

DEPTAL NCM

Code: 0 268 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.3.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDruk : 24/07/10

1 IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP

Commerciële aanduiding

DEPTAL NCM

Gebruik van de stof

Gebruikssector

**STERKE BASE
VOEDINGSINDUSTRIE
SCHUIMREINIGING**

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 NCM

Code: 0 268 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.3.0

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 gebruiksvorschriften gevolgd worden.

3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

CHEMISCHE SAMENSTELLING VAN HET PRODUCT : STERKE 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:

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

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

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

Niet ionische tensio actieve stof : Niet aangegeven

Anionische tensio actieve stof : Niet aangegeven

Symbolen - Zinnen :

Natriumhydroxide : C, R35

Kaliumhydroxide : C, R22;R35

Niet ionische tensio actieve stof : N;Xi, R38;R41;R50

Anionische tensio actieve stof : Xi, R38;R41

DEPTAL NCM

Code: 0 268 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.3.0

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 NCM 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 :

Overvloedige waterstraal

Beschermingsmaatregelen :

Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en beschermingskledij.

6 MAATREGELEN BIJ ONVOORZIEN VRIJKOMEN

Individuele voorzorgen :

DEPTAL NCM

Code: 0 268 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.3.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 24/07/10

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 :

De uitloop afbakenen, kanaliseren en in een noodtank pompen.

7 BEHANDELING EN OPSLAG

Behandeling :

Draag geschikte beschermkledij.

Vermijdt spatten tijdens het gebruik.

Niet met zuren vermengen.

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 NCM

Code: 0 268 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.3.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 24/07/10

Individuele beschermende uitrusting :

Bescherming van de handen :

Draag veiligheidshandschoenen bestand tegen chemische stoffen (type PVC, neopreen, rubber).

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: 12,5+/- 0,2

Dichtheid : 1,155+/- 0,01 g/cm³

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Gevaarlijke reactie(s) :

Exotherme oplossing in water.

Exotherme reactie met zuren.

DEPTAL NCM

Code: 0 268 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.3.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 24/07/10

Te vermijden omstandigheden :

Geen voor zover bekend we weten.

Te vermijden substanties :

Zuren.

Bepaalde metalen.

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 actieve stof (30%) : LD 50 - oral (rat) : > 2000 mg/kg (OESO 401) -
Leverancier Veiligheidsblad

Anionische tensio actieve stof (60%) : LD 50 - oral (rat) : > 2000 mg/kg (OESO 401) -
Leverancier Veiligheidsblad

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

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

Niet ionische tensio actieve stof (30%) : Huidirritatie (konijn) : Irriterend (CESIO) - Leverancier
Veiligheidsblad

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

Anionische tensio actieve stof (60%) : Huidirritatie (konijn) : 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 actieve stof (30%) : Oogirritatie (konijn) : Kans op ernstige oogletsels
(CESIO) - Leverancier Veiligheidsblad

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

Anionische tensio actieve stof (60%) : Oogirritatie (konijn) : Kans op ernstige oogletsels (OESO
405) - Leverancier Veiligheidsblad

Anionische tensio actieve stof (60%) : Sensibiliserend (Guinees biggetje) : Niet sensibiliserend
(OESO 406) - Leverancier Veiligheidsblad

DEPTAL NCM

Code: 0 268 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.3.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 24/07/10

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

Niet ionische tensio actieve stof (30%) : Ames-test : Niet mutageen - Leverancier Veiligheidsblad

Anionische tensio actieve stof (60%) : Ames-test : 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 NCM 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** : Irriteert de bovenste luchtwegen.**12 MILIEU-INFORMATIE****Ecotoxicologische gegevens met betrekking tot gevaarlijke stoffen :****HOGE GIFTIGHEID**

Anionische tensio actieve stof (60%) : EC 50 (bacteriën)(Pseudomonas putida) : > 1000 mg/l (DIN 38412 T8) - Leverancier Veiligheidsblad

DEPTAL NCM

Code: 0 268 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.3.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 24/07/10

Niet ionische tensio actieve stof (100%) : EC 50 - 48h (daphnia) : 1-10 mg/l - Bibliografie
Anionische tensio actieve stof (60%) : EC 50 - 72h (algen)(Scenedesmus subspicatus) : 10 - 100 mg/l (OESO 201) - Leverancier Veiligheidsblad
Niet ionische tensio actieve stof (100%) : IC 50 - 72h (algen) : 0,1-1 mg/l - Bibliografie
Anionische tensio actieve stof (60%) : LC 50 - 96h (zebravisje) : 1 - 5 mg/l (OESO 203) - Leverancier Veiligheidsblad
Kaliumhydroxide (100%) : LC 50 - 96h (vissen)(Gambusia affinis) : 80 mg/l - IUCLID
Niet ionische tensio actieve stof (100%) : LC 50 - 96h (vissen) : 1-100 mg/l - Bibliografie
Natriumhydroxide (50%) : : LC50/EC50/IC50 tussen 10 en 100 mg/l voor de meest gevoelige waterorganismen - Leverancier Veiligheidsblad

AFBREEKBAARHEID

Niet ionische tensio actieve stof (30%) : totale aërobe biologische afbreekbaarheid - 28dagen : 80 % Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. (OESO 301 B) - Leverancier Veiligheidsblad
Anionische tensio actieve stof (60%) : totale aërobe biologische afbreekbaarheid - 28dagen : > 60 % Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. (OESO 301 B) - Leverancier Veiligheidsblad
Niet ionische tensio actieve stof (30%) : 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
Anionische tensio actieve stof (60%) : 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

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

DEPTAL NCM

Code: 0 268 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.3.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 24/07/10

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

Besluit :

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

DEPTAL NCM 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 :

Anionogene oppervlakreactieve stoffen < 5%

Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen < 5%

Fosfonaten < 5%

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 :

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

DEPTAL NCM

Code: 0 268 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.3.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 24/07/10

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.

S23b : Damp niet inademen.

S23d : Smitnevel 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)

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.

DEPTAL NCM

Code: 0 268 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.3.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 24/07/10

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.
- R38 : Irriterend voor de huid.
- R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R50 : Zeer toxisch voor in het water levende organismen.

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

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

Historisch overzicht :

Versie : 3.3.0
Annuleert en vervangt vorige versie 3.2.8