

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Bona Sportive Hardener

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

### 1.1 Productidentificatie

- Productnaam** : Bona Sportive Hardener  
**Productbeschrijving** : Verhardingsmiddel. Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

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

| Aanbevolen gebruik   |  |
|--|--|
| Professionele toepassing van coatings en inkten met behulp van kwast of roller |  |
| Afgeraden gebruik  | Reden                                      |
| Consumententoepassing van coatings   | Veilig gebruik kan niet worden aangetoond. |

- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad** : Bona AB  
Box 210 74  
SE-200 21 MALMÖ  
SWEDEN  
Tel. +46-(0)40-38 55 00
- e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : Environment@bona.com
- Nationaal contact** : Bona Benelux B.V.  
Hulswitweg 6  
NL-2031 BG Haarlem  
HOLLAND  
Tel. +31 (0) 23 542 18 64

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

- Telefoonnummer** : NVIC telefoonnummer 030-2748888, uitsluitend bereikbaar voor een behandelend arts in geval van een accidentele vergiftiging

#### Leverancier

- Telefoonnummer** : +46 (0)40 385500  
**Openingstijden** : 8:00 - 16:00  
**Informatiebependingen** : Informatie alleen in het Engels!

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

- Productomschrijving** : Mengsel

#### Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Muta. 2, H341  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 2, H411

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Gevaaarsymbolen



#### Signaalwoord

: Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

: Schadelijk bij inslikken.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Voorzorgsmaatregelen

##### Preventie

: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Draag beschermende handschoenen en oog- of gelaatsbescherming. Voorkom lozing in het milieu. Damp niet inademen.

##### Reactie

: NA (mogelijke) blootstelling: Raadpleeg een arts. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts. BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen. Trek verontreinigde kleding uit. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie of uitslag: Raadpleeg een arts. NA INSLIKKEN: Raadpleeg een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts indien u zich onwel voelt. De mond spoelen.

##### Opslag

: Achter slot bewaren.

##### Verwijdering

: Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

#### Gevaarlijke bestanddelen

: Reaction mass of 2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diyl bis (2-methylaziridin-1-propionat) och 2,2-bis({[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy)methyl}butyl 3-2,2-bis ({[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy)methyl}butoxy] propanoat

#### Aanvullende etiketonderdelen

: Niet van toepassing.

#### Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

: Niet van toepassing.

#### Speciale verpakkingseisen

##### Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien

: Niet van toepassing.

##### Voelbare

##### gevaarsaanduiding

: Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

Bona Sportive Hardener

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Geen bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.2 Mengsels** : Mengsel

| Product- /ingrediëntennaam   | Identificatiemogelijkheden                    | %   | Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]  | Type |
|--|---|-----|---|------|
| Reaction mass of 2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diyl bis (2-methylaziridin-1-propionat) och 2, 2-bis({[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy}methyl)butyl 3-2,2-bis({[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy}methyl)butoxy] propanoat | REACH #:<br>01-2119963929-15<br>EG: 939-180-9 | ≥90 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Muta. 2, H341<br>STOT RE 2, H373<br>(oraal)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b> | [1]  |

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

### Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[5] Een even zorgwekkende stof

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen** : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.
- Oogcontact** : Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.
- Bescherming van eerstehulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Bevat Reaction mass of 2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]metyl]propan-1,3-diyl bis (2-methylaziridin-1-propionaat) och 2,2-bis({[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy}metyl)butyl 3-2,2-bis ({[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy}metyl)butoxy] propanoat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

**Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

**Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

Zie toxicologische informatie (rubriek 11)

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>, poeders, waternevel.

**Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

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

**Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren.

**Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofdioxide.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : Afsloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Zorg ervoor dat bluswater niet in afvoerbuizen of waterwegen terecht komt.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.

- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** : Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie Rubriek 13). Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** : Voorkom het ontstaan van brandbare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en voorkom een dampconcentratie boven de blootstellingsgrens. Daarnaast dient het product alleen te worden gebruikt in ruimten waaruit alle directe verlichting en andere ontstekingsbronnen zijn verwijderd. Elektrische apparatuur dient te zijn beschermd in overeenstemming met de geldende norm. Het mengsel kan elektrostatisch worden opgeladen: gebruik altijd aardleidingen bij het overbrengen van de ene verpakking/container naar de andere. Bedieners dienen antistatisch schoeisel en antistatische kleding te dragen en vloeren dienen geleidend te zijn. Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd het inademen van stof, deeltjes en spuitnevel of aerosolen die ontstaan door de toepassing van dit mengsel. Inademing van schuurstof dient te worden vermeden. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat. Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking. Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats. Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.
- Informatie over bescherming tegen brand en explosie**  
Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.

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

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

### Opmerkingen over gezamenlijke opslag

Verwijderd houden van: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

### Aanvullende informatie over opslagomstandigheden

De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Bewaren tussen de volgende temperaturen: 5 tot 40°C (41 tot 104°F). Bewaren in een droge, koele en goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

**Aanbevelingen** : Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

**Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

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

De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

**Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

#### DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

#### PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie. Als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen.

#### Individuele beschermingsmaatregelen

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

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

**Bescherming van de ogen/het gezicht** : Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen.

### Bescherming van de huid

#### Bescherming van de handen

Geen enkel handschoenmateriaal en geen enkele combinatie van materialen is onbeperkt bestendig tegen een enkele chemische stof of een combinatie van chemische stoffen.

De doorbraaktijd moet groter zijn dan de totale gebruikstijd van het product.

De door de handschoenfabrikant verstrekte instructies en informatie ten aanzien van gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging moeten worden opgevolgd.

Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen en wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging van het handschoenmateriaal.

Zorg er altijd voor dat de handschoenen vrij zijn van gebreken en dat ze op de juiste wijze worden bewaard en gebruikt.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoenen kan worden verminderd door fysische/chemische beschadiging en slecht onderhoud.

Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

**Handschoenen** : Gebruik bij langdurig of herhaald hanteren het volgende type handschoenen:

Aanbevolen: nitrilrubber

De aanbeveling van een of meer bepaalde typen handschoenen om bij het hanteren van dit product te dragen is gebaseerd op informatie van de volgende bron:

De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.

**Lichaamsbescherming** : Werknemers dienen antistatische kleding te dragen die is gemaakt van natuurlijke vezels of van hittebestendige synthetische vezels.

**Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

**Bescherming van de ademhalingswegen** : Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken.

**Beheersing van milieublootstelling** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.  
**Kleur** : Helder. Geelachtig.  
**Geur** : Amine-achtig.  
**Geurdrempelwaarde** : Niet van toepassing.  
**pH** : 10,5  
**Smelt-/vriespunt** : -30°C  
**Beginkookpunt en kooktraject** : Niet beschikbaar.

**Vlampunt** : Gesloten kroes: 253°C

**Verdampingssnelheid** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

|  |   |
|--|---|
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>                                 | : Niet van toepassing.  |
| <b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b> | : Niet van toepassing.  |
| <b>Dampspanning</b>  | : Niet beschikbaar.   |
| <b>Dampdichtheid</b>   | : Niet beschikbaar.   |
| <b>Relatieve dichtheid</b>   | : 1,08  |
| <b>Oplosbaarheid</b>   | : Gedeeltelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. |
| <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>                      | : Niet van toepassing.  |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                                 | : Niet beschikbaar.   |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                                       | : Niet van toepassing.  |
| <b>Viscositeit</b>   | : Dynamisch (kamertemperatuur): 200 mPa·s                                     |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>                                   | : Niet beschikbaar.   |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>                                    | : Niet beschikbaar.   |

### 9.2 Overige informatie

**Oplosbaarheid in water** : Niet beschikbaar.

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Reactiviteit</b>                             | : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.                       |
| <b>10.2 Chemische stabiliteit</b>                    | : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).   |
| <b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>           | : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.   |
| <b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>              | : Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.   |
| <b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b> | : Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren. |
| <b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>          | : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.  |

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.



## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Bevat Reaction mass of 2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]metyl]propan-1,3-diyl bis (2-methylaziridin-1-propionaat) och 2,2-bis([[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy]metyl)butyl 3-2,2-bis ([[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy]metyl)butoxy] propanoat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### Acute toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam  | Resultaat  | Soorten | Dosis      | Blootstelling |
|--|------------|---------|------------|---------------|
| Reaction mass of 2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]metyl]propan-1,3-diyl bis (2-methylaziridin-1-propionaat) och 2,2-bis([[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy]metyl)butyl 3-2,2-bis ([[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy]metyl)butoxy] propanoat | LD50 Oraal | Rat     | 3038 mg/kg | -             |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Schattingen van acute toxiciteit

| Route | ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde |
|-------|---|
| Oraal | 510 mg/kg                                   |

### Irritatie/corrosie

| Product- / ingrediëntennaam  | Resultaat                 | Soorten                              | Score | Blootstelling          | Observatie |
|--|---------------------------|--------------------------------------|-------|------------------------|------------|
| Reaction mass of 2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]metyl]propan-1,3-diyl bis (2-methylaziridin-1-propionaat) och 2,2-bis([[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy]metyl)butyl 3-2,2-bis ([[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy]metyl)butoxy] propanoat | Huid - Licht irriterend   | Konijn                               | -     | 4 uren 500 microliters | -          |
|  | Ogen - Ernstig irriterend | Zoogdier - soort niet gespecificeerd | -     | -                      | -          |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Overgevoeligheid

Bona Sportive Hardener

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| Product- / ingrediëntennaam   | Wijze van blootstelling | Soorten                              | Resultaat       |
|---|-------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Reaction mass of 2-etyl-2-[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]metyl]propan-1,3-diyl bis (2-methylaziridin-1-propionat) och 2,2-bis({[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy}metyl)butyl 3-2,2-bis({[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy}metyl)butoxy]propanoat | huid                    | Zoogdier - soort niet gespecificeerd | Sensibiliserend |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Mutageniciteit

| Product- / ingrediëntennaam   | Test | Proef  | Resultaat |
|---|------|--|-----------|
| Reaction mass of 2-etyl-2-[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]metyl]propan-1,3-diyl bis (2-methylaziridin-1-propionat) och 2,2-bis({[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy}metyl)butyl 3-2,2-bis({[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy}metyl)butoxy]propanoat | -    | Proef: In vitro<br>Proeforganisme: Zoogdier-dier | Positief  |
|   | -    | Proeforganisme: Bacteriën                        | Positief  |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Kankerverwekkendheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Teratogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

### STOT bij herhaalde blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam  | Categorie   | Wijze van blootstelling | Doelorganen  |
|---|-------------|-------------------------|--------------|
| Reaction mass of 2-etyl-2-[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]metyl]propan-1,3-diyl bis (2-methylaziridin-1-propionat) och 2,2-bis({[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy}metyl)butyl 3-2,2-bis({[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy}metyl)butoxy]propanoat | Categorie 2 | Oraal                   | Niet bepaald |

### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Bona Sportive Hardener

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Overige informatie** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.  
Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de samenvattingsmethode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan ingedeeld voor eco-toxicologische eigenschappen. Zie Secties 2 en 3 voor details.

| Product- / ingrediëntennaam  | Resultaat           | Soorten | Blootstelling |
|--|---------------------|---------|---------------|
| Reaction mass of 2-ethyl-2-[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]metyl]propan-1,3-diyl bis (2-methylaziridin-1-propionat) och 2,2-bis([3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy)metyl]butyl 3-2,2-bis([3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy)metyl]butoxy]propanoat | LC50 >100 mg/l      | Vis     | 96 uren       |
|  | NOEC 0,92 mg/l      | Algen   | 72 uren       |
|  | NOEC 22 mg/l        | Daphnia | 48 uren       |
|  | NOEC 100 mg/l       | Vis     | 96 uren       |
|  | Acuut EC50 3,8 mg/l | Algen   | 72 uren       |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Product- / ingrediëntennaam  | Test | Resultaat                  | Dosis | Inoculum |
|--|------|----------------------------|-------|----------|
| Reaction mass of 2-ethyl-2-[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]metyl]propan-1,3-diyl bis (2-methylaziridin-1-propionat) och 2,2-bis([3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy)metyl]butyl 3-2,2-bis([3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy)metyl]butoxy]propanoat | -    | 1 % - Niet goed - 29 dagen | -     | -        |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

| Product- / ingrediëntennaam   | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|---|-------------------------|----------|-----------------------------|
| Reaction mass of 2-ethyl-2-[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]metyl]propan-1,3-diyl bis (2-methylaziridin-1-propionat) och 2,2-bis([3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy)metyl]butyl 3-2,2-bis | -                       | -        | Niet goed                   |

Bona Sportive Hardener

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

{{[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy)methyl}butoxy]propanoat

### 12.3 Bioaccumulatie

| Product- / ingrediëntennaam  | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potentieel |
|--|--------------------|-----|------------|
| Reaction mass of 2-ethyl-2-[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diyl bis (2-methylaziridin-1-propionaat) och 2,2-bis({[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy)methyl}butyl 3-2,2-bis({[3-(2-methylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy)methyl}butoxy]propanoat | -                  | 1,4 | laag       |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

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

**PBT** : Niet van toepassing.

**zPzB** : Niet van toepassing.

**12.6 Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Ja.

**Instructies voor verwijdering** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.  
Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.  
Als dit product wordt gemengd met andere afvalstoffen, kan het zijn dat de oorspronkelijke afvalcode niet meer van toepassing is en dat de juiste code moet worden toegewezen.  
Neem voor nadere informatie contact op met de instantie in uw gemeente die belast

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

is met afvalverwijdering.

### Europese Afvalcatalogus (EAK)

De Europese indeling als afvalstof is voor dit product:

| Afvalcode | Afvalnotatie   |
|-----------|--|
| 08 01 11* | afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |









### Verpakking

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

**Instructies voor verwijdering** : Er moet, gebruik makend van de informatie in dit veiligheidsinformatieblad, advies worden ingewonnen over de indeling van lege verpakkingen/containers bij de relevante instantie die belast is met afvalverwijdering. Lege verpakkingen/containers moeten worden gesloopt of geschikt worden gemaakt voor hergebruik. Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.  
Geen bekend.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|  | ADR/RID  | ADN  | IMDG   | IATA   |
|--|--|--|--|--|
| <b>14.1 VN-nummer</b>  | UN3082   | UN3082   | 3082   | 3082   |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Reaction mass of 2-etyl-2-[[3-(2-metylaziridin-1-yl)propionyl]metyl]propan-1,3-diyl bis (2-metylaziridin-1-propionat) och 2, 2-bis([[3-(2-metylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy]metyl)butyl 3-2,2-bis ([[3-(2-metylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy]metyl)butoxy]propanoat) | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Reaction mass of 2-etyl-2-[[3-(2-metylaziridin-1-yl)propionyl]metyl]propan-1,3-diyl bis (2-metylaziridin-1-propionat) och 2, 2-bis([[3-(2-metylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy]metyl)butyl 3-2,2-bis ([[3-(2-metylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy]metyl)butoxy]propanoat) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction mass of 2-etyl-2-[[3-(2-metylaziridin-1-yl)propionyl]metyl]propan-1,3-diyl bis (2-metylaziridin-1-propionat) och 2, 2-bis([[3-(2-metylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy]metyl)butyl 3-2,2-bis ([[3-(2-metylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy]metyl)butoxy]propanoat) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction mass of 2-etyl-2-[[3-(2-metylaziridin-1-yl)propionyl]metyl]propan-1,3-diyl bis (2-metylaziridin-1-propionat) och 2, 2-bis([[3-(2-metylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy]metyl)butyl 3-2,2-bis ([[3-(2-metylaziridin-1-yl)propanoyl]oxy]metyl)butoxy]propanoat) |
| <b>14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse (n)</b>                             | 9<br>    | 9<br>    | 9<br>   | 9<br>    |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>   | III  | III  | III  | III  |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| 14.5 Milieugevaren      | Ja.   | Ja.   | Yes.  | Yes.   |
|-------------------------|---|---|---|--|
| <b>Extra informatie</b> | Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.<br><br><b>Tunnelcode</b><br>(E) | Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8. | This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8. | This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8. |

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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 EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

#### Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

##### Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

##### Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Niet van toepassing.

**Overige EU-regelgeving**

**VOC (Volume/Volume):** : Niet beschikbaar.

**VOS voor gebruiksklare mengsels** : Niet van toepassing.

**Europese inventaris** : Niet bepaald.

#### Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

#### Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

## RUBRIEK 15: Regelgeving

Niet vermeld.

### Seveso directief

Dit product kan worden meegenomen in de berekening voor het vaststellen of een locatie valt onder de Seveso-richtlijn inzake risico's op zware ongevallen.

**Voor industrieel gebruik** : De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door de arbeidsomstandighedenwet.

**Emissiebeleid water (ABM)** : Vergiftig voor in het water levende organismen. Bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu. Saneringsinspanning: A

### Internationale regelgeving

#### Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

#### Montreal protocol (Annex A, B, C, E)

Niet vermeld.

#### Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

#### Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

#### UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

### Internationale lijsten

#### Nationaal overzicht

- Australië** : Niet bepaald.
- Canada** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- China** : Niet bepaald.
- Japan** : **Japanse inventaris (ENCS)**: Niet bepaald.  
**Japanse inventaris (ISHL)**: Niet bepaald.
- Maleisië** : Niet bepaald.
- Nieuw-Zeeland** : Niet bepaald.
- Filipijnen** : Niet bepaald.
- Republiek Korea** : Niet bepaald.
- Taiwan** : Niet bepaald.
- Turkije** : Niet bepaald.
- Verenigde Staten** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**15.2** : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.  
**Chemischeveiligheidsbeoordeling**

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**CEPE-code** : 1

✔ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitsschatting  
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
 DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
 RRN = REACH registratie nummer  
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

### Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificatie   | Rechtvaardiging  |
|---|--|
| Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode |

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

|  |  |
|--|--|
| H302<br>H317<br>H318<br>H341<br>H373 (oraal) | Schadelijk bij inslikken.<br>Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. |
| H373   | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeslikt.   |
| H411   | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.<br>Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.             |

### Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

|  |  |
|--|--|
| Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Eye Dam. 1, H318<br>Muta. 2, H341<br>Skin Sens. 1, H317<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 2, H373 (oraal) | ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4<br>AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2<br>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1<br>MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN - Categorie 2<br>SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1<br>SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A<br>SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING (oraal) - Categorie 2 |
| STOT RE 2, H373  | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2  |

**Gedrukt op** : 2018-02-06.

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 2018-02-02

**Datum vorige uitgave** : 2018-02-01

**Versie** : 1.02

### Kennisgeving aan de lezer

De informatie van dit VIB is gebaseerd op de huidige staat van kennis en op de actuele wettelijke bepalingen. Het VIB voorziet in informatie over gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten van het product en is niet bedoeld als enige garantie of als technische prestatie om aan te geven voor welke toepassingen het geschikt is. Het product mag niet voor andere doeleinden dan vermeld in rubriek 1 worden gebruikt, zonder eerst de leverancier te raadplegen en schriftelijke gebruiksinstructies te vragen. De specifieke omstandigheden waaronder het product wordt toegepast, liggen buiten de controle van de leverancier. Het blijft daarom altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te voldoen aan de eisen van de van toepassing zijnde wet- en regelgeving. De informatie, opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad, ontslaat de gebruikers er niet van om eigen risico- en werkplekevaluaties uit te



*Bona Sportive Hardener*

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

**voeren, zoals vereist door andere veiligheids- en gezondheidswetgeving.**

WH3600