ecotoxicologie en voldoet aan Richtlijn 2006/8EC :
DEPTAL RH 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 : NATRIUMHYDROXYDE IN OPLOSSING
Klasse: 8
VN Nr :1824
Verpakkingsgroep : II
Nr identificatie van het gevaar :80
Etiket : 8

ZEETRANSPORT :

IMDG
Benaming van de lading : NATRIUMHYDROXYDE IN OPLOSSING
Klasse: 8
Vn Nr :1824
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 waarme rekening werd gehouden voor de classificatie van het preparaat :
Natriumhydroxide >= 5%

R Zinnen - S Zinnen :
R35 : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
S23d : Spuitnevel niet inademen.
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)
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 :
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
Health & safety commission
INRS

Historisch overzicht :
Versie : 3.4.0
Annuleert en vervangt vorige versie 3.3.3