





# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),  
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

## ROTWEISS Sprühwachs

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.08

Herziening: 03.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

*Niet geclassificeerd volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 (CLP).*

### 2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)

-

Signaalwoord

-

Gevarenaanduidingen

-

Veiligheidsaanbevelingen

-

Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt

-

Andere opmerkingen

*EUH210, Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.*

### 2.3 Andere gevaren

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren. Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1 Stoffen

*Niet van toepassing. Dit product is een mengsel.*

### 3.2 Mengsels

propan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol; 3-5%

CAS Nr.: 67-63-0; EG Nr: 200-661-7; REACH: 01-2119457558-25- XXXX

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxyterminated; 1-3%

CAS Nr.: 102782-92-3; EG Nr: 600-354-1

Skin Irrit. 2, H315

*UVCB = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.*



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),  
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

## ROTWEISS Sprühwachs

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.08

Herziening: 03.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

3-butoxy-2-propanol; 1-3%

CAS Nr.: 5131-66-8; EG Nr: 225-878-4; REACH: 01-2119475527-28- XXXX

Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 20,00 %)

Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 20,00 %)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; <0.25 %

CAS Nr.: 112-34-5; EG Nr: 203-961-6; REACH: 01-2119475104-44- XXXX

Eye Irrit. 2, H319

*Europese grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.*

*Volgens REACH, bijlage XVII, is de stof onderworpen aan beperkingen.*

### Andere informatie

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

*Bij ongelukken: Contacteer een arts of het : Tel: +31 (0)88755 8000 (bereikbaar 24/7). Neem het etiket van het product of dit veiligheidsblad mee.*

*Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.*

Bij inademen:

*Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.*

Bij huidcontact:

*Bij irritatie: Was het product eraf. Bij aanhoudende irritatie: Ga naar een arts.*

Bij oogcontact:

*Bij contact met de ogen: Spoel direct met water (20-30 °C) gedurende minstens 5 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen. Ga naar de dokter.*

Bij inslikken:

*Als de persoon bij bewustzijn is, spoel dan de mond met water en blijf bij de persoon. Neem direct contact op met de dokter als de persoon zich niet goed voelt en neem dit veiligheidsblad mee of het etiket van het product. Lok het braken, niet uit, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd naar voor zakken zodat eventueel braaksel niet terugloopt in mond en hals.*

Bij verbranding:

*Niet van toepassing.*

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

*Niet bekend.*

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),  
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

## ROTWEISS Sprühwachs

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.08

Herziening: 03.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

*Symptomatisch behandelen.*

Informatie voor de arts

*Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.*

### **RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAAATREGELEN**

#### **5.1 Blusmiddelen**

*Niet van toepassing.*

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

*Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding weglopen. Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn: Carbonoxiden (CO / CO<sub>2</sub>).*

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

*Brandweerlieden dienen eigen veiligheidsuitrusting te gebruiken.*

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

#### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

*Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimten.  
Verontreinigde gebieden kunnen glad zijn.*

#### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

*Verzamel gemorst materiaal met onbrandbaar, absorberend materiaal, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe het in een container voor verwijdering volgens de lokale voorschriften. Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.*

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

*Verzamel gemorst materiaal met onbrandbaar, absorberend materiaal, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe het in een container voor verwijdering volgens de lokale voorschriften.  
Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.*

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

*Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.  
Zie het rubriek over 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.*

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



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),  
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

## ROTWEISS Sprühwachs

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.08

Herziening: 03.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

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

*Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen. Zie de rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.*

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

Bewaren in nauw afgesloten containers en beschermen tegen vocht en licht. Containers moeten worden voorzien van de datum en periodiek geopend en getest op de aanwezigheid van peroxiden. U mag de uiterste bewaartermijnen niet overschrijden. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Compatibele verpakkingen:

*Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.*

Opslagtemperatuur:

*Droog, koel en goed geventileerd  
5 - 30°C*

Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

*Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.*

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

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

### 8.1 Controleparameters

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (ppm): 14,8

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m<sup>3</sup>): 100

Grenswaarde (TGG 8 uur) (ppm): 7,4

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m<sup>3</sup>): 50

Opmerkingen:

H = Opgenomen via de huid.

Bijlage XIII behorend bij de Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden.

#### **DNEL**

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Duur: Blootstellingsroute: DNEL:

*Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders Inademing 101.2 mg/m<sup>3</sup>*

*Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders Inademing 67.5 mg/m<sup>3</sup>*

*Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie Oraal 6.25 mg/kgbw/dag*



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),  
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

## ROTWEISS Sprühwachs

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.08

Herziening: 03.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

3-butoxy-2-propanol

Duur: Blootstellingsroute: DNEL:

*Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie Inademing 43 mg/m<sup>3</sup>*

*Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders Inademing 147 mg/m<sup>3</sup>*

*Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie Oraal 12.5 mg/kgbw/dag*

*Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie Via de huid 22 mg/kgbw/dag*

*Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders Via de huid 52 mg/kgbw/dag*

propaan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol

Duur: Blootstellingsroute: DNEL:

*Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie Inademing 178 mg/m<sup>3</sup>*

*Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders Inademing 1000 mg/m<sup>3</sup>*

*Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie Inademing 89 mg/m<sup>3</sup>*

*Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders Inademing 500 mg/m<sup>3</sup>*

*Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie Oraal 51 mg/kgbw/dag*

*Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie Oraal 26 mg/kgbw/dag*

*Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie Via de huid 319 mg/kgbw/dag*

*Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders Via de huid 888 mg/kgbw/dag*

### PNEC

3-butoxy-2-propanol

Blootstellingsroute: Blootstellingsduur: PNEC:

*Aarde 160 µg/kg*

*Afvalwaterzuiveringsinstallatie 10 mg/L*

*Intermitterende vrijlating (zoet water) 5.25 mg/L*

*Zeewater 52.5 µg/L*

*Zeewatersediment 236 µg/kg*

*Zoet water 525 µg/L*

*Zoetwatersediment 2.36 mg/kg*

propaan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol

Blootstellingsroute: Blootstellingsduur: PNEC:

*Aarde 28 mg/kg*

*Afvalwaterzuiveringsinstallatie 2.251 g/L*

*Intermitterende vrijlating (zoet water) 140.9 mg/L*

*Predatoren 160 mg/kg*

*Zeewater 140.9 mg/L*

*Zeewatersediment 552 mg/kg*

*Zoet water 140.9 mg/L*

*Zoetwatersediment 552 mg/kg*



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),  
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

## ROTWEISS Sprühwachs

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.08

Herziening: 03.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Pas algemene controle toe om onnodige blootstelling te voorkomen.

Algemene gedragslijnen:

*Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.*

Blootstellingsscenario's:

*Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.*

Blootstellingslimieten:

*Beroepsmatige gebruikers vallen onder de regels van de arbeidsomstandighedenwet betreffende maximum concentratie van exponering. Zie de arbeidshygiënische grenswaarden hierboven.*

Technische maatregelen:

*De ontwikkeling van dampen moet zo beperkt mogelijk blijven en in elk geval onder de aangegeven grenswaarden (zie hoger). Een lokaal afzuigstelsel is aan te raden als de ventilatie in het lokaal ontoereikend is. Zorg ervoor dat oogspoelmiddel en een doucheslang in geval van nood duidelijk aangegeven zijn. Wees voorzichtig bij het gebruik van het product. Vermijd de inademing van dampen.*

Hygiënische maatregelen:

*Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Let vooral op handen, onderarmen en gezicht.*

Beheersing van milieublootstelling:

*Geen bijzondere eisen.*

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen:

*Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.*

Luchtwegen:

*Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik.*

Huid en lichaam:

*Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik.*

Handen:

| Materiaal   | Minimale laagdikte (mm) | Doorbraaktijd (min.) | Normen                  |
|-------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|
| Butylrubber | 0.3                     | > 30                 | EN374-2, EN374-3, EN388 |

Ogen:

*Oogbescherming EN166*

*Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik.*



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),  
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

## ROTWEISS Sprühwachs

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.08

Herziening: 03.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

### **RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

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

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur: Doorzichtig

Geur / Geurdrempelwaarde (ppm): Karakteristiek

pH: 4,5-5

Soortelijk gewicht (g/cm<sup>3</sup>): 1,14

Kinematische viscositeit: >20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Deeltjeskenmerken: Niet van toepassing op vloeistoffen.

#### **Toestandsverandering en damp**

Smeltpunt (°C): Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Verwekingspunt/verwekingstraject (wassen en pasta's) (°C): Niet van toepassing op vloeistoffen.

Kookpunt (°C): 100

Dampdruk: Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Relatieve dampdichtheid: Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Ontledingstemperatuur (°C): Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

#### **Data voor brand- en explosiegevaar**

Vlampunt (°C): Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product

Ontvlambaarheid (°C): Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product

Zelfontbrandingstemperatuur (°C): Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Ontploffingsgrenzen (% v/v): Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product

#### **Oplosbaarheid**

Oplosbaarheid in water: Oplosbaar

n-octanol/water coëfficiënt (LogKow): Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Oplosbaarheid in vet (g/L): Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

#### **9.2 Overige informatie**

Andere fysische en chemische parameters:

*Geen gegevens beschikbaar.*

Oxiderende eigenschappen:

*Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.*

### **RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

#### **10.1 Reactiviteit**

*Geen gegevens beschikbaar.*

#### **10.2 Chemische stabiliteit**

*Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek 7 "Hantering en opslag".*

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





# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),  
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

## ROTWEISS Sprühwachs

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.08

Herziening: 03.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

*Niet bekend.*

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

*Extreme temperaturen. Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.*

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

*Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.*

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

*Het product wordt niet afgebroken, indien gebruikt als omschreven in rubriek 1.*

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

#### Acute toxiciteit

*Product / ingrediënt 3-butoxy-2-propanol*

*Testmethode: OESO 401*

*Soorten: Rat*

*Blootstellingsroute: Oraal*

*Test: LD50*

*Resultaat: >2000 mg/kg*

*Product / ingrediënt 3-butoxy-2-propanol*

*Testmethode: OESO 402*

*Soorten: Rat*

*Blootstellingsroute: Via de huid*

*Test: LD50*

*Resultaat: >2000 mg/kg*

*Product / ingrediënt 2-(2-butoxyethoxy)ethanol*

*Testmethode: OESO 401*

*Soorten: Rat*

*Blootstellingsroute: Oraal*

*Test: LD50*

*Resultaat: >2000 mg/kg*

*Product / ingrediënt 2-(2-butoxyethoxy)ethanol*

*Testmethode: OESO 402*

*Soorten: Konijn*

*Blootstellingsroute: Via de huid*

*Test: LD50*

*Resultaat: >2000 mg/kg*

#### Huidcorrosie/-irritatie

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

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

*Product / ingrediënt 2-(2-butoxyethoxy)ethanol*



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),  
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

## ROTWEISS Sprühwachs

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.08

Herziening: 03.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

*Testmethode: OESO 405*

*Soorten: Konijn*

*Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend).*

### **Sensibilisatie van de luchtwegen**

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

### **Sensibilisatie van de huid**

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

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

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

### **Kankerverwekkend**

*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**

Effecten op lange termijn

*Niet bekend.*

Hormoonontregelende eigenschappen

*Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van hormoonversturende eigenschappen met betrekking tot de gezondheid.*

Overige informatie

*propaan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol: De stof is geclassificeerd als groep 3 door IARC.*

## **RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

### **12.1 Toxiciteit**

Product / ingrediënt 3-butoxy-2-propanol

*Soorten: Bacterie*

*Duur: 3 uur*

*Test: EC50*

*Resultaat: >1000 mg/L*

Product / ingrediënt 3-butoxy-2-propanol

*Soorten: Watervlo, Daphnia magna*

*Duur: 48 uur*

*Test: EC50*



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),  
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

## ROTWEISS Sprühwachs

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.08

Herziening: 03.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

*Resultaat: >1000 mg/L*

Product / ingrediënt 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

*Testmethode: OESO 203*

*Soorten: Vis, Lepomis macrochirus*

*Duur: 96 uur*

*Test: LC50*

*Resultaat: 1300 mg/L*

Product / ingrediënt 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

*Testmethode: OESO 202*

*Soorten: Watervlo, Daphnia magna*

*Duur: 48 uur*

*Test: EC50*

*Resultaat: >100 mg/L*

Product / ingrediënt 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

*Testmethode: OESO 202*

*Soorten: Watervlo, Daphnia magna*

*Duur: 48 uur*

*Test: NOEC*

*Resultaat: >100 mg/L*

Product / ingrediënt 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

*Testmethode: OESO 201*

*Soorten: Algen, Desmodesmus subspicatus*

*Duur: 96 uur*

*Test: NOEC*

*Resultaat: >100 mg/L*

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

*Product / ingrediënt 3-butoxy-2-propanol*

*Resultaat: 90%*

*Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar*

*Test: OESO 301 E*

*Product / ingrediënt 2-(2-butoxyethoxy)ethanol*

*Resultaat: 85%*

*Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar*

*Test: OESO 301 C*

### 12.3 Bioaccumulatie

*Product / ingrediënt 3-butoxy-2-propanol*

*BCF: <100*

*Conclusie: Bioaccumulatievermogen*

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

*Geen gegevens beschikbaar.*

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



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),  
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

## ROTWEISS Sprühwachs

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.08

Herziening: 03.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

*Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.*

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

*Product / ingrediënt 3-butoxy-2-propanol*

*Soorten: Vis, Poecilia reticulata*

*Duur: 96 uur*

*Resultaat: 560-1000 mg/L*

### 12.7 Andere schadelijke effecten

*Niet bekend.*

## **RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

*Het product valt niet onder de regels voor gevaarlijk afval.*

*Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.*

*Euralcode:*

*16 10 02 Niet onder 16 10 01 vallend waterig vloeibaar afval*

*15 01 02 Kunststofverpakking*

#### **Verontreinigde emballage**

*Euralcode:*

*15 01 10\* Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd*

## **RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

### **Overig**

Geen gevaarlijke goederen volgens ADR, IATA en IMDG.

### 14.1 VN

ADR -

IMDG -

IATA -

### 14.2 Juiste ladingnaam van de VN

ADR -

IMDG -

IATA -

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR -

IMDG -

IATA -



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),  
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

## ROTWEISS Sprühwachs

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.08

Herziening: 03.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR -  
IMDG -  
IATA -

### 14.5 Milieugevaren

ADR -  
IMDG -  
IATA -

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

*Niet van toepassing.*

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

## **RUBRIEK 15: REGELGEVING**

### 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Beperkingen bij gebruik:  
*Geen bijzondere.*

Eisen t.o.v. speciale opleidingen:  
*Geen bijzondere eisen.*

SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen:  
*Niet van toepassing.*

REACH, Bijlage XVII:  
*2-(2-butoxyethoxy)ethanol is onderworpen aan REACHrestricties, REACH-bijlage XVII (Vermelding nr. 55).*  
*propaan-2-ol;isopropylalcohol;isopropanol is onderworpen aan REACH-restricties, REACH-bijlage XVII (Vermelding nr.40).*

Overig:  
*Niet van toepassing.*

Bronnen:  
*Arbidsomstandighedenwet 1998 en laatste Arbidsomstandighedenbesluit 01-01-2021.*  
*Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.*  
*Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP).*  
*Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).*

### 15.2 **Chemischeveiligheidsbeoordeling**



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),  
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

## ROTWEISS Sprühwachs

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.08

Herziening: 03.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

Nee

### **RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

#### **Wijzig notities**

*Op alle onderdelen zijn wijzigingen aangebracht. Het vervangt alle voorgaande versies.*

*De hier verstrekte informatie is bedoeld om het product te beschrijven met betrekking tot de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen; het dient niet om specifieke eigenschappen te garanderen en is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Aansprakelijkheid uitgesloten*

#### **De volledige tekst van de H-zinnen genoemd in rubriek 3**

H225, Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H315, Veroorzaakt huidirritatie.  
H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### **De volledige tekst van ter geïdentificeerd gebruik genoemd in rubriek 1**

LCS "C" = Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

LCS "IS" = Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in én industriële omgeving

LCS "PW" = Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

PC 31 = Glansmiddelen en wasmengsels

#### **Afkortingen en acroniemen**

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de

weg

ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling

BCF = Bioconcentratie Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité européenne

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]

CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling

CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

EAC = Europese Afval Catalogoog

EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances

ES = blootstellingsscenario

EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin

EuPCS = Europees productindelingssysteem

GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels

IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging

IBC = Tussentijdse bulk container



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH),  
Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

## ROTWEISS Sprühwachs

Aanmaakdatum: 05.06.2015

SDS-versie: 1.08

Herziening: 03.07.2024

Deze versie vervangt de voorgaande versies volledig - indien beschikbaar

IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt  
MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuילend)  
OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor  
RRN = REACH registratie nummer  
SCL = Specifieke concentratielimiet.  
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen  
STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling  
TGG = Tijd gewogen gemiddelde  
UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.  
VN = Verenigde Naties  
VOS = Vluchtige Organische Stoffen  
zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

### Overig

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

### Andere informatie

De gegevens over de gevaarlijke ingrediënten zijn afkomstig uit het meest recente geldige veiligheidsinformatieblad overgenomen van de upstreamleverancier.

### Vrijwaring

De verstrekte informatie is gebaseerd op onze huidige stand van kennis.  
Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend voor dit product samengesteld en exclusief hiervoor bedoeld. Voor zover het product vermengd, vermengd of vermengd is met andere materialen wordt verwerkt of wordt verwerkt, de informatie hierin Veiligheidsinformatieblad wordt, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld, niet meegeleverd het aldus geproduceerde nieuwe materiaal kan worden overgedragen.