



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Hi Wett**

Versie 2 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2015/05/21

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : **Hi Wett**

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

Gebruik : Toevoegingstof

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

Leverancier: Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Oostenrijk  
Telefoon: +43/732/6918-3187  
Telefax: +43/732/6918-63187  
E-mailadres: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Distributeur: Nufarm b.v.  
Welplaatweg 12  
3197 KS Botlek Rotterdam  
Telefoon: 010-4389832  
Telefax: 010-4722826  
E-mailadres: albert.vandenende@nl.nufarm.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+43/732/6914-2466 (Linz/Oostenrijk productie locatie)

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

EG_1272/08 :	SkinSens.1	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	EyeDam.1	H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	AcuteTox.4	H332 - Schadelijk bij inademing.
	AquaticChronic2	H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EEC/99/45 :	Xn	R20 - Schadelijk bij inademing.
	Xi	R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.
	-	R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
	N	R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten

veroorzaken.

## 2.2. Etiketteringselementen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Pictogram:



GHS05



GHS07



GHS09

Signaalwoord: Gevaar

- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H332 - Schadelijk bij inademing.
- H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
  
- P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
- P261 - Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.
- P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
- P273 - Voorkom lozing in het milieu.
- P280 - Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
  
- P301 + P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- P304 + P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
- P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Hi Wett**

Versie 2 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2015/05/21

- P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P501 - Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

### 2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die worden beschouwd als zijnde persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB)

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

**Chemische omschrijving** : oplosbaar concentraat

### 3.2. Mengsels

#### Bestanddelen:

##### Heptamethyltrisiloxaan geëthoxyleerde (8 EO)

CAS-Nr.: 67674-67-3  
EINECS-Nr. / ELINCS Nr.:  
REACH Nummer:  
Concentratie: 30,0% - 50,0% (w/w)

##### Indeling:

EG_1272/08 :	EyeIrrit.2 AquaticChronic2	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EEC/67/548 :	Xi N	R36 - Irriterend voor de ogen. R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

##### Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

CAS-Nr.: 78330-20-8  
EINECS-Nr. / ELINCS Nr.:  
REACH Nummer:  
Concentratie: 10,0% - 30,0% (w/w)

##### Indeling:

EG_1272/08 :	AcuteTox.4 EyeDam.1	H302 - Schadelijk bij inslikken. H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
EEC/67/548 :	Xn Xi	R22 - Schadelijk bij opname door de mond. R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Met het product verontreinigde kledingsstukken onmiddellijk verwijderen. EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp invoeren.
- Aanraking met de ogen : Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.
- Aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Medische hulp invoeren.
- Inademing : Buiten de gevaarlijke zone brengen. EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Een arts raadplegen.
- Inslikken : GEEN braken opwekken. Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Medische hulp invoeren.

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

- Verschijnselen : Huidontsteking, Tranenvloed, Irriterend voor de ogen., Misselijkheid, buikpijn, Braken, Hoesten

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

- Behandeling : Geen specifiek tegengif, symptomatisch behandelen

### **RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

#### **5.1. Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Waternevel, Droogpoeder, Zand, Schuim, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : Sterke waterstraal

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : In geval van brand kunnen (CO<sub>x</sub>) gevormd worden.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
- Verdere Informatie : Standaardprocedure voor chemische branden. Verontreinigd

bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

## **RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. (zie hoofdstuk 8) Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. De verontreinigde ruimte duidelijk markeren en zorg ervoor dat onbevoegd personeel geen toegang kan krijgen.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

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

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelaarde, algemeen absorptiemiddel). Gebruik mechanische bewerkingsmachines. Verontreinigd schoonmaakwater apart houden en verwijderen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

Aanvullend advies : Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.

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

zie hoofdstuk 13

## **RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

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

Advies voor veilige hantering : Draag persoonlijke beschermingskleding. Buiten bereik van kinderen bewaren. Stof/ rook/ damp niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats.

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

**Opslagstabiliteit**

Opslagtemperatuur : > 0 °C

**7.3. Specifiek eindgebruik**

geen

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**8.1. Controleparameters**

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek  
geen gegevens beschikbaar

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ademhalingswegen : Geschikte ademhalingsbescherming voor hogere concentraties of voor lange termijn effecten: Combinatiefilter voor gassen/dampen van organische, zure anorganische en alkalische stoffen (bv. EN 14387 Type ABEK).

Bescherming van de handen : Geschikte chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374) ook voor langer, direct contact (Aanbevolen: Beschermingsindex 6, dit is > 480 minuten doordringingstijd volgens EN 374): bv. nitrilrubber (0.4 mm), chloropreenrubber (0.5 mm), butylrubber (0.7 mm) en andere.

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijkleppen (stofbril) (bv. EN 166)

Huid- en lichaamsbescherming : Lichaamsbescherming kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke blootstelling, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskledij tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof).

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en (af)wassen, ook de binnenkant, voor hergebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Beschermende maatregelen : De gegevens over de persoonlijke beschermingsmiddelen in de gebruiksaanwijzing op de eindgebruikersverpakking van gewasbeschermingsmiddelen. Het dragen van gesloten werkkledij wordt aanbevolen. Gescheiden opberging van werkkledij. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

Fysische toestand : vloeibaar  
Vorm : oplossing  
Kleur : lichtgeel  
Geur : zeer zwak

Smeltpunt/-traject : -5 °C

Kookpunt/kooktraject : > 150 °C  
bij 1.013 hPa

Vlampunt : 110 °C

Ontstekingstemperatuur : geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens : geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens : geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : <1,33E+02 Pa

Dichtheid : 1,0067 g/cm<sup>3</sup>

Oplosbaarheid in water : volledig mengbaar, in alle verhoudingen

pH : geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-  
octanol/water : geen gegevens beschikbaar

Dissociatieconstante : geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, dynamisch : geen gegevens beschikbaar



Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Ontploffingseigenschappen : Niet explosief

## 9.2. Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen, Sterke zuren

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit : LD50 rat  
Dosis: > 2.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 rat  
Dosis: > 2.000 mg/kg



Acute toxiciteit bij inademing	:	Opmerkingen: Geen toxicologische informatie beschikbaar.
Huidirritatie	:	Resultaat: Huidirritatie Opmerkingen: (berekend)
Oogirritatie	:	Resultaat: Oogirritatie Opmerkingen: (berekend)
Sensibilisatie	:	Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Opmerkingen: (berekend)

## **RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

### **12.1. Toxiciteit**

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (regenboogforel) Dosis: 4,5 mg/l Testduur: 96 h
Toxiciteit voor daphnia	:	EC50 <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo) Dosis: 24 mg/l Testduur: 48 h
Toxiciteit voor algen	:	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid	:	Niet biologisch afbreekbaar.
-----------------------------	---	------------------------------

### **12.3. Potentiële bioaccumulatie**

Bioaccumulatie	:	Het product kan accumuleren in organismen.
----------------	---	--

### **12.4. Mobiliteit in de bodem**



geen gegevens beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die worden beschouwd als zijnde persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB)

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken., Vergiftig voor bodemorganismen.

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Overeenkomstig de Europese richtlijn 2000/532/EG :

Afvalnummer: : 02 01 08 (agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat)

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product : Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Lege containers niet hergebruiken.

Lege en driemaal gespoelde verpakking dient bij lokale afvalverwerker afgeleverd te worden, volgens EG-richtlijn 94/62/EG

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### 14.1. UN nummer

UN3082

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN3082 Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g.(ethoxylated tridecyl alcohol)

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID :  
Klasse : 9

IMDG :  
Klasse : 9



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Hi Wett**

Versie 2 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2015/05/21

IATA-DGR :  
Klasse : 9

### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID : III  
IMDG : III  
IATA-DGR : III

### 14.5. Milieugevaren

**IMDG**  
Mariene verontreiniging : MP

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Andere verordeningen : Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

geen

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Printdatum : 2015/05/21

De datum weergave jjjj/mm/dd wordt gebruikt (ISO 8601).  
(Afwijkingen zijn genoemd in de linkerkantlijn: || )



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Hi Wett**

Versie 2 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2015/05/21

Deze MSDS werd samengesteld door het kopiëren van de leverancier MSDS-gegevens in de SAP-EHS module

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

### Contactpersoon

Firma	:	Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Oostenrijk	Nufarm b.v. A. van den Ende Welplaatweg 12 3197 KS Botlek Rotterdam Nederland
Telefoon	:	+43/732/6918-3187	010-4389832
Telefax	:	+43/732/6918-63187	010-4722826
E-mailadres	:	Katharina.Krueger@at.nufarm.com	albert.vandenende@nl.nufarm.com

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum en mogen niet beschouwd worden als een waarborg of aanduiding van kwaliteit.