

DEPTIL RO EXTRA

Code: 030Y2

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.3.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 28/07/10

1 IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP

Commerciële aanduiding

DEPTIL RO EXTRA

Gebruik van de stof

Gebruikssector

**VLOEIBARE GECHLOREERDE BASE
VLOEIBAAR DESINFECTEREND 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
Toegangscade : 333021**

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

DEPTIL RO EXTRA

Code: 030Y2

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.3.0

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 :

Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

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 : VLOEIBARE GECHLOREERDE BASE

a - Stof(fen) die tot gevaar bijdragen :

Natriumhypochloriet < 5 % + 5% <= Kaliumhydroxide < 25%

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

niet van toepassing

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

niet van toepassing

Stoffen / CAS-nummer / EINECS-nummer :

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

Natriumhypochloriet / 7681-52-9 / 231-668-3

Symbolen - Zinnen :

Kaliumhydroxide : C, R22;R35

Natriumhypochloriet : C;N, R31;R34;R50

DEPTIL RO EXTRA

Code: 0 30Y 2

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.3.0

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 :

DEPTIL RO EXTRA is onontvlambaar.

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

DEPTIL RO EXTRA

Code: 030Y2

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.3.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 28/07/10

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 :

Vermijdt spatten tijdens het gebruik.
Draag geschikte beschermkledij.
Niet met zuren vermengen.

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 gechlloreerde alkali.

Verpakkingsmateriaal :

Polyethyleen van hoge dichtheid.

8 BLOOTSTELLINGSCONTROLE / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Uiterste waarde van blootstelling :

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

Individuele beschermende uitrusting :

Bescherming van de handen :

DEPTIL RO EXTRA

Code: 030Y2

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.3.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 28/07/10

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 : Bleekgeel

Geur : Gechloreerd

Vriespunt : -17 °C

Vlampunt : Niet toepasselijk

Oplosbaarheid : In alle verhoudingen oplosbaar in water

Onverdunde pH : Niet aangegeven

pH 10 g/l: 12,1+/- 0,3

Dichtheid : 1,215+/- 0,01 g/cm³

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Gevaarlijke reactie(s) :

Exotherme reactie met zuren.

Te vermijden omstandigheden :

Licht, hitte.

Te vermijden substanties :

Lichte en/of gekleurde metalen.

DEPTIL RO EXTRA

Code: 030Y2

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.3.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 28/07/10

Zuren.

Gevaarlijke reactieproducten :

Bij contact met een zuur ontstaat er een gasvormig chloor.

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

Natriumhypochloriet (47/50°Chl) : LC 50 - inhalatie (rat) : > 10,5 mg/l - Leverancier Veiligheidsblad

Natriumhypochloriet (5,25%) : LD 50 - dermaal : > 2000 mg/kg - Leverancier Veiligheidsblad

Natriumhypochloriet (47/50°Chl) : LD 50 - oral (rat) : 8,91 g/kg - Leverancier Veiligheidsblad

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

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

Natriumhypochloriet (47/50°Chl) : Huidirritatie : bijtend. - Leverancier Veiligheidsblad

Natriumhypochloriet (47/50°Chl) : Oogirritatie : Veroorzaakt brandwonden. - Leverancier Veiligheidsblad

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

Natriumhypochloriet (47/50°Chl) : Sensibiliserend (mens) : Kan sensibilisatie tot gevolg hebben - Leverancier Veiligheidsblad

SUBCHRONISCHE TOXICITEITS

Natriumhypochloriet (0,125%) : Dermaal (Guinees biggetje) : 0,1 ml : veroorzaakt na 14 dagen ontsteking en hyperplasie van de opperhuid; na 8 weken blootstelling neemt men geen enkel effect meer waar op de proliferatie, ontwikkeling en differentiatie van de opperhuid - Toxicologische fiche INRS 157

KANKERVERWEKLEND

Natriumhypochloriet (47/50°Chl) : Niet-kankerverwekkend - Leverancier Veiligheidsblad

TOXICITEIT BIJ REPRODUCTIE

Natriumhypochloriet () : Effect op de vruchtbaarheid en het voortplantingsstelsel (rat) (Long-Evans) : Doses van 1, 2 of 5 mg/kg/d lichaamsgewicht, toegediend via dwangvoeding en in het drinkwater gedurende 67 dagen, hebben geen invloed op de vruchtbaarheid en het voortplantingsstelsel - IUCLID

DEPTIL RO EXTRA

Code: 030Y2

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.3.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDruk : 28/07/10

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

DEPTIL RO EXTRA 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 brandwonden.

Oogcontact : Corrosief : Veroorzaakt zware brandwonden.
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

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

BIOACCUMULATIE

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

Besluit :

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

DEPTIL RO EXTRA wordt niet beschouwd als :

- gevaarlijke bereiding met betrekking tot het milieu.

Andere gegevens :

13 MAATREGELEN BIJ DE VERWERKING

Afvalverwerking :

DEPTIL RO EXTRA

Code: 030Y2

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.3.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 28/07/10

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 + Natriumhypochloriet)

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 + Natriumhypochloriet)

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 :

Natriumhypochloriet < 5 % + 5% <= Kaliumhydroxide < 25%

R Zinnen - S Zinnen :

R31 : Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

R35 : Veroorzaakt ernstige brandwonden.

DEPTIL RO EXTRA

Code: 0 30Y 2

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.3.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 28/07/10

- S21 : Niet roken tijdens gebruik.
- 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.
- S35 : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
- 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.

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.
- R31 : Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.
- R34 : Veroorzaakt brandwonden.
- R35 : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- R50 : Zeer toxisch voor in het water levende organismen.

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

- Leverancier Veiligheidsblad
- Toxicologische fiche INRS 157
- Toxicologische fiche INRS 35
- Health & safety commission

DEPTIL RO EXTRA

Code: 030Y2

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.3.0

DATUM VAN HERZIENING : 22/07/10

DATUM VAN AFDRUK : 28/07/10

INRS
IUCLID

Historisch overzicht :

Versie : 3.3.0

Annuleert en vervangt vorige versie 3.2.