

**Productnaam :** Voorstrijkmiddel 545  
Tiefgrund 545  
**Herziening :** 13.03.2022  
**Afdrukdatum :** 13.03.2022

**Versie (Herziening) :** 19.0.0 (18.0.1)

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

### 1.1 Productidentificatie

Voorstrijkmiddel 545  
Tiefgrund 545

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

#### Productcategorie [PC]

PC 9 - Coatings en verf, vulstoffen, spachtelmassa's, verduuners.

#### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Er is geen informatie over het gebruik gebieden gedefinieerd in de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH-Verordening), die worden afgeraden. Let op de informatie in het Technische Praktijkmerkblad van het product voor verwerking.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier

Brillux Benelux b.v.  
www.brillux.nl

**Straat :** Schuttevaerweg 15

**Postcode/Plaats :** 3044 BA Rotterdam

**Telefoon :** +31 10 29234-89

**Telefax :** +31 10 29234-70

#### Contactpersoon voor informatie :

E-mailadres van de bevoegde persoon voor het veiligheidsinformatieblad:sdb@brillux.nl

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Buiten kantooruren (08:00 - 15:00 Uhr):  
(National Poisons Information Center - NVIC)  
Telefon: +31 (0)30 2748888.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Ontvlambare vloeibare stoffen : Categorie 3 ; Ontvlambare vloeistof en damp.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

STOT SE 3 ; H335 - STOT bij eenmalige blootstelling : Categorie 3 ; Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT SE 3 ; H336 - STOT bij eenmalige blootstelling : Categorie 3 ; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Gevarenpictogrammen



Vlam (GHS02) · Corrosie (GHS05) · Uitroepteken (GHS07)

##### Signaalwoord

**Productnaam :** Voorstrijkmiddel 545  
Tiefgrund 545  
**Herziening :** 13.03.2022  
**Afdrukdatum :** 13.03.2022

**Versie (Herziening) :** 19.0.0 (18.0.1)

Gevaar

**Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering**

2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1

**Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P261 Inademing van damp vermijden.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalbedrijf of gemeentelijk inzamelpunt.

**2.3 Andere gevaren**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens artikel 59 lid 1 of stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens de Verordeningen (EU) 2017/2100 of (EU) 2018/605. Het product bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

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

**3.2 Mengsels**

**Beschrijving**

Polyesterharsgrondering.  
Samenstelling:  
Polyesterhars, alcohol en water.

**Gevaarlijke bestanddelen**

2-METHYLPROPAAN-1-OL ; REACH-nr. : 01-2119484609-23 ; EG-nr. : 201-148-0; CAS-nr. : 78-83-1

Gewichtsandaal :  $\geq 85 - < 90$  %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336

**Aanvullende informatie**

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie**

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid: stabiele zijligging - een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid geen toediening via de mond. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

**Productnaam :** Voorstrijkmiddel 545  
Tiefgrund 545  
**Herziening :** 13.03.2022  
**Afdrukdatum :** 13.03.2022

**Versie (Herziening) :** 19.0.0 (18.0.1)

### **Na inhalatie**

Bij symptomen de persoon in de frisse lucht brengen en warm houden. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Een arts raadplegen en de stof precies aanduiden.

### **Bij huidcontact**

Verontreinigde of doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Met water en zeep wassen en goed naspoeien met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken! Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.

### **Bij oogcontact**

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Ogen enkele minuten bij geopend ooglid met stromend water uitspoelen of met oogspoeloplossing behandelen, daarna een arts raadplegen.

### **Na inslikken**

Water in kleine hoeveelheden drinken. Patient laten rusten. Geen braken opwekken. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

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

Mogelijke symptomen: Hoofdpijn, bedwelmdheid, duizeligheid, huidirritatie, ogenirritatie en Irritatie van de luchtwegen zijn mogelijk.

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

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

In geval van brand: blussen met alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

In geval van brand: Niet blussen met Water straal.

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

#### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

### **5.3 Advies voor brandweelieden**

#### **Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

Voor schade veroorzaakt door het product merk voor brandweelieden is een self-contained ademhalingsapparatuur te houden en indien nodig te gebruiken.

### **5.4 Aanvullende informatie**

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

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

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de rubrieken 7 en 8 op. Wegens het aandeel aan organische oplosmiddelen uit de nabijheid van ontstekingsbronnen houden en het vertrek goed ventileren. De dampen niet inademen. Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient de bevoegde autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels. Verontreinigd waswater gescheiden houden en afvoeren.

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

**Productnaam :** Voorstrijkmiddel 545  
Tiefgrund 545  
**Herziening :** 13.03.2022  
**Afdrukdatum :** 13.03.2022

**Versie (Herziening) :** 19.0.0 (18.0.1)

Scherp het geknoeiide materiaal af met en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie rubriek 13). Reinig daarna de getroffen gebieden met een commerciële waterbasis reinigingsmiddel of een waterige oplossing van een oppervlakreactieve, vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

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

Informatie voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Zie rubriek 7.  
Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen: Zie rubriek 8.  
Informatie afvalverwerking: Zie rubriek 13.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

##### **Beschermingsmaatregelen**

Voor goede ventilatie van de ruimte en werkomgeving zorgen. Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Voor persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

##### **Brandbeveiligingsmaatregelen**

De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen. Concentraties vermijden die ontvlambare of explosieve damp-luchtmengsels vormen. Ook moet een concentratie van dampen boven de grenswaarden voor de werkomgeving worden vermeden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische ventilatie, verlichtings, leidingen en pparatuur gebruiken Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

##### **Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen**

Dampen en spuitnevel niet inademen.

##### **Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor werkpaauze en werkeinde handen wassen. Met het product bevulde kleding meteen uitrekken.

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

##### **Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen**

Elektrische apparatuur moet tot de juiste standaard zijn beveiligd. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Houder niet met druk legen; geen drukvat! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Niet bewaren in pauze- of recreatieruimtes. Alleen in de originele verpakking of in door de fabrikant aanbevolen verpakkingen bewaren. Buiten bereik van kinderen bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

##### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen. Verwijderd houden van eten, drinken en diervoeder.

##### **Verdere informatie over de opslagcondities**

Houder goed afgesloten en droog bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Bewaren bij een temperatuur tussen 5 °C en 35 °C op een droge en goed geventileerde plaats.

#### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Let op de informatie in het Technische Praktijkmerkblad van het product voor verwerking.

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

#### **8.1 Controleparameters**

##### **DNEL-/PNEC-waarden**

**DNEL/DMEL**

**Productnaam :** Voorstrijkmiddel 545  
Tiefgrund 545  
**Herziening :** 13.03.2022  
**Afdrukdatum :** 13.03.2022

**Versie (Herziening) :** 19.0.0 (18.0.1)

2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 25 mg/kg  
Beoordelingscoëfficiënt : 1 D  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 55 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Industrieel)  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 310 mg/m<sup>3</sup>

#### **PNEC**

2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 0,4 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 0,04 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 1,52 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 0,125 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC grond  
Blootstellingsweg : Grond  
Grenswaarde : 0,0699 mg/kg  
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)  
Blootstellingsweg : Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)  
Grenswaarde : 10 mg/l

## **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

### **Passende technische maatregelen**

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de grenswaarden te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen. Instructies in rubriek 7 opvolgen.

### **Persoonlijke bescherming**

#### **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Bij spuitgevaar een veiligheidsbril gebruiken.

#### **Bescherming van de huid**

##### **Bescherming van de handen**

Bij bedoeld gebruik moeten er veiligheidshandschoenen van nitrilrubber, getest volgens EN 374, met een materiaaldikte van 0,38 mm worden gebruikt.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal doorbraaktijd: >=8 h.

De instructies van de fabrikant opvolgen.

Bij langer of herhaald contact dient er rekening mee te worden gehouden dat de bovengenoemde doordringingstijden in de praktijk duidelijk korter kunnen zijn. De veiligheidshandschoenen moeten bij beschadiging of eerste tekenen van slijtage onmiddellijk worden vervangen. Bij het dragen van veiligheidshandschoenen zijn katoenen onderhandschoenen raadzaam! Tegen oplosmiddelen bestendige veiligheidshandschoenen dragen.

##### **Lichaamsbescherming**

**Productnaam :** Voorstrijkmiddel 545  
Tiefgrund 545  
**Herziening :** 13.03.2022  
**Afdrukdatum :** 13.03.2022

**Versie (Herziening) :** 19.0.0 (18.0.1)

Beschermende werkkleding dragen.

### Bescherming van de ademhalingswegen

Bij verwerking van het product met een kwast of roller is ademhalingsbescherming bij goede ventilatie van de werkomgeving niet noodzakelijk. Bij slechte ventilatie van de werkomgeving moet een ademhalingsmasker worden gedragen. Masker met combinatiefilter A2 - P3 gebruiken. Dampen niet inademen.

### Algemene informatie

Aanraking met de ogen, huid en slijmvliezen vermijden. Met het product bevuilde kleding meteen uittrekken. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Voor goede ventilatie van de ruimte en werkomgeving zorgen. Dampen niet inademen.

### Beheersing van milieublootstelling

Niet in de water of in de grond/ondergrond terecht laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient de bevoegde autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Uiterlijk

**Fysische toestand :** vloeistof

**Kleur :** volgens productnaam

#### Geur

naar alcohol

#### Veiligheidsparameters

<b>Smelt-/vriespunt :</b>	( 1013 hPa )	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Beginkookpunt en kooktraject :</b>	( 1013 hPa )	108 °C	
<b>Ontledingstemperatuur :</b>	( 1013 hPa )	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Vlampunt :</b>		24 °C	
<b>Zelfontbrandingstemperatuur :</b>		390 °C	
<b>Onderste explosiegrens :</b>		1,7 Vol-%	
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>		12 Vol-%	
<b>Dampspanning :</b>	( 50 °C )	73 hPa	
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )	0,8 - 0,85 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Oplosmiddel separatie-test :</b>	( 20 °C )	> 3 %	
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )	praktisch onoplosbaar	
<b>pH :</b>		niet van toepassing	
<b>log P O/W :</b>		Geen gegevens beschikbaar	
<b>Uilooptijd :</b>	( 20 °C )	< 90 s	DIN-beker 4 mm
<b>Kinematische viscositeit :</b>	( 40 °C )	niet bekend	
<b>Relatieve dampdichtheid :</b>	( 20 °C )	Geen gegevens beschikbaar	
<b>VOS-waarde :</b>	max.	750 g/l	
<b>Ontvlambare vloeistoffen :</b>	Het product is ontvlambaar.		
<b>Deeltjeskenmerken :</b>	niet van toepassing		

### 9.2 Overige informatie

Andere fysische en chemische data zijn niet bepaald.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Met de juiste behandeling en opslag niet verbonden door een mogelijke reactiviteit van het product gevaren.

**Productnaam :** Voorstrijkmiddel 545  
Tiefgrund 545  
**Herziening :** 13.03.2022  
**Afdrukdatum :** 13.03.2022

**Versie (Herziening) :** 19.0.0 (18.0.1)

## 10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie rubriek 7) stabiel.

## 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

## 10.4 Te vermijden omstandigheden

Om de vorming van een ontvlambaar damp-luchtmengsel te voorkomen, dient er voor een goede ventilatie (evt. afzuiginstallatie) te worden gezorgd. Tegen vorst, hitte en direct zonlicht beschermen.

Met oplosmiddelen verontreinigde poetsdoeken kunnen automatisch ontvlammen. Zorg daarom voor een veilige afvoer van afval.

## 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Bij hantering en opslag volgens de voorschriften zijn ons geen gevaarlijke reacties bekend. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij hantering en opslag volgens de voorschriften zijn ons geen gevaarlijke afbraakproducten bekend. Indien blootgesteld aan hoge temperaturen of in geval van brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

Acute toxiciteit:

- Orale acute toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar;
- Dermale acute toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar;
- Inhalatieve acute toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

#### Acute orale toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	niet relevant
Parameter :	LD50 ( 2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	2830 mg/kg

#### Acute dermale toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Dermaal
Werkingsdosis :	niet relevant
Parameter :	LD50 ( 2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	3400 mg/kg
Blootstellingsduur :	4 h

#### Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Inademing (damp)
Werkingsdosis :	niet relevant
Parameter :	LC50 ( 2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Species :	Rat
Werkingsdosis :	8000 ppm

#### Corrosie

Irriterende werking:

**Productnaam :** Voorstrijkmiddel 545  
Tiefgrund 545  
**Herziening :** 13.03.2022  
**Afdrukdatum :** 13.03.2022

**Versie (Herziening) :** 19.0.0 (18.0.1)

- Op de huid: Irriterend voor de huid.
- Contact met de ogen: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Luchtwegen: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Sensibiliserend effect door het product is onbekend.

### **CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)**

Het product is niet geassocieerd als erfgoedveranderende, kankerverwekkende of voortplantingsgevaarlijke (CMR-Werking).

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Het inademen van hoeveelheden oplosmiddelen die groter zijn dan de grenswaarden voor de werkomgeving, kan gezondheidsschade (bijv. irritatie van de slijmvliezen en ademhalingsorganen en beschadiging van de nieren, de lever en het centrale zenuwstelsel) tot gevolg hebben.

Symptomen: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, verdovende werking en in uitzonderlijke gevallen bewusteloosheid.

Oplosmiddelspellers kunnen irritatie van de ogen en omkeerbare schade veroorzaken.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Langdurig of herhaald contact met het product tast het natuurlijke vetherstel van de huid aan en leidt tot uitdrogen van de huid. Het product kan via de huid in het lichaam terecht komen.

### **Gevaar bij inademing**

Geen gevaren bekend.

## **11.2 Informatie over andere gevaren**

### **Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens artikel 59 lid 1 of stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens de Verordeningen (EU) 2017/2100 of (EU) 2018/605.

### **Andere schadelijke effecten**

Schadelijke invloed op gezondheid bij dit product, met in acht name van arbeidshygiënische maatregelen en vakkundig contact, niet te verwachten

### **Aanvullende informatie**

Het product is niet als zodanig getest, maar geassocieerd volgens de conventionele methode (berekingsmethode) van de Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-Verordening) en overeenkomstig de toxicologische gevaren. Voor details zie rubrieken 2 en 3.

Uit onze ervaring en de in ons bezit zijnde informatie is het product bij bedoelde omgang en bedoeld gebruik niet schadelijk voor de gezondheid.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

#### **Aquatoxiciteit**

##### **Acute (kortdurende) vistoxiciteit**

Parameter : LC50 ( 2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1 )  
Species : Dikkopelrits  
Werkingsdosis : 1430 mg/l  
Blootstellingsduur : 96 h

##### **Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen**

Parameter : EC50 ( 2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : 1100 mg/l  
Blootstellingsduur : 48 h

##### **Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren**

Parameter : NOEC ( 2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1 )  
Species : Daphnia magna (grote watervlo)

**Productnaam :** Voorstrijkmiddel 545  
Tiefgrund 545  
**Herziening :** 13.03.2022  
**Afdrukdatum :** 13.03.2022

**Versie (Herziening) :** 19.0.0 (18.0.1)

Werkingsdosis : 20 mg/l  
Blootstellingsduur : 21 D

**Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën**

Parameter : EC50 ( 2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1 )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Werkingsdosis : 632 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h  
Parameter : EL50 ( 2-METHYLPROPAAN-1-OL ; CAS-nr. : 78-83-1 )  
Species : Pseudokirchneriella subcapitata  
Werkingsdosis : 53 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens over het potentieel van het product met betrekking tot de persistentie en afbreekbaarheid beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Er zijn geen gegevens over de bioaccumulatie potentieel van het product beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Er zijn geen gegevens over de mogelijkheden van het product met betrekking tot de mobiliteit in de bodem. A tot bodem, waterwegen of afval in te voeren moet worden voorkomen.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens artikel 59 lid 1 of stoffen met hormoonontregelende eigenschappen volgens de Verordeningen (EU) 2017/2100 of (EU) 2018/605.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen schade voor in het water levende organismen door het product in het aquatisch milieu verwacht.

**12.8 Bijkomende ecotoxicologische informatie**

Wegstromen naar de bodem, waterwegen en riolering vermijden.  
Het product is geïndiceerd door optelling van de ingedeelde bestanddelen volgens de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordening). Voor details zie rubrieken 2 en 3.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)**

**Voorafgaand aan beoogd gebruik**

Inhoud/container met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke voorschriften bij een erkend afvalbedrijf of gemeentelijk inzamelpunt afgeven. Verpakkingen met niet-ingedroogde resten afgeven bij het inzamelpunt voor gebruikte lakken/verf. Verpakkingen met ingedroogde resten kunnen via het huishoudelijk afval of als bouwplaatsafval worden afgevoerd. Niet in het water of de riolering laten lopen.

**Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV**

Voor het product:  
EWC-Code 08 01 11\* - Afval van verf en lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen.

**Na beoogd gebruik**

Gecontamineerde verpakkingen dienen volledig te worden geleidigd. Niet gereinigde verpakkingen dienen als afvalstof te worden behandeld.

**Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV**

Voor de ongereinigde verpakking:  
EWC-Code: 15 01 10\*: Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd.

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

**Productnaam :** Voorstrijkmiddel 545  
Tiefgrund 545  
**Herziening :** 13.03.2022  
**Afdrukdatum :** 13.03.2022

**Versie (Herziening) :** 19.0.0 (18.0.1)

#### 14.1 VN-nummer

VN 1263

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

**Landtransport (ADR/RID)**

VERF

**Transport op open zee (IMDG)**

PAINT

**Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

PAINT

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

**Landtransport (ADR/RID)**

**Klasse(n) :** 3  
**Classificeringscode :** F1  
**Gevaarnummer (Kemler-nr.) :** 30  
**Code tunnelbeperking :** D/E  
**Speciale voorschriften :** LQ 5 I · E 1  
**Gevarenlabel(s) :** 3

**Transport op open zee (IMDG)**

**Klasse(n) :** 3  
**EmS nummer :** F-E / S-E  
**Speciale voorschriften :** LQ 5 I · E 1  
**Gevarenlabel(s) :** 3

**Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Klasse(n) :** 3  
**Speciale voorschriften :** E 1  
**Gevarenlabel(s) :** 3

#### 14.4 Verpakkingsgroep

III

#### 14.5 Milieugevaren

**Landtransport (ADR/RID) :** Nee  
**Transport op open zee (IMDG) :** Nee  
**Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) :** Nee

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet relevant omdat geen vervoer in bulk overeenkomstig van de instrumenten van de Internationale Maritieme Organisatie (IMO).

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**EU-voorschriften**

**Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen**

**Gebruiksbeperkingen**

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (beperkingen)**

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3, 40, 75

**Overige EU-voorschriften**

**Richtlijn 2004/42/EG over emissiebeperking van VOS uit verf en lak**

Productsubcategorie en VOS-grenswaarden volgens bijlage II, letter A van de richtlijn: categorie h, type SG;

**Productnaam :** Voorstrijkmiddel 545  
Tiefgrund 545  
**Herziening :** 13.03.2022  
**Afdrukdatum :** 13.03.2022

**Versie (Herziening) :** 19.0.0 (18.0.1)

VOS-grenswaarde van de categorie voor 2010: 750 g/l.  
Dit product bevat max. 750 g/l VOC.

#### **Nationale voorschriften**

##### **Aanvullende informatie**

Het product geldt volgens de criteria van de penetrometermethode (ADR, deel 2, hoofdstuk 2.3.4) niet als vaste stof en voldoet dus ook aan de criteria voor vaste stoffen volgens TRWS 779, 2.1.1.

#### **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze product heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

#### **16.1 Indicatie van wijzigingen**

02. Etiketteringselementen

#### **16.2 Afkortingen en acroniemen**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

ADR: Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)

AOX: Geabsorbeerde organisch gebonden halogenen (Adsorbable Organic halogen compounds)

ATEmix: Calculated acute toxicity estimate of mixture

BCF: Bioconcentratiefactor (Bio-Concentration Factor)

CAS: Chemische abstractenservice (Chemical Abstract Service)

CLP: Indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging)

CMR: Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction

CSR: Chemical Safety Report

DNEL: Afgeleide doses zonder effect (Derived No Effect Level)

EC50: Feitelijke concentratie 50% (Effective Concentration 50%)

ECHA: European Chemical Agency

EG: Europese Gemeenschap

EEG: Europese Economische Gemeenschap

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances)

EWC: European Waste Catalogue

GHS: Mondiaal geharmoniseerd systeem van indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en preparaten (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)

IATA: International Air Transport Association)

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie (International Civil Aviation Organization)

IC50: Inhibitieconcentratie 50% (Inhibition Concentration 50%)

IMDG Code: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (International Maritime Dangerous Goods Code)

IMO: Internationale Maritieme Organisatie (International Maritime Organization)

LC50: Dodelijke concentratie 50% (Lethal Concentration 50%)

LD50: Dodelijke dosis 50% (Lethal Dose 50%)

LOAEL: Laagste waargenomen bijwerkingenniveau (Lowest Observed Adverse Effect Level)

LOEL: Blootstellinggrens waarbij geen aandoening waarneembaar is (Lowest observable effect level)

MAK: Maximale concentratiewaarden voor Duitsland

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships)

MVZ: Mol verhouding nummer

n.b.: Niet bepaalbaar

n.r.: Irrelevant

n.v.t.: Niet van toepassing

NLP: No Longer Polymers

NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level

NOEC: Concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld (No Observed Effect concentration)

NOEL: No Observed Effect Level

OEL: Occupational Exposure Limit

**Productnaam :** Voorstrijkmiddel 545  
Tiefgrund 545  
**Herziening :** 13.03.2022  
**Afdrukdatum :** 13.03.2022

**Versie (Herziening) :** 19.0.0 (18.0.1)

---

PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic  
PNEC: Voorspelde concentraties zonder effect (Predicted No Effect Concentration)  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)  
STEL: Kortetermijn-blootstellingslimiet (Short-term Exposure Limit)  
SVHC: Substance of Very High Concern  
TLV - TWA: Drempellimietwaarde (Threshold Limit Value - Time Weighted Average))  
TRGS: Duitse Technische Regel für Gefahrstoffe  
VOC: Vluchtige organische stoffen (Volatile Organic Compounds)  
vPvB: Very persistent, very bioaccumulative.

### **16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen**

Geen

### **16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

De evaluatie van de informatie over de gevaren van het product werd uitgevoerd in overeenstemming met bijlage I van de VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordening).

### **16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### **16.6 Opleidingsinformatie**

Geen

### **16.7 Aanvullende informatie**

Geen

---

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

---