

HYPROTANK ED

Code: 0 200 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.4.0

DATUM VAN HERZIENING : 15/04/10

DATUM VAN AFDRUK : 15/04/10

1 IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP

Commerciële aanduiding

HYPROTANK ED

Gebruik van de stof

Gebruikssector

**VLOEIBARE GECHLOREERDE BASE
VOEDINGSINDUSTRIE
DRANKINDUSTRIEEN
REINIGEN EN ONTSMETTEN**

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

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

HYPROTANK ED

Code: 0 200 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.4.0

DATUM VAN HERZIENING : 15/04/10

DATUM VAN AFDRUK : 15/04/10

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 :

Natriumhydroxide >= 5% + 5% <= Natriumhypochloriet <= 10%

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 :

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

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

Symbolen - Zinnen :

Natriumhydroxide : C, R35

Natriumhypochloriet : C;N, R31;R34;R50

HYPROTANK ED

Code: 0 200 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.4.0

DATUM VAN HERZIENING : 15/04/10

DATUM VAN AFDRUK : 15/04/10

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 :

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

HYPROTANK ED

Code: 0 200 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.4.0

DATUM VAN HERZIENING : 15/04/10

DATUM VAN AFDRUK : 15/04/10

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 :

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.
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 - 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
D - Natriumhypochloriet (100%) - MAK : 0,5 ppm - MAK - Kommission (waarden voor de chloor)
D - Natriumhypochloriet (100%) - MAK : 1,5 mg/m³ - MAK - Kommission (waarden voor de chloor)

HYPROTANK ED

Code: 0 200 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.4.0

DATUM VAN HERZIENING : 15/04/10

DATUM VAN AFDRUK : 15/04/10

EU - Natriumhypochloriet (100%) - VLE (OEL) - 15 min : 0,5 ppm - Europese Richtlijn (waarden voor de chloor)

EU - Natriumhypochloriet (100%) - VLE (OEL) - 15 min : 1,5 mg/m³ - Europese Richtlijn (waarden voor de chloor)

F - Natriumhypochloriet (100%) - VLE Contraignante - 15 min : 0,5 ppm - Franse arbeidscode (waarden voor de chloor)

F - Natriumhypochloriet (100%) - VLE Contraignante - 15 min : 1,5 mg/m³ - Franse arbeidscode (waarden voor de chloor)

USA - Natriumhypochloriet (100%) - TLV-STEL : 1 ppm - ACGIH (waarden voor de chloor)

USA - Natriumhypochloriet (100%) - TLV-STEL : 2,9 mg/m³ - ACGIH (waarden voor de chloor)

USA - Natriumhypochloriet (100%) - TLV-TWA : 0,5 ppm - ACGIH

USA - Natriumhypochloriet (100%) - TLV-TWA : 1,5 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 : Bleekgeel

Geur : Gechloreerd

Vriespunt : -20 °C

Vlampunt : Niet toepasselijk

Oplosbaarheid : In alle verhoudingen oplosbaar in water

HYPROTANK ED

Code: 0 200 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.4.0

DATUM VAN HERZIENING : 15/04/10

DATUM VAN AFDRUK : 15/04/10

Onverdunde pH : 14+/- 0,5

pH 10 g/l: 12,3+/- 0,2

Dichtheid : 1,2+/- 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.

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 () : LC 50 - inhalatie (rat) : > 10,5 mg/l - IUCLID

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

Natriumhypochloriet (48°Chl) : LD 50 - oral (rat) : 8200 mg/kg - IUCLID

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

Natriumhypochloriet (5%) : Oogirritatie (konijn) : Irriterend (Draize-test) - IUCLID

Natriumhypochloriet (5,25%) : Patch-test - 4h (konijn) : Licht irriterend - IUCLID

SUBCHRONISCHE TOXICITEITS

HYPROTANK ED

Code: 0 200 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.4.0

DATUM VAN HERZIENING : 15/04/10

DATUM VAN AFDRUK : 15/04/10

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

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

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

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

HYPROTANK ED 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.

HYPROTANK ED

Code: 0 200 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.4.0

DATUM VAN HERZIENING : 15/04/10

DATUM VAN AFDRUK : 15/04/10

12 MILIEU-INFORMATIE

Ecotoxicologische gegevens met betrekking tot gevaarlijke stoffen :

HOGE GIFTIGHEID

Natriumhypochloriet (100%) : EC 50 - 48h (daphnia) : 0,07 - 0,7 mg/l - Leverancier Veiligheidsblad

Natriumhypochloriet (100%) : LC 50 - 96h (vissen) : 0,23 - 5,9 mg/l - Leverancier Veiligheidsblad

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

AFBREEKBAARHEID

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

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

Besluit :

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

HYPROTANK ED wordt niet beschouwd als :

- gevaarlijke bereiding met betrekking tot het milieu.

Andere gegevens :

HYPROTANK ED

Code: 0 200 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.4.0

DATUM VAN HERZIENING : 15/04/10

DATUM VAN AFDRUK : 15/04/10

Overeenkomstig met de reglementering betreffende detergents : Verordening (EG) Nr. 648/2004.

Gegevensblad betreffende de bestanddelen voor het medisch personeel, beschikbaar op aanvraag bij hypred@hypred.fr.

Bevat :

5% <= Chloorbleekmiddelen <15%

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 :

De verpakkingen mogen niet worden hergebruikt (behalve in uitzonderingsgevallen en volgens de geldende regels).
Spoel de verpakking in ruim water en behandel het spoelwater als afvalwater.

14 TRANSPORTVOORSCHRIFTEN

LANDTRANSPORT :

Trein / Weg (RID/ADR)

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

Klasse: 8

Vn Nr :1719

Verpakkingsgroep: II

Nr veiligheidsfiche : F-A, S-B

Mariene verontreiniging :

HYPROTANK ED

Code: 0 200 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.4.0

DATUM VAN HERZIENING : 15/04/10

DATUM VAN AFDRUK : 15/04/10

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 $\geq 5\%$ + 5% \leq Natriumhypochloriet $\leq 10\%$

R Zinnen - S Zinnen :

R31 : Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

R35 : Veroorzaakt ernstige brandwonden.

S13 : Verwijderd houden van eet en drinkwaren en van diervoeder.

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)

S50a : Niet met zuren vermengen.

S51 : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

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 :

HYPROTANK ED

Code: 0 200 0

Veiligheidsfiche in overeenstemming met Richtlijn (EC) 1907/2006

VERSIE 3.4.0

DATUM VAN HERZIENING : 15/04/10

DATUM VAN AFDruk : 15/04/10

1 IDENTIFICATIE

Lijst van de R zinnen waarvan sprake onder punten 2 en 3 :

- 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 :

- ACGIH
- ACGIH (waarden voor de chloor)
- Bibliografie
- Franse arbeidscode (waarden voor de chloor)
- Europese Richtlijn (waarden voor de chloor)
- Leverancier Veiligheidsblad
- Toxicologische fiche INRS 157
- Health & safety commission
- INRS
- IUCLID
- MAK - Kommission (waarden voor de chloor)

Historisch overzicht :

Versie : 3.4.0

Annuleert en vervangt vorige versie 3.3.