

## **HYPRAL RBT**

Code: 0 22Y 0

### *Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830*

Versie **6.1.0**

**DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18**

**Afgiftedatum : 22/11/18**

---

#### **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

##### **1.1. Productidentificatie**

Commerciële aanduiding      **HYPRAL RBT**

##### **1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Gebruik van het product

**VLOEIBARE BASE**  
**Reinigen van de leidingen van melkrobots met hittereiniging**

##### **1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Identificatie van de vennootschap

**Kersia Nederland**  
**Laan der Verenigde Naties 65**  
**3316 AK Dordrecht**  
**Tel : 010-204 55 53**  
**Fax : 010-204 55 55**

Voor alle inlichtingen betreffende deze veiligheidsfiche, gelieve contact op te nemen met :  
regulatory@hypred.com

##### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

In geval van nood

**Directe telefoonlijn in geval van noodsituatie (24u/24u - 7d/7) :**  
**(+)1-760-476-3961**  
**Toegangscode : 333021**

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

#### **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

##### **2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

## HYPRAL RBT

Code: 0 22Y 0

### Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.1.0

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 22/11/18

---

Het mengsel beantwoordt aan de classificatiecriteria bepaald door de Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Huidcorrosie - Categorie 1A

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Bijtende stof voor metalen - Categorie 1

H290: Kan bijtend zijn voor metalen.

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008:

#### Gevarenpictogram(men) :



#### Signaalwoord :

Gevaar

Bevat : Natriumhydroxide

#### Gevarenaanduiding(en) :

H290: Kan bijtend zijn voor metalen.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### Veiligheidsaanbeveling(en) :

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301 + P330 + P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303 + P361 + P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P304 + P340: NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakelijkt.

P305 + P351 + P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

## HYPRAL RBT

Code: 0 22Y 0

### Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.1.0

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 22/11/18

P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P501: De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

#### 2.3. Andere gevaren

Geen extra informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Niet toepasbaar, want het gaat om een mengsel.

#### 3.2. Mengsels

Chemische aard van het mengsel : VLOEIBARE BASE

Stoffen	CAS-nummer	EINECS-nummer	Registratienummer REACH	Indeling volgens Reglement 1272/2008/EG	Soort
25% <= Natriumhydroxide < 50%	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	(1)
1% <= [[[phosphonomethyl]imino] bis [(ethylenenitrilo) bis(methylene)]] tetrakisphosphonic zuur, natriumzout < 5%	22042-96-2	244-751-4		Skin Corr. 1A H314	(1)

Soort

(1) : Stof ingedeeld met een gevaar voor de gezondheid en/of het milieu

(2) : Stof die een limiet van blootstelling op de werkplek heeft.

Stof beschouwd als extreem zorgwekkende kandidaat voor de autorisatieprocedure:

(3) : Stof beschouwd als PBT (Persistent, Bioaccumulerend, Toxisch)

(4) : Stof beschouwd als vPvB (zeer Persistent, zeer Bioaccumulerend)

(5) : Stof beschouwd als kankerverwekkend categorie 1A

(6) : Stof beschouwd als kankerverwekkend categorie 1B

(7) : Stof beschouwd als mutageen categorie 1A

(8) : Stof beschouwd als mutageen categorie 1B

(9) : Stof beschouwd als giftig voor de voortplanting categorie 1A

(10) : Stof beschouwd als giftig voor de voortplanting categorie 1B

(11) : Stof beschouwd als hormoonontregelend

## **HYPRAL RBT**

Code: 0 22Y 0

### *Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830*

**Versie** 6.1.0

**DATUM VAN HERZIENING:** 31/10/18

**Afgiftedatum :** 22/11/18

---

Complete tekst van de H-zinnen en EUH: zie rubriek 16.

#### **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

##### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

###### **Algemene aanduidingen:**

De verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Wassen/schoonmaken voor hergebruik. Bij onwel worden, een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de arts laten zien.

###### **Bij inademen :**

In frisse lucht brengen.

Indien nodig, start de hulpbeademingsprocedure en verwittig onmiddellijk een arts.

###### **Bij contact met de huid :**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Onmiddellijk met overvloedig water wassen gedurende tenminste 15 minuten.

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

###### **Bij contact met de ogen :**

Onmiddellijk spoelen met een fijne waterstraal gedurende 15 minuten, de ogen wijd open houden.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

###### **Bij inslikken :**

De mond spoelen.

GEEN braken opwekken.

Naar ziekenhuis brengen.

##### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

**Huidcontact :** Corrosief : Veroorzaakt zware brandwonden.

**Oogcontact :** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Risico op perforatie van het spijsverteringskanaal.

**Na inademing :** Aerosols kunnen irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

## **HYPRAL RBT**

Code: 0 22Y 0

### *Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830*

**Versie** 6.1.0

**DATUM VAN HERZIENING:** 31/10/18

**Afgiftedatum :** 22/11/18

---

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Behandelingen :** Symptomatische behandeling

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen :**

Stoffen compatibel met andere producten aanwezig in de brand.

**Ongeschikte blusmiddelen :**

Voor zover bekend geen.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

HYPRAL RBT is onontvlambaar.

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

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en beschermingskledij.  
Het verontreinigde bluswater apart verzamelen, niet in de leidingen lozen.  
De bedreigde recipiënten met water afkoelen.

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten :**

Onnodige medewerkers of medewerkers die niet over een persoonlijk beschermingsmiddel beschikken evacueren.

**6.1.2. Voor de hulpdiensten :**

Het personeel naar een veilige plek evacueren.  
De personen op afstand van de plaats van de afvoer/het lek houden en tegen de wind.  
Een persoonlijk beschermingsmiddel gebruiken.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Interventie voorbehouden voor gekwalificeerd personeel.  
Het produkt niet direct in de goot of in het milieu brengen.

## **HYPRAL RBT**

Code: 0 22Y 0

### *Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830*

**Versie** 6.1.0

**DATUM VAN HERZIENING:** 31/10/18

**Afgiftedatum :** 22/11/18

---

Verwijder zo snel mogelijk alle incompatibele materialen.

#### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Bij spatten :**

Wassen met veel water.

**Bij omstoten en uitlopen van het produkt :**

Afbakenen, opzuigen met inert absorptiemiddel en in een reservereservoir pompen.

Het verspreide product nooit opnieuw in zijn oorspronkelijke recipiënt doen met het oog op hergebruik.

Bewaren in passende en gesloten recipiënten die zijn voorzien van het juiste etiket voor verwijdering.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Neem de veiligheidsmaatregelen in sectie 8 in acht.

Voor verwijdering, raadpleeg rubriek 13.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

#### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Contact met de huid, de ogen en de kleding vermijden.

Niet eten, roken of drinken op plaatsen waar wordt gewerkt. Projecties vermijden.

Niet met zuren vermengen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

#### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**7.2.1. Opslag :**

Niet opslaan onder het vriespunt.

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.

**7.2.2. Verpakkingsmateriaal :**

Polyethyleen van hoge dichtheid.

#### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen andere aanbeveling.

### **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

## HYPRAL RBT

Code: 0 22Y 0

### Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.1.0

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 22/11/18

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden voor blootstelling :

Substantie	Land	Soort	Waarde	Eenheid	Opmerkingen	Bron
Natriumhydroxide	FRA	VLEP 8h	2	mg/m <sup>3</sup>	Valeur limite indicative	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
	AUT	OEL 8h	2 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		OEL korte termijn	4 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
	BEL	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>	M	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
	CHE	OEL 8h	2 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		OEL korte termijn	2 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
	DNK	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		OEL korte termijn	2	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
	ESP	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
	GBR	OEL korte termijn	2	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
	SWE	OEL 8h	1	mg/m <sup>3</sup>	Inhalable dust	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
	POL	NDS 8h	0,5	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		NDSCh korte termijn	1	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
	HUN	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
		OEL korte termijn	2	mg/m <sup>3</sup>		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
	SVN	OEL	2	mg/m <sup>3</sup>	opomba: Y	Regels betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's die verband houden met de blootstelling aan chemische stoffen tijdens het werk in Slovenië (Staatsblad RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)
		STEL	1		opomba: Y	Regels betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's die verband houden met de blootstelling aan chemische stoffen tijdens het werk in Slovenië (Staatsblad RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)
	HRV	OEL korte termijn	2	mg/m <sup>3</sup>		

## **HYPRAL RBT**

Code: 0 22Y 0

### **Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830**

**Versie 6.1.0**

**DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18**

**Afgiftedatum : 22/11/18**

---

#### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Volgens de vereisten van Richtlijn 98/24/EG moet de werkgever een risicobeoordeling uitvoeren en aangepaste maatregelen voor risicobeheer invoeren.

\* Voor elke situatie waar de afwezigheid van een risico niet aangetoond kan worden, moet hij de vervanging of vermindering van het risico overwegen door in de eerste plaats de gebruikte procedures te verbeteren en collectieve beschermingsmaatregelen toe te passen. De doeltreffendheid van de toegepaste oplossingen kan door meting gecontroleerd worden in vergelijking met de reglementaire limietwaarden vastgelegd voor de stoffen in deel 8.1.

\* Wanneer het risico na de corrigerende acties blijft bestaan, moet systematisch door regelmatige metingen gecontroleerd worden of de reglementaire arbeidshygiënische blootstellingwaarden, indien aanwezig in deel 8.1, nageleefd worden en moeten alle individuele beschermingsmaatregelen vermeld in deel 8.2 toegepast worden.

\* Wanneer de geformaliseerde risicobeoordeling een laag risico voor de gezondheid van de werknemers aantoonst, kan men overwegen om de controle op de naleving van de reglementaire arbeidshygiënische blootstellingwaarden niet uit te voeren en zijn niet alle individuele beschermingsmaatregelen systematisch verplicht.

##### **8.2.1. Passende technische maatregelen :**

Een goede ventilatie garanderen.

De noodzakelijke technische maatregelen toepassen om de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling te respecteren.

##### **8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen :**

###### **Bescherming van de ogen / gezicht :**

Veiligheidsbril dragen met zijdelingse bescherming, volgens de norm EN 166.



###### **Bescherming van de handen :**

Gebruik EN 374 gehomologeerde handschoenen bestand tegen chemische producten.

Voorbeelden van aanbevolen materialen voor ondoordringbare handschoenen:

Butylrubber.

Nitriël.

Neopreen.

PVC

Geen handschoenen van polyvinylalcohol (PVA) dragen.



## **HYPRAL RBT**

Code: 0 22Y 0

### *Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830*

**Versie** 6.1.0

**DATUM VAN HERZIENING:** 31/10/18

**Afgiftedatum :** 22/11/18

---



#### **Bescherming van de huid :**

Dragen van chemisch resistente beschermingskledij en laarzen.



#### **Bescherming van de ademhalingswegen :**

Geen bij normale voorwaarden van gebruik.

#### **Thermische gevaren :**

Niet toepasselijk

#### **Hygiënemaatregelen :**

Veiligheidsdouche en oogspoeler in de nabijheid van de werkplaats.

Was de individuele beschermingsuitrusting na ieder gebruik.

Te manipuleren in overeenstemming met de goede praktijken van industriële hygiëne en met de veiligheidsinstructies.

#### **8.2.3. Beheersing van milieublootstelling :**

Het produkt niet direct in de goot of in het milieu brengen.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

## **HYPRAL RBT**

Code: 0 22Y 0

### *Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830*

**Versie 6.1.0**

**DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18**

**Afgiftedatum : 22/11/18**

---

Voorkomen	Licht opalescente vloeistof
Kleur	Oker
Geur	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
Onverdunde pH	Niet beschikbaar
pH 10g/l	12,6±0,2
Vriespunt	-20 °C
Kookpunt	Niet beschikbaar
Vlampunt	Niet toepasselijk
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet toepasselijk
Dampspanning	Niet beschikbaar
Dampdichtheid	Niet beschikbaar
Dichtheid	1,334±0,01 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid	1,334±0,01
Oplosbaarheid in water	In alle verhoudingen oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet toepasselijk
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet toepasselijk
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
Viscositeit	Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Niet toepasselijk
Oxiderende eigenschappen	Niet toepasselijk

#### **9.2. Overige informatie**

Geen aanvullende informatie.

### **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

#### **10.1. Reactiviteit**

Gevaren met betrekking op exothermische reacties.

#### **10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel in de aanbevolen opslag- en manipulatievoorwaarden.

#### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Exotherme reactie met zuren.

#### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Beneden het vriespunt bewaren.

#### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zuren.

## HYPRAL RBT

Code: 0 22Y 0

### Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.1.0

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 22/11/18

---

Lichte en/of gekleurde metalen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

Deze aanduidingen worden gegeven voor het geconcentreerde mengsel. Het toepassen van het mengsel in verdunde vorm dient te gebeuren in overeenstemming met de aanduidingen die zijn gegeven in de technische instructies en door de technische adviseur.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### **Gegevens met betrekking tot de stoffen:**

Acute toxiciteit

Natriumhydroxide ( 50% ) : oraal . Gezien de corrosiviteit van de stof is de orale DL50 onbekend. - Leverancier Veiligheidsblad

Natriumhydroxide ( 50% ) : Dermaal . Gezien de corrosiviteit van de stof is de dermale DL50 onbekend. - Leverancier Veiligheidsblad

Huidcorrosie/-irritatie

Natriumhydroxide ( 50% ) : Contact met de huid (rat) . Corrosief voor de huid - Leverancier Veiligheidsblad

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Natriumhydroxide ( 50% ) : Oogcontact : . corrosief voor de ogen - Leverancier Veiligheidsblad

Irriterend voor ademhalingswegen

Natriumhydroxide ( 50% ) : Irriterend voor ademhalingswegen . Inhalatie van dampen is irriterend voor de luchtwegen. - Leverancier Veiligheidsblad

Mutageniteit

Natriumhydroxide : . Niet mutageen - Leverancier Veiligheidsblad

Kankerverwekkendheid

Natriumhydroxide : (mouse) . Niet-kankerverwekkend - Leverancier Veiligheidsblad

##### **Gegevens met betrekking tot het mengsel :**

Acute toxiciteit

. Onbekend

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosiviteit . Het mengsel moet worden beschouwd als bijtend, gezien zijn extreme pH-waarde.

## **HYPRAL RBT**

Code: 0 22Y 0

### *Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830*

**Versie 6.1.0**

**DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18**

**Afgiftedatum : 22/11/18**

---

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Oogcorrosiviteit . Veroorzaakt ernstig oogletsel volgens de criteria van de Verordening 1272/2008/EG.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisatie van de huid . Het mengsel wordt niet beschouwd als huidallergeen volgens de Verordening 1272/2008/EG.

Sensibilisatie van de luchtwegen . Het mengsel wordt niet beschouwd als ademhalingswegallergeen volgens de Verordening 1272/2008/EG.

Mutageniteit

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

Kankerverwekkendheid

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

Giftigheid voor de voortplanting

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

STOT bij eenmalige blootstelling

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

STOT bij herhaalde blootstelling

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

Gevaar bij inademing

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

#### **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten :**

**Huidcontact :** Corrosief : Veroorzaakt zware bandwonden.

**Oogcontact :** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Bij inslikken :** Veroorzaakt zware brandwonden in de mond en het spijsverteringsstelsel.  
Risico op perforatie van het spijsverteringskanaal.

**Na inademing :** Aerosols kunnen irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

##### **12.1. à 12.4. Toxiciteit - Persistentie en afbreekbaarheid - Bioaccumulatie - Mobiliteit in de bodem**

#### **Gegevens met betrekking tot de stoffen:**

Acute toxiciteit

## **HYPRAL RBT**

Code: 0 22Y 0

### **Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830**

**Versie 6.1.0**

**DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18**

**Afgiftedatum : 22/11/18**

---

Natriumhydroxide : LC 50 - 96 h (vissen) (*Gambusia affinis*) 35 - 189 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

#### Afbreekbaarheid

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

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

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

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

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

#### BIOACCUMULATIE

Natriumhydroxide ( 50% ) : . Niet toepasselijk - Leverancier Veiligheidsblad

#### MOBILITEIT

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

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

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

### **Gegevens met betrekking tot het mengsel :**

#### Acute toxiciteit

(vissen) . Onbekend

(daphnia) . Onbekend

(algen) . Onbekend

#### CHRONISCHE TOXICITEIT

. Geen gegevens beschikbaar.

#### Afbreekbaarheid

. De oppervlakteactieve stoffen in dit mengsel zijn in overeenstemming met de eisen van het Reglement voor Detergenten 648/2004/EG.

#### BIOACCUMULATIE

. Geen gegevens beschikbaar.

#### MOBILITEIT

. Geen gegevens beschikbaar.

### **Conclusie :**

Het mengsel wordt niet beschouwd als gevaarlijk voor het milieu volgens de Verordening 1272/2008/EG.

## HYPRAL RBT

Code: 0 22Y 0

### Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.1.0

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 22/11/18

---

Dit mengsel bevat geen stof die wordt geëvalueerd als een PBT- of vPvB-stof.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen extra informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

##### **Behandeling van het mengsel:**

Het produkt niet direct in de goot of in het milieu brengen.

Richtlijn 2008/98/EG van 19/11/2008 gewijzigd, inzake afval respecteren, evenals Besluit 2000/532/EG (in de laatste plaats gewijzigd door Besluit 2014/955/EG) dat de lijst opstelt van afval dat als gevaarlijk wordt beschouwd en dat bij een erkend centrum moet worden ingeleverd.

##### **Behandeling van verpakkingsmateriaal :**

Spoel de verpakking in ruim water en behandel het spoelwater als afvalwater.

Richtlijn 2008/98/EG van 19/11/2008 gewijzigd, inzake afval respecteren, evenals Besluit 2000/532/EG (in de laatste plaats gewijzigd door Besluit 2014/955/EG) dat de lijst opstelt van afval dat als gevaarlijk wordt beschouwd en dat bij een erkend centrum moet worden ingeleverd.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### **LANDTRANSPORT**

Rail/Route (RID/ADR)

UN Nr : 1824

Expeditiennaam van de Verenigde Naties :NATRIUMHYDROXYDE IN OPLOSSING (Natriumhydroxide)

Klasse : 8

Groep van de verpakking : II

Nr identificatie van het gevaar : 80

Etiket : 8



Tunnelcode : E

Gevaar voor het milieu : nee

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen informatie.

#### **ZEETRANSPORT:**

IMDG

UN Nr :1824

## HYPRAL RBT

Code: 0 22Y 0

### Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.1.0

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 22/11/18

**Expeditiennaam van de Verenigde Naties :** NATRIUMHYDROXYDE IN OPLOSSING (Natriumhydroxide)

**Klasse :** 8



**Groep van de verpakking :** II

**Mariene verontreiniging :** nee

**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker :** Geen informatie.

**Nr veiligheidsfiche** F-A, S-B

**Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code :**

niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

**Regelgeving met betrekking tot de gevaren aangaande zware ongevallen :**

Richtlijn SEVESO 3 (2012/18/CE) : niet van toepassing

**Regelgevingen met betrekking tot de indeling, de verpakking en de etikettering van de stoffen en mengsels :**

Verordening (EG) nr. 1272/2008/EG gewijzigd.

**Regelgeving inzake afval :**

Richtlijn 2008/98/EG gewijzigd door Richtlijn 2015/1127/EG) - - Verordening (EG) nr. 1357/2014/EG  
Besluit 2014/955/EG dat de lijst van als gevaarlijk beschouwd afval opstelt.

**Bescherming van de werknemers :**

Richtlijn 98/24/EG van 07/04/1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's die betrekking hebben op de chemische agentia op de werkplek.

**Verordening (EG) nr. 850/2004/EG betreffende de persistente verontreinigende organische stoffen, die Richtlijn 79/117/EEG wijzigt :** Niet toepasselijk

**Verordening (EG) nr. 1005/2009 gewijzigd, betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen :** Niet toepasselijk

**Verordening (EG) nr. 648/2004 :**

conform aan de geldende regelgeving betreffende reinigingsmiddelen : Verordening (EG) Nr. 648/2004.

## **HYPRAL RBT**

Code: 0 22Y 0

### *Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830*

**Versie 6.1.0**

**DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18**

**Afgiftedatum : 22/11/18**

---

Informatieblad betreffende de componenten beschikbaar voor het medisch personeel op schriftelijke aanvraag.

Bevat :

< 5% Fosfonaten, Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen

Voldoen aan de nationale en lokale wetgeving.

#### **15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

nee

#### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Dit informatieblad is een aanvulling op de technische gebruiksaanwijzing maar géén vervanging. De informatie is gebaseerd op de stand van onze kennis met betrekking op het betreffende product op de datum van herziening en wordt te goeder trouw gegeven. Bovendien worden de risico's die eventueel worden gelopen wanneer het product voor andere doeleinden dan bedoeld wordt gebruikt, onder de aandacht van de gebruiker gebracht.

Het stelt in geen enkel geval de gebruiker vrij van kennisneming en toepassing van alle teksten die zijn activiteit reglementeren. Hij alleen zal verantwoordelijk zijn voor de voorzorgsmaatregelen die betrekking hebben op het gebruik van het product dat hij kent.

Alle vermelde reglementaire vereisten hebben eenvoudigweg als doel de ontvanger te helpen zijn verplichtingen te vervullen tijdens het gebruik van een product.

Deze opsomming moet niet als volledig worden beschouwd. Deze stelt de gebruiker niet vrij van het in acht nemen van andere verplichtingen die hem betreffen, vanwege andere teksten dan de geciteerde en die het bezit en het gebruik van het product regelen, waarvoor hij alleen verantwoordelijk is.

#### **Gewijzigde rubriek(en) ten opzichte van de vorige versie :**

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### **Lijst van de H-zinnen uit rubriek 2 en 3 :**

H290 : Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.



**HYPRAL RBT**

Code: 0 22Y 0

***Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830***

Versie 6.1.0

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 22/11/18

---

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

Leverancier Veiligheidsblad  
Internationale grenswaarden voor de chemische agentia

Regels betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's die verband houden met de blootstelling aan chemische stoffen tijdens het werk in Slovenië (Staatsblad RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)

**Historisch :**

Versie 6.1.0  
Annuleert en vervangt vorige versie 6.0.