



**Bestel  
Verf**

## **Technische documentatie**

Heb je een vraag over dit product?  
E-mail ons dan : [info@bestel-verf.nl](mailto:info@bestel-verf.nl)

## RUBBOL BL ISOPRIMER

Watergedragen, isolerende grondverf voor hout binnen en buiten



Watergedragen, isolerende grondverf voor binnen en buiten op basis van acrylaat

Belangrijkste eigenschappen

Voorkomt doorbloeden van de meeste hout inhoudstoffen  
 Zeer goede hechting op onbehandeld hout en bestaande verflagen  
 Snelle droging en doorharding  
 Voorkomt doorbloeden van de meeste hout inhoudstoffen

### TOEPASSING

Toepassing

Als isolerende grondverf op hout om verkleuring van verflagen door houtinhoudsstoffen tegen te gaan. Ook toepasbaar op gereinigde en geschuurde acrylaatharsverflagen.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

|                            |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dichtheid                  | Wit: ca. 1,31 kg/dm <sup>3</sup> .                                                                                                                                                                          |
| Glansgraad                 | Lage zijdeglans, ca. 15 GU/60° (ISO 2813).                                                                                                                                                                  |
| Vaste Stofgehalte          | Wit: ca. 52 gew.% = ca. 40 vol.%.                                                                                                                                                                           |
| Aanbevolen droge laagdikte | Droog: 30 micrometer = nat: 70 micrometer.                                                                                                                                                                  |
| Droging bij 20°C en 65% RV | Open tijd: 4-5 min.<br>Stofdroog na: ca. 30 min<br>Kleefvrij na: ca. 2 uur.<br>Overschilderbaar na: 6 uur.<br>De droging wordt negatief beïnvloed door lage temperatuur en hoge relatieve luchtvochtigheid. |
| Hechting                   | Zeer goed, ook onder vochtige omstandigheden, op kaal hout en bestaande verflagen van acrylaatharsverf of watergedragen verf.                                                                               |

|                      |                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elasticiteit         | Zeer goed.                                                                                                    |
| Overschilderbaarheid | Goed overschilderbaar met zichzelf of één van de Rubbol BL-aflakken.                                          |
| Buitenduurzaamheid   | In twee lagen kan Rubbol BL Isoprimer onafgedekt maximaal 2 maanden overstaan, alvorens wordt overgeschilderd |

## VERWERKINGSGEGEVENS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verwerking Condities                   | Omgevingstemperatuur: 8-30°C.<br>Relatieve luchtvochtigheid: maximaal 85%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Verwerking Methoden/ gereedschap       | Kwast en roller.<br>Kwast: bij voorkeur Meesterhand Premium Aqua.<br>Roller: bij voorkeur Meesterhand lakviltroller (poolhoogte 5 mm) en eventueel narollen met Meesterhand schuimroller concaaf.<br>Op grote vlakken: aanbrengen en verdelen met bij voorkeur Meesterhand lakviltroller. Op kleine vlakken: opzetten, goed verdelen en opstrijken met de kwast, bij voorkeur Meesterhand Premium Aqua. |
| Verwerkingsmethoden instellingen/types | Kwast, roller<br>Product is gereed voor gebruik. Niet verdunnen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Reiniging gereedschap                  | Met, zo mogelijk, handwarm water. Geen heet water gebruiken!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Geadviseerde laagdikte per laag        | Droog: 30 micrometer = nat: 70 micrometer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Theoretisch rendement                  | Ca. 10 m <sup>2</sup> /l (gebaseerd op kwastapplicatie).<br>Het praktisch rendement is sterk afhankelijk van de applicatiemethode, de aard van de te behandelen ondergrond en de vorm van het object.                                                                                                                                                                                                   |

## SYSTEEMINFORMATIE

### Kwaliteit van hout

Van hout vervaardigde gevelelementen dienen te voldoen aan de laatst uitgegeven KVT en de eisen zoals gesteld in de bijbehorende beoordelingsrichtlijnen (o.a. BRL 0801 "Houten gevelelementen"). Het verduurzamen van geveltimmerwerk moet worden uitgevoerd conform BRL 2901 of BRL 2903.

Nieuw of kaal gemaakt hout

Vette houtsoorten ontvetten.

Geheel reinigen met Polyfilla Pro S600.

Eén- of tweemaal gronden met Rubbol BL Isoprimer.

Schuren en repareren met Polyfilla PRO W350.

Overschilderen met één van de Rubbol BL-aflakken.

Schuren en afschilderen met één van de Rubbol BL-aflakken.

### Opmerkingen

Als na het aanbrengen van de eerste laag toch nog doorbloeden en/of verkleuring plaatsvindt, dient een tweede laag Rubbol BL Isoprimer te worden aangebracht.

Bij hoge temperatuur (> 30°C) en wind verdient het aanbeveling de ondergrond met water te bevochtigen, alvorens Rubbol BL Isoprimer toe te passen. Dit om te snelle aandroging te voorkomen.

Watergedragen producten zijn gevoelig voor rubber waarin weekmakers zijn verwerkt, zoals bv. PVC tochtprofielen. De verffilm kan door de weekmakers worden aangetast en daardoor zacht en kleverig worden. Bij voorkeur profielen van EPDM rubber of siliconenrubber toepassen. Vooraf de leverancier om advies vragen!

## MILIEU EN CERTIFICERING

|        |                                                                |             |
|--------|----------------------------------------------------------------|-------------|
| BREAAM | Product voldoet aan BREEAM HEA 9                               | Cat A/g WB: |
|        | Wettelijke norm (g/l):                                         | 30 g/l      |
|        | VOC van Rubbol BL Isoprimer gemeten volgens ISO 11890-2: 2006: | 10 g/l      |

Indoor Air Quality (IAQ)



IAQ, 'indoor air quality'. Oftewel, de binnenluchtkwaliteit nadat er in een bepaalde ruimte met onze producten is geschilderd.

Een product kan als waardering A, B, C of A+ krijgen. De hoogste waardering is A+ en dat is gerelateerd aan de laagste schadelijke emissie. Basis voor de waardering is het meten van inhoudstoffen die zouden kunnen vrijkomen uit een droge verflaag. 28 dagen na het aanbrengen van de verflaag, als de verf gedroogd is, wordt de uitstoot in een proefomgeving door een externe partij objectief vastgesteld. De hoeveelheid stoffen is bepalend voor de IAQ-waardering: hoe minder er wordt gemeten in de lucht, des te hoger de waardering.

## VEILIGHEID EN WETGEVING

|                          |                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vlampunt                 | >100°C.                                                                                                                 |
| Wettelijke voorschriften | De gebruiker van dit product dient zich aan de nationale wetten betreffende gezondheid, veiligheid en milieu te houden. |
| Product Veiligheidsblad  | Zie voor meer informatie en de meest actuele veiligheidsgegevens productveiligheidsblad                                 |

## ARTIKELGEGEVENS

|                         |                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Houdbaarheid            | In onaangebroken verpakking ca. 2 jaar. Koel en vorstvrij bewaren. |
| Verpakkingen            | Bussen van 1 liter en 2,5 liter.                                   |
| Beschikbaarheid kleuren | Wit.                                                               |

Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. Postbus 3, 2170 BA Sassenheim, Nederland. Afdeling Technical Support, Tel.: 071-3083400, Fax. 071-3083273, Internet: [www.sikkens.nl](http://www.sikkens.nl).

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit technisch documentatieblad zijn geldigheid.



**Bestel  
Verf**

## **Veiligheidsinformatieblad**

Heb je een vraag over dit product?  
E-mail ons dan : [info@bestel-verf.nl](mailto:info@bestel-verf.nl)



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## RUBBOL BL ISOPRIMER

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

#### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam** :  RUBBOL BL ISOPRIMER

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

**Productgebruik** :  Watergedragen verf voor binnen en buiten gebruik.

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

Akzo Nobel Decorative Coatings BV  
Sikkens  
Rijkstraatweg 31, 2171 AJ, Sassenheim  
Postbus 3, 2170 BA Sassenheim  
The Netherlands  
Tel +31(0)71-3083400  
www.sikkens.nl

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : HSE\_NL@akzonobel.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer** : +31 (0)71 3086944 (24 Hours/day, every day)

Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 30 - 2748888. Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

**Versie** : 27.03

**Datum vorige uitgave** : 11-6-2021

### 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]**

Aquatic Chronic 3, H412

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

**Ingrediënten met onbekende toxiciteit** : 0%

**Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit** : 0%

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.

**RUBBOL BL ISOPRIMER****RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.2 Etiketteringselementen**

|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Signaalwoord</b>                                                                                                                                               | : Geen signaalwoord.                                                                                                                                                                                               |
| <b>Gevarenaanduidingen</b>                                                                                                                                        | : H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                                                                                                 |
| <b>Voorzorgsmaatregelen</b>                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Algemeen</b>                                                                                                                                                   | : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.<br>P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.                                                                 |
| <b>Preventie</b>                                                                                                                                                  | : P273 - Voorkom lozing in het milieu.                                                                                                                                                                             |
| <b>Reactie</b>                                                                                                                                                    | : Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                             |
| <b>Opslag</b>                                                                                                                                                     | : Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                             |
| <b>Verwijdering</b>                                                                                                                                               | : R501 - Inhoud en verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale of internationale regelgeving.                                                                                          |
| <b>Aanvullende etiketonderdelen</b>                                                                                                                               | : Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on en C(M)IT/MIT(3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.<br>Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd.<br>Spuutnevel niet inademen. |
| <b>Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten</b> | : Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                             |
| <b>Speciale verpakkingseisen</b>                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien</b>                                                                                        | : Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                             |
| <b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>                                                                                                                                 | : Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                             |

**2.3 Andere gevaren**

|                                                                                                              |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII</b> | : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB. |
| <b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b>                                                     | : Geen bekend.                                                                           |

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels** : Mengsel

| Product- / ingrediëntennaam      | Identificatiemogelijkheden                                           | %    | Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]                                               | Type    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Zinkoxide                        | REACH #: 01-2119463881-32<br>EC: 215-222-5<br>CAS-nummer: 1314-13-2  | <2.5 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                       | [1]     |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | REACH #: 01-2119450011-60<br>EC: 252-104-2<br>CAS-nummer: 34590-94-8 | ≤1   | Niet geclassificeerd.                                                              | [2]     |
| methylmethacrylaat               | EC: 201-297-1<br>CAS-nummer: 80-62-6                                 | ≤0.1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 | [1] [2] |

**RUBBOL BL ISOPRIMER****RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

|               |                                                                          |      |                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| butylacrylaat | REACH #:<br>01-2119453155-43<br>EC: 205-480-7<br>CAS-nummer:<br>141-32-2 | ≤0.1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b> | [1] [2] |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

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

[6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

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** : Verwijder contactlenzen, spoel met veel schoon water uit de kraan, houd de oogleden minstens 10 minuten uit elkaar en vraag onmiddellijk medisch advies.
- 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 eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

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

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 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, C(M)IT/MIT(3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

**RUBBOL BL ISOPRIMER****RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- 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 verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : Afgesloten 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** : 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.

**RUBBOL BL ISOPRIMER****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 Blootstellingscenario('s).

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** :
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Inademing van damp en spuitnevel dient te worden voorkomen.
  - 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.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.

**Opmerkingen over gezamenlijke opslag**

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

**Aanvullende informatie over opslagomstandigheden**

Bewaren in een droge, koele en goed geventileerde ruimte. In goed gesloten verpakking bewaren.

Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

**Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.

**Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

**8.1 Controleparameters****Beroepsmatige blootstellingslimieten**

| <b>Product- /ingrediëntennaam</b> | <b>Grenswaarden voor blootstelling</b>                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol   | <b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2019).</b><br>Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.                                                                           |
| methylmethacrylaat                | <b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 11/2016).</b><br>Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 205 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.<br>Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 410 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. |
| butylacrylaat                     | <b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017).</b><br>Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 11 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.<br>Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 53 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten.    |

- 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

**RUBBOL BL ISOPRIMER****RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

**DNEL's/DMEL's**

| Product- /ingrediëntennaam      | Type | Blootstelling          | Waarde                 | Populatie          | Effecten   |
|---------------------------------|------|------------------------|------------------------|--------------------|------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | DNEL | Langetermijn Oraal     | 0.33 mg/kg bw/dag      | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                 | DNEL | Langetermijn Inademing | 37.2 mg/m <sup>3</sup> | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                 | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 121 mg/kg bw/dag       | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                 | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 283 mg/kg bw/dag       | Werknemers         | Systemisch |
|                                 | DNEL | Langetermijn Inademing | 308 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers         | Systemisch |

**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.

**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. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

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

**Bescherming van de huid****Bescherming van de handen**

**Handschoenen** : Indien langdurig en regelmatig contact voorkomt, wordt een handschoen met een beschermingsklasse 6 (doorbreektijd groter dan 480 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Aanbevolen handschoenen: Viton ® of Nitrile, dikker dan 0,38 mm. Als slechts kort contact verwacht wordt, wordt het gebruik van een handschoen met een beschermingsklasse 2 of hoger (doorbreektijd groter dan 30 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Aanbevolen handschoenen: Nitrile, dikker dan 0,12 mm. Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen én worden vervangen wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging aan het handschoenmateriaal.

De functionaliteit of effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysische/chemische schade en slecht onderhoud.

**Lichaamsbescherming** : Niet van toepassing.

**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** : Gewoonlijk geen ademhalingsbescherming nodig.

Ademhalingsbescherming in het geval van stof of spuitnevel; deeltjesfilter EN143 type P2.

Ademhalingsbescherming in het geval damp(vorming); halfgelaatsmasker gecombineerd met filter A2-P2 tot concentraties van 0,5 vol%.

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

**RUBBOL BL ISOPRIMER****RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Voorkomen

|                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>            | : Vloeistof.                            |
| <b>Kleur</b>                        | : Diverse: zie label.                   |
| <b>Geur</b>                         | : Niet beschikbaar.                     |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>            | : Niet beschikbaar.                     |
| <b>pH</b>                           | : 8 [Conc. (% gewicht / gewicht): 100%] |
| <b>Smelt-/vriespunt</b>             | : Niet beschikbaar.                     |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b> | : 100°C                                 |

|                                                                    |                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Vlampunt</b>                                                    | : Niet van toepassing.                                         |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                                         | : Niet beschikbaar.                                            |
| <b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b> | : Niet beschikbaar.                                            |
| <b>Dampspanning</b>                                                | : Niet beschikbaar.                                            |
| <b>Dampdichtheid</b>                                               | : Niet beschikbaar.                                            |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                                         | : 1.315                                                        |
| <b>Oplosbaarheid</b>                                               | : Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water. |
| <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>                      | : Niet beschikbaar.                                            |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                                 | : Niet beschikbaar.                                            |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                                       | : Niet beschikbaar.                                            |
| <b>Viscositeit</b>                                                 | : Kinematisch (kamertemperatuur): 12.17 cm <sup>2</sup> /s     |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>                                   | : Niet beschikbaar.                                            |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>                                    | : Niet beschikbaar.                                            |

**9.2. Overige informatie**

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| <b>Oplosbaarheid in water</b> | : Niet beschikbaar. |
|-------------------------------|---------------------|

**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.                                                            |

**RUBBOL BL ISOPRIMER****RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben. 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 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, C(M)IT/MIT(3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Acute toxiciteit**

| Product- / ingrediëntennaam                       | Resultaat           | Soorten | Dosis      | Blootstelling |
|---------------------------------------------------|---------------------|---------|------------|---------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol<br>butylacrylaat | LD50 Oraal          | Rat     | 5400 uL/kg | -             |
|                                                   | LC50 Inademing Gas. | Rat     | 2730 ppm   | 4 uren        |
|                                                   | LD50 Oraal          | Rat     | 900 mg/kg  | -             |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Schattingen van acute toxiciteit**

| Product- / ingrediëntennaam | Oraal (mg/kg) | Dermaal (mg/kg) | Inhalatie (gassen) (ppm) | Inhalatie (dampen) (mg/l) | Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l) |
|-----------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| butylacrylaat               | N/A           | N/A             | 2730                     | N/A                       | N/A                                  |

**Irritatie/corrosie**

| Product- / ingrediëntennaam                       | Resultaat               | Soorten | Score | Blootstelling          | Observatie |
|---------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------|------------------------|------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol<br>butylacrylaat | Zinkoxide               | Konijn  | -     | 24 uren 500 milligrams | -          |
|                                                   | Huid - Licht irriterend | Konijn  | -     | 24 uren 500 milligrams | -          |
|                                                   | Ogen - Licht irriterend | Humaan  | -     | 8 mg                   | -          |
|                                                   | Ogen - Licht irriterend | Konijn  | -     | 24 uren 500 mg         | -          |
|                                                   | Huid - Licht irriterend | Konijn  | -     | 500 mg                 | -          |
|                                                   | Ogen - Licht irriterend | Konijn  | -     | 24 uren 500 milligrams | -          |
|                                                   | Ogen - Licht irriterend | Konijn  | -     | 50 milligrams          | -          |
|                                                   | Huid - Licht irriterend | Konijn  | -     | 24 uren 10 milligrams  | -          |
|                                                   | Huid - Licht irriterend | Konijn  | -     | 500 milligrams         | -          |
|                                                   | Huid - Licht irriterend | Konijn  | -     | 500 milligrams         | -          |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Overgevoeligheid**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Mutageniciteit**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Kankerverwekkendheid**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Giftigheid voor de voortplanting**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Teratogeniciteit**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**RUBBOL BL ISOPRIMER****RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet beschikbaar.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet beschikbaar.

**Gevaar bij inademing**

Niet beschikbaar.

**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 |
|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|
| Zinkoxide                   | Acuut EC50 0.11 mg/l          | Daphnia - Ceriodaphnia dubia                                     | 48 uren       |
|                             | Acuut EC50 24.6 mg/l          | Daphnia - Daphnia magna                                          | 48 uren       |
|                             | Acuut EC50 0.14 mg/l          | Daphnia - Daphnia pulex                                          | 48 uren       |
|                             | Acuut IC50 0.17 mg/l          | Algen - Selenastrum capricornutum                                | 72 uren       |
|                             | Acuut IC50 1.85 mg/l Zeewater | Algen - Skeletonema costatum                                     | 96 uren       |
|                             | Acuut IC50 46 µg/l Zoetwater  | Algen - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële groeifase | 72 uren       |
|                             | Acuut LC50 98 µg/l Zoetwater  | Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme                | 48 uren       |
|                             | Acuut LC50 9.71 mg/l          | Vis - Cyprinus carpio                                            | 96 uren       |
|                             | Acuut LC50 1.1 mg/l           | Vis - Oncorhynchus Mykiss                                        | 96 uren       |
|                             | Acuut LC50 1.02 mg/l          | Vis - Oncorhynchus kisutch                                       | 96 uren       |
|                             | Acuut LC50 0.41 mg/l          | Vis - Pimephales promelas                                        | 96 uren       |
|                             | Acuut LC50 0.17 mg/l          | Vis - Thymallus articus                                          | 96 uren       |
|                             | Acuut LC50 1.1 ppm Zoetwater  | Vis - Oncorhynchus mykiss                                        | 96 uren       |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**12.3 Bioaccumulatie**

| Product- / ingrediëntennaam      | LogP <sub>ow</sub> | BCF   | Potentieel |
|----------------------------------|--------------------|-------|------------|
| Zinkoxide                        | -                  | 60960 | hoog       |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | 0.004              | -     | laag       |
| butylacrylaat                    | 2.38               | 17.27 | laag       |

**12.4 Mobiliteit in de bodem****Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

**RUBBOL BL ISOPRIMER****RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**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 Blootstellingscenario('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** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

**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 is met afvalverwijdering.

**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.

| Soort verpakking | Europese Afvalcatalogus (EAK)                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| CEPE-richtlijnen | 15 01 10*<br>verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd |

**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.

RUBBOL BL ISOPRIMER

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

**Informatie met betrekking tot de IATA en ADN wordt niet relevant geacht, omdat het materiaal niet is verpakt in de juiste goedgekeurde verpakking vereiste van deze methoden van vervoer.**

| ADR                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    | IMDG                          |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 14.1 UN-nummer                                                      | Niet gereguleerd.                                                                                                                                                                                                                                                  | Niet gereguleerd.             |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                                                                               | Niet van toepassing.          |
| 14.3 Transportgevaarklasse (n)<br>Klasse<br>Onderklasse             | Niet van toepassing.<br><br>-                                                                                                                                                                                                                                      | Niet van toepassing.<br><br>- |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                                                                               | Niet van toepassing.          |
| 14.5 Milieugevaren<br>water vervuילend<br>Watervervuילende stoffen  | Nee.<br><br>                                                                                                                                                                                                                                                       | Nee.<br><br>Niet beschikbaar. |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        | <b>Transport op eigen terrein:</b> 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. |                               |
| HI/Kemler getal<br>Noodmaatregelen ("EmS")                          | Niet beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                  | Not applicable.               |
| 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten                | : Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                                                                             |                               |
| Extra informatie                                                    | -                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                             |

**RUBBOL BL ISOPRIMER****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 -** : Niet van toepassing.**Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten****Overige EU-regelgeving****VOS voor gebruiksklare mengsels** : Niet van toepassing.**Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)**

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

**Seveso directief**

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

| <b>Product- / ingrediëntennaam</b> | <b>Naam lijst</b>               | <b>Naam op lijst</b> | <b>Classificatie</b> | <b>Opmerkingen</b> |
|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| Sulphuric acid, pure               | Carcinogene stoffen (Nederland) | zwavelzuurnevels     | Carc.                | -                  |

**Emissiebeleid water (ABM)** : A(3) Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A**Internationale regelgeving****Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen**

Niet vermeld.

**Montreal protocol**

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.

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

**RUBBOL BL ISOPRIMER****RUBRIEK 16: Overige informatie****CEPE-code** : 7
 Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**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  
 N/A = Niet beschikbaar  
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
 RRN = REACH registratie nummer  
 SGG = Segregatiegroep  
 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   |
|-------------------------|-------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Calculatiemethode |

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H226<br>H315<br>H317<br>H319<br>H332<br>H335<br>H400<br>H410<br>H412 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.<br>Ontvlambare vloeistof en damp.<br>Veroorzaakt huidirritatie.<br>Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>Schadelijk bij inademing.<br>Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.<br>Zeer giftig voor in het water levende organismen.<br>Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.<br>Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

[Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1B<br>STOT SE 3 | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4<br>(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1<br>(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1<br>(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3<br>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2<br>ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2<br>ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3<br>HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2<br>SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1<br>SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B<br>SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Gedrukt op** : 30-6-2021**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 30-6-2021**Datum vorige uitgave** : 11-6-2021**Versie** : 27.03[Kennisgeving aan de lezer](#)

**RUBRIEK 16: Overige informatie****BELANGRIJKE OPMERKING**

*De informatie in dit informatieblad beoogt niet volledig te zijn en het is gebaseerd op de huidige staat van onze kennis en van de heersende wetgeving. Eenieder die dit product gebruikt met een ander doel of een andere bestemming dan die welke specifiek is aanbevolen in het Technisch informatieblad, zonder dat voorafgaande schriftelijke bevestiging van ons is verkregen dat de toepassing van het product geschikt is voor het voor beoogd gebruiksdoel, doet zulks op eigen risico. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om te voldoen aan alle vereisten die door lokale wet- en regelgeving worden gesteld. Raadpleeg altijd, indien beschikbaar het Veiligheids –en Technisch informatieblad voor dit product. Elk door ons gegeven advies of enige mededeling door ons gedaan ten aanzien van het product (in het informatieblad of anderszins) is naar ons beste weten juist, maar daarbij we hebben geen invloed op de kwaliteit of de staat van de ondergrond en de vele factoren die het gebruik en de applicatie van het product kunnen beïnvloeden. Om deze redenen aanvaarden wij, tenzij wij uitdrukkelijk schriftelijk anders overeenkomen, geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de prestaties van het product noch met betrekking tot enig verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van het product. Op alle geleverde producten en technische adviezen zijn van toepassing onze standaard verkoopvoorwaarden- en condities. U dient een exemplaar hiervan op te vragen en zorgvuldig te bestuderen. De informatie in dit informatieblad zal van tijd tot tijd worden gewijzigd op grond van ervaringen en ons beleid van voortdurende productontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik van het product te verifiëren of dit informatieblad nog actueel is.*

*De in dit informatieblad vermelde merkaanduidingen zijn beschermde merken van of zijn gelicentieerd aan AkzoNobel.*