# Veiligheidsinformatieblad
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Afdrukdatum: 17.04.2026 Versienummer 32 (vervangt versie 31) herzien op: 17.04.2026

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

· **1.1 Productidentificatie**
· **publicatiedatum** 22.06.2020

· **Handelsnaam:** **RD 1 Universal**
· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Afdichting

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
· **Fabrikant/leverancier:**
BOTAMENT Systembaustoffe
Am Kruppwald 1
D-46238 Bottrop

Tel.: ++49(0)2041 101-90
Fax.: ++49(0)2041 101-988

MC-Bauchemie Belgium nv
Bedrijventerrein La Corbeille – Zone D
Conservenstraat 25
2235 Westmeerbeek
Tel. +32 15 20 14 62
info@mc-bauchemie.be

· **inlichtingengevende sector:** Afdeling produktveiligheid
msds@botament.com

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Nationaal Vergiftigingen Informatie
+31 (0)88 755 8000
Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

* 

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **2.2 Etiketteringselementen**
· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**



GHS07

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Afdrukdatum: 17.04.2026 Versienummer 32 (vervangt versie 31) herzien op: 17.04.2026*

**Handelsnaam: RD 1 Universal**

(Vervolg op blz. 1)

· **Signaalwoord** Waarschuwing

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on
Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

· **Gevarenaanduidingen**
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· **Aanvullende gegevens:** Bevat biociden: 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet van toepassing

· **zPzB:** Niet van toepassing

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

· **3.2 Mengsels**

· **Beschrijving:** Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5 | Zinkoxide<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | ≥0,025-<0,25% |

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Afdrukdatum: 17.04.2026* *Versienummer 32 (vervangt versie 31)* *herzien op: 17.04.2026*

**Handelsnaam: RD 1 Universal**

(Vervolg op blz. 2)

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 68610-51-5<br>EINECS: 271-867-2<br>Reg.nr.: 01-2119496062-39 | fenol, 4-methyl-, reactieproducten met dicyclopentadieen en isobutyleen<br>Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 4, H413 | <0,5% |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9 | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on<br>Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317<br>ATE: LD50 oraal: 450 mg/kg<br>LC50/4 h inhalatief: 0,21 mg/l<br>Specifieke concentratiegrens:<br>Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,036 % | ≥0,025-<0,036% |
| CAS: 2682-20-4<br>EINECS: 220-239-6 | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Specifieke concentratiegrens:<br>Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,0015 % | ≥0,0015-<0,025% |
| CAS: 13463-41-7<br>EINECS: 236-671-3 | Pyrithionzink<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>ATE: LD50 oraal: 221 mg/kg<br>LC50/4 h inhalatief: 0,14 mg/l | ≥0,0025-<0,025% |
| CAS: 55965-84-9<br>EINECS: 247-500-7 | Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Specifieke concentratiegrenzen:<br>Skin Corr. 1C;H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥0,00025-<0,0015% |

· **aanvullende gegevens:** De tekst van de genoemde gevareninformatie is te vinden in sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
· **Algemene informatie:** Bij alle eerstehulpmaatregelen: zelfbescherming in acht nemen en een arts raadplegen!
· **Na het inademen:** Neem de persoon mee naar buiten in de frisse lucht.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Afdrukdatum: 17.04.2026 Versienummer 32 (vervangt versie 31) herzien op: 17.04.2026*

**Handelsnaam: RD 1 Universal**

(Vervolg op blz. 3)

· **na huidcontact:** Verwijder sterk bevuilde kleding.
Reinig met veel water.
Gebruik geen thinner of iets dergelijks.

· **Na oogcontact:** Spoel 10 minuten onder stromend water met de oogleden open of gebruik een oogspoelmiddel. Raadpleeg altijd een oogarts!

· **Na inslikken:** Geen braken opwekken.
Drink veel water in kleine slokjes.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:** $CO_2$, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Niet vereist

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie inzake veilig gebruik - zie sectie 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie sectie 8.
Informatie inzake berging - zie sectie 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Vat voorzichtig openen en hanteren.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Afdrukdatum: 17.04.2026 Versienummer 32 (vervangt versie 31) herzien op: 17.04.2026*

**Handelsnaam: RD 1 Universal**

(Vervolg op blz. 4)

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
· **Opslag:**
· **Vereisten voor opslagruimtes en vaten:** Bescherm de verpakking tegen vorst!
Alleen bewaren in de oorspronkelijke verpakking of in door de fabrikant aanbevolen verpakkingen.
Na het decanteren de containers labelen als originele containers.
Niet bewaren in pauzeruimten, recreatieruimten of sanitaire voorzieningen en in trappenhuizen, gangen, vlucht- en reddingswegen, doorgangen, gangen en besloten ruimten.
· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen
· **Opslagklasse:** 12

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

· **8.1 Controleparameters**

| · **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:** | |
|---|---|
| **CAS: 55965-84-9 Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)** | |
| WGW | Lange termijn waarde: 0,2 mg/m³ |

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie sectie 7.
· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:** Bewaar geen voedingsmiddelen en eet, drink, snuif of rook niet in de werkruimte!
Vermijd contact met ogen en huid!
Preventief een huidbeschermende zalf aanbrengen om het reinigen van de huid te vergemakkelijken.
Productresten van de huid verwijderen!
Reinig de handen grondig aan het einde van het werk en voor het reinigen!
Productresten van de huid verwijderen met een geschikt reinigingsmiddel - nooit oplosmiddelen of verdunners gebruiken om de huid te reinigen!
Gebruik huidverzorgingsproducten na het werk (vochtinbrengende crème).
· **Bescherming van de ademhalingswegen** Voor spuitprocessen:
Deeltjesfilter P2 (wit)
· **Bescherming van de handen** Handschoenen gemaakt van: Natuurlatex, polychloropreen, nitrilrubber.
(Categorie 3 chemisch beschermende handschoenen, herkenbaar aan CE-markering met viercijferig testnummer).

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Afdrukdatum: 17.04.2026 Versienummer 32 (vervangt versie 31) herzien op: 17.04.2026

**Handelsnaam: RD 1 Universal**

(Vervolg op blz. 5)

| | |
|---|---|
| | Bij het dragen van beschermende handschoenen worden katoenen onderhandschoenen aanbevolen. |
| · **Handschoenmateriaal** | Natuurlatex, polychloropreen, nitrilrubber. |
| · **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** | De precieze doorbraaktijd moet worden opgevraagd bij de fabrikant van de beschermende handschoen en moet in acht worden genomen. |
| · **Bescherming van de ogen/ het gezicht** | Brilmontuur |
| · **Lichaamsbescherming:** | Draag geschikte beschermende arbeidskleding. |
| · **Bescherming van de huid** | Gebruik vette huidbeschermende zalf voor alle onbedekte lichaamsdelen! |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen** | |
| · **Algemene gegevens** | |
| · **Kleur:** | groen |
| · **Geur:** | karakteristiek |
| · **Geurdrempelwaarde:** | Niet bepaald |
| · **Smeltpunt/vriespunt** | niet bepaald |
| · **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** | 100 °C (CAS: 7732-18-5 Water) |
| · **Ontvlambaarheid** | Niet van toepassing |
| · **Onderste en bovenste explosiegrens** | |
| · **onderste:** | Niet bepaald |
| · **bovenste:** | Niet bepaald |
| · **Vlampunt:** | niet bruikbaar |
| · **Verbrandingssnelheid:** | |
| · **Ontledingstemperatuur:** | Niet bepaald |
| · **pH bij 20 °C** | 7-8 |
| · **Viscositeit** | |
| · **Kinematische viscositeit** | Niet bepaald |
| · **dynamisch bij 20 °C:** | 46000 mPas |
| · **Oplosbaarheid** | |
| · **Water:** | gedeeltelijk mengbaar |
| · **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** | Niet bepaald |
| · **Stoomdruk bij 20 °C:** | 23 hPa (CAS: 7732-18-5 Water) |
| · **Dichtheid en/of relatieve dichtheid** | |
| · **Dichtheid bij 20 °C:** | 1,15 g/cm³ |
| · **Relatieve dichtheid** | Niet bepaald |
| · **Dampdichtheid** | Niet bepaald |
| · **9.2 Overige informatie** | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · **Voorkomen:** | |
| · **Vorm:** | pasteus |
| · **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid** | |
| · **Zelfontbrandingstempratuur:** | Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend. |

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Afdrukdatum: 17.04.2026 Versienummer 32 (vervangt versie 31) herzien op: 17.04.2026*

**Handelsnaam: RD 1 Universal**

(Vervolg op blz. 6)

| | |
|---|---|
| · **Ontploffings eigenschappen:** | Het product is niet explosief. |
| · **Toestandsverandering** | |
| · **Verdampingssnelheid** | Niet bepaald |

| | |
|---|---|
| · **Informatie inzake fysische gevarenklassen** | |
| · **Ontplofbare stoffen** | vervalt |
| · **Ontvlambare gassen** | vervalt |
| · **Aerosolen** | vervalt |
| · **Oxiderende gassen** | vervalt |
| · **Gassen onder druk** | vervalt |
| · **Ontvlambare vloeistoffen** | vervalt |
| · **Ontvlambare vaste stoffen** | vervalt |
| · **Zelfontledende stoffen en mengsels** | vervalt |
| · **Pyrofore vloeistoffen** | vervalt |
| · **Pyrofore vaste stoffen** | vervalt |
| · **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** | vervalt |
| · **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen** | vervalt |
| · **Oxiderende vloeistoffen** | vervalt |
| · **Oxiderende vaste stoffen** | vervalt |
| · **Organische peroxiden** | vervalt |
| · **Bijtend voor metalen** | vervalt |
| · **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen** | vervalt |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

| | |
|---|---|
| · **10.1 Reactiviteit** | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · **10.2 Chemische stabiliteit** | |
| · **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:** | Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift. |
| · **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** | Geen gevaarlijke reacties bekend. |
| · **10.4 Te vermijden omstandigheden** | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** | Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend. |

* 
## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

| | |
|---|---|
| · **Acute toxiciteit** | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Afdrukdatum: 17.04.2026 Versienummer 32 (vervangt versie 31) herzien op: 17.04.2026

**Handelsnaam: RD 1 Universal**

(Vervolg op blz. 7)

| · **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 2634-33-5 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on** | | |
| Oraal | LD50 | 450 mg/kg (ATE) |
| | | 1020 mg/kg (Ratte) |
| Dermaal | LD50 | >2000 mg/kg (Ratte) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 0,21 mg/l (ATE) |
| **CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on** | | |
| Oraal | LD50 | 50-300 mg/kg (Ratte) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 0,11 mg/l (Ratte) |
| **CAS: 13463-41-7 Pyrithionzink** | | |
| Oraal | LD50 | 221 mg/kg (ATE) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 0,14 mg/l (ATE) |
| **CAS: 55965-84-9 Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)** | | |
| Oraal | LD50 | 49,6-75 mg/kg (Ratte) |
| Dermaal | LD50 | 87,12 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalatief | LC50/4 h | 0,171 mg/l (Ratte) |

· **Primaire aandoening:**

· **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

· **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **11.2 Informatie over andere gevaren**

| · **Hormoonontregelende eigenschappen** |
|---|
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |



(Vervolg op blz. 9)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Afdrukdatum: 17.04.2026* *Versienummer 32 (vervangt versie 31)* *herzien op: 17.04.2026*

**Handelsnaam: RD 1 Universal**

(Vervolg op blz. 8)

* 

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

| · **Aquatische toxiciteit:** | |
|---|---|
| **CAS: 2634-33-5 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on** | |
| EC50/72h | 0,067 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| | 0,11 mg/l (Selenastrum capricornutum) |
| LC50/96h | 1,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50/48h | 1,1 mg/l (Daphnia magna) |
| **CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on** | |
| EC50/72h | 0,157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC50/96h | 6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50/48h | 1,68 mg/l (Daphnies) |
| **CAS: 13463-41-7 Pyrithionzink** | |
| IC50/72h | 0,067 mg/l (Selenastrum capricornutum) |
| LC50/96h | 0,15 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50/48h | 0,05 mg/l (Daphnies) |
| **CAS: 55965-84-9 Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)** | |
| LC50/24h | 0,19 mg/l (Fisch) |
| EC50/72h | 0,027 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC50/96h | 0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| LC50/48h | 0,28 mg/l (Fisch) |
| EC50/48h | 0,16 mg/l (Daphnia magna) |
| NOEC | 0,02 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| | 0,00049 mg/l (Ske) |
| | 0,1 mg/l (Daphnia magna) |

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· **PBT:** Niet van toepassing
· **zPzB:** Niet van toepassing
· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
· **12.7 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
· **Overige ecologische informatie:**
· **Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Afdrukdatum: 17.04.2026* *Versienummer 32 (vervangt versie 31)* *herzien op: 17.04.2026*

**Handelsnaam: RD 1 Universal**

(Vervolg op blz. 9)

*schadelijk voor in het water levende organismen*
*Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.*

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
· **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

| · **Europese afvalcatalogus** | |
|---|---|
| 17 00 00 | BOUW- EN SLOOPAFVAL (INCLUSIEF AFGEGRAVEN GROND VAN VERONTREINIGDE LOCATIES) |
| 17 09 00 | overig bouw- en sloopafval |
| 17 09 03* | overig bouw- en sloopafval (inclusief gemengd afval) dat gevaarlijke stoffen bevat |
| 15 00 00 | VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD) |
| 15 01 00 | verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval) |
| 15 01 01 | papieren en kartonnen verpakking |
| 15 00 00 | VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD) |
| 15 01 00 | verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval) |
| 15 01 02 | kunststofverpakking |
| HP14 | Ecotoxisch |

· **Niet gereinigde verpakkingen:**
· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **klasse** vervalt

· **14.4 Verpakkingsgroep:**
· **ADR, IMDG, IATA** vervalt

· **14.5 Milieugevaren:**
· **Marine pollutant:** Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 11)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Afdrukdatum: 17.04.2026 Versienummer 32 (vervangt versie 31) herzien op: 17.04.2026*

**Handelsnaam: RD 1 Universal**

(Vervolg op blz. 10)

| | |
|---|---|
| · **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** | Niet van toepassing |
| · **VN "Model Regulation":** | vervalt |

* 
## RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

| | |
|---|---|
| CAS: 14808-60-7 | Kwartszand |

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 13463-41-7 | Pyrithionzink | 1B |
| CAS: 127-19-5 | N,N-dimethylaceetamide | 1B |

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

| | |
|---|---|
| CAS: 13463-41-7 | Pyrithionzink |

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

| | |
|---|---|
| CAS: 68610-51-5 | fenol, 4-methyl-, reactieproducten met dicyclopentadieen en isobutyleen |

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 78

· **Synthetische polymeermicropartikels**

| | |
|---|---|
| Acrylpolymeren | 1,20% |

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 12)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Afdrukdatum: 17.04.2026 Versienummer 32 (vervangt versie 31) herzien op: 17.04.2026

**Handelsnaam: RD 1 Universal**

(Vervolg op blz. 11)

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

*These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.*

· **Relevante zinnen**

H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H310 Dodelijk bij contact met de huid.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330 Dodelijk bij inademing.
H360D Kan het ongeboren kind schaden.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector** Technische afdeling
· **Datum van de vorige versie:** 02.10.2020
· **Versienummer van de vorige versie:** 31
· **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(Vervolg op blz. 13)

# Veiligheidsinformatieblad
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Afdrukdatum: 17.04.2026* *Versienummer 32 (vervangt versie 31)* *herzien op: 17.04.2026*

**Handelsnaam: RD 1 Universal**

(Vervolg op blz. 12)

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*
*LD50: Lethal dose, 50 percent*
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
*ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)*
*Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3*
*Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4*
*Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2*
*Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B*
*Skin Corr. 1C: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C*
*Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2*
*Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1*
*Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1*
*Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A*
*Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B*
*Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2*
*STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1*
*Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1*
*Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1*
*Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3*
*Aquatic Chronic 4: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 4*

· **** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd***