

**Veiligheidskaart**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**607.0827 BINDER FOR SILICONIC ENAMEL 2:1**



**PSDS van 16/12/2020, revisie 4**

---

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: BINDER FOR SILICONIC ENAMEL 2:1

Handelscode: 607.0827

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

Produktsoort en gebruik: LAK VOOR KOETSWERK EN INDUSTRIE-product voor professioneel gebruik-

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

PALINI VERNICI S.R.L. Via San Gerolamo, 14 25055 PISOGLIE (BS)

PALINI VERNICI S.R.L. Tel.+390364/880496- 882727 Fax.+390364/882740-87722 (9-12 13-18)

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

ricerca@palinal.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

PALINI VERNICI S.R.L. Tel.+390364/880496- 882727 Fax.+390364/882740-87722 (9-12 13-18)

---

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

EC regulation criteria 1272/2008 (CLP):

⚠ Gevaar, Flam. Liq. 2, Licht ontvlambare vloeistof en damp.

⚠ Waarschuwing, Skin Irrit. 2, Veroorzaakt huidirritatie.

⚠ Gevaar, Eye Dam. 1, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

⚠ Waarschuwing, STOT SE 3, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

P210 Verwijderd houden van warmte – niet roken.

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming ...

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

P370+P378 In geval van brand: met een poederblusser blussen.

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

**Veiligheidskaart**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**607.0827 BINDER FOR SILICONIC ENAMEL 2:1**

Special Provisions:

Geen

Contents:

n-butylacetaat  
 ethylacetaat  
 butaan-1-ol; n-butanol  
 2-methylpropan-1-ol; isobutanol

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

2.3. Andere gevaren

vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen

Andere risico's:

Geen ander risico


















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

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Qty	Name	Ident. Number	Classification
>=40% - < 50%	n-butylacetaat	Index nummer: CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01-2119485493-29	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H336
>=5% -< 7%	ethylacetaat	Index nummer: CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH No.: 01-2119475103-46	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
>=5% -< 7%	4-methylpentaan-2-on; methylisobutylketon	Index nummer: CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 REACH No.: 01-2119473980-30	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H335
>=5% -< 7%	xyleen	Index nummer: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

**Veiligheidskaart**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**607.0827 BINDER FOR SILICONIC ENAMEL 2:1**

			3.9/2 STOT RE 2 H373
>=3% -< 5%	butaan-1-ol; n-butanol	Index nummer: CAS: EC: REACH No.:	603-004-00-6 71-36-3 200-751-6 01-2119484630-38
			<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</li> <li>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> </ul>
>=3% -< 5%	2-butoxyethanol; glycolmonobutylether	Index nummer: CAS: EC: REACH No.:	603-014-00-0 111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36
			<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</li> <li>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</li> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> </ul>
>=1% -< 3%	2-methylpropan-1-ol; isobutanol	Index nummer: CAS: EC: REACH No.:	603-108-00-1 78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23
			<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> </ul>
>=0.5% -< 1%	ethylbenzeen	Index nummer: CAS: EC: REACH No.:	601-023-00-4 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35
			<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</li> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</li> </ul>
60 ppm	formaldehyde ...%	Index nummer: CAS: EC: REACH No.:	605-001-00-5 50-00-0 200-001-8 01-2119488953-20
			<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</li> <li>⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311</li> <li>⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331</li> <li>⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301</li> <li>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</li> <li>⚠ 3.5/2 Muta. 2 H341</li> <li>⚠ 3.6/1B Carc. 1B H350</li> </ul>

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Om van rug te verwijderen onmiddellijk vervuult indumenti aan u

De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.

**ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.**

Het lichaam volledig wassen (douche of bad).

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden

## Veiligheidskaart

### REGULATORY REACH 1907/2006

### 607.0827 BINDER FOR SILICONIC ENAMEL 2:1

van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.  
Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Absoluut niet proberen te braken. ONMIDDELIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

No data available

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

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

None

---

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

In geval van brand: met een poederblusser blussen.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

---

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Spoelen met overvloedig water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

---

#### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:

607.0827/4

Blz. 4 of 16

## Veiligheidskaart

### REGULATORY REACH 1907/2006

#### 607.0827 BINDER FOR SILICONIC ENAMEL 2:1

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het gebruik niet eten of drinken.

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

Altijd in goed geluchte ruimten bewaren.

Bewaren tussen 5 en 35°C. bewaren. Uit de buurt van open vuur en warmtebronnen houden.

Het blootstellen aan direkt zonlicht vermijden.

Uit de buurt van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direkt zonlicht vermijden.

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Frisse en goed geluchte ruimten.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen enkel bijzonder gebruik

---

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

#### 8.1. Controleparameters

n-butylacetaat - CAS: 123-86-4

ACGIH - TWA(8u): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Nota's: Eye and URT irr

UE - TWA(8u): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

ethylacetaat - CAS: 141-78-6

UE - TWA(8u): 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

ACGIH - TWA(8u): 400 ppm - Nota's: URT and eye irr

4-methylpentaan-2-on; methylisobutylketon - CAS: 108-10-1

UE - TWA(8u): 83 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 208 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

ACGIH - TWA(8u): 20 ppm - STEL: 75 ppm - Nota's: A3, BEI - URT irr, dizziness, headache

xyleen - CAS: 1330-20-7

National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Nota's: pelle

UE - TWA(8u): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Nota's: Skin

ACGIH - TWA(8u): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Nota's: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

butaan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

ACGIH - TWA(8u): 20 ppm - Nota's: Eye and URT irr

2-butoxyethanol; glycolmonobutylether - CAS: 111-76-2

UE - TWA(8u): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Nota's: Skin

ACGIH - TWA(8u): 20 ppm - Nota's: A3, BEI - Eye and URT irr

10 - TWA(8u): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Nota's: pelle

2-methylpropan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1

ACGIH - TWA(8u): 50 ppm - Nota's: Skin and eye irr

ethylbenzeen - CAS: 100-41-4

UE - TWA(8u): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Nota's: Skin

ACGIH - TWA(8u): 20 ppm - Nota's: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair

formaldehyde ...% - CAS: 50-00-0

ACGIH - TWA(8u): 0.1 ppm - STEL: 0.3 ppm - Nota's: DSEN, RSEN, A1 - URT and eye irr, URT cancer

UE - TWA(8u): 0,37 mg/m<sup>3</sup>, 0,3 ppm - STEL: 0,74 mg/m<sup>3</sup>, 0,6 ppm - Nota's: Dermal sensitisation

#### DNEL blootstellingslimietwaarden

n-butylacetaat - CAS: 123-86-4

Vrijberoepbeoefenaar: 960 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 960 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte

## Veiligheidskaart

### REGULATORY REACH 1907/2006

### 607.0827 BINDER FOR SILICONIC ENAMEL 2:1

- termijn, lokale effecten
- Vrijberoepbeoefenaar: 480 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
- Vrijberoepbeoefenaar: 480 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
- Vrijberoepbeoefenaar: 859.7 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten
- Vrijberoepbeoefenaar: 859.7 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn (acuut)
- ethylacetaat - CAS: 141-78-6
  - Vrijberoepbeoefenaar: 1468 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten
  - Vrijberoepbeoefenaar: 1468 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten
  - Vrijberoepbeoefenaar: 63 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
  - Vrijberoepbeoefenaar: 734 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
  - Vrijberoepbeoefenaar: 734 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
- 4-methylpentaan-2-on; methylisobutylketon - CAS: 108-10-1
  - Vrijberoepbeoefenaar: 83 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
  - Vrijberoepbeoefenaar: 208 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten
  - Vrijberoepbeoefenaar: 83 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
  - Vrijberoepbeoefenaar: 208 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten
- xyleen - CAS: 1330-20-7
  - Vrijberoepbeoefenaar: 3182 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
  - Vrijberoepbeoefenaar: 442 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten
  - Vrijberoepbeoefenaar: 221 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
  - Vrijberoepbeoefenaar: 221 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
- butaan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3
  - Vrijberoepbeoefenaar: 310 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
  - Vrijberoepbeoefenaar: 310 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
- 2-butoxyethanol; glycolmonobutylether - CAS: 111-76-2
  - Vrijberoepbeoefenaar: 75 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
  - Vrijberoepbeoefenaar: 98 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
- PNEC blootstellingslimietwaarden
  - n-butylacetaat - CAS: 123-86-4
    - Doel: Zoet water - Waarde: 0.18 mg/l
    - Doel: Zeewater - Waarde: 0.018 mg/l
    - Doel: 08 - Waarde: 0.36 mg/l
    - Doel: 09 - Waarde: 35.6 mg/l
    - Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.981 mg/kg
    - Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.0981 mg/kg

# Veiligheidskaart

## REGULATORY REACH 1907/2006

### 607.0827 BINDER FOR SILICONIC ENAMEL 2:1

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.0903 mg/kg  
ethylacetaat - CAS: 141-78-6  
Doel: Zoet water - Waarde: 0.26 mg/l  
Doel: Zeewater - Waarde: 0.026 mg/l  
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 1.25 mg/kg  
Doel: 09 - Waarde: 650 mg/l  
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.125 mg/kg  
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.24 mg/kg  
xyleen - CAS: 1330-20-7  
Doel: Zoet water - Waarde: 0.327 mg/l  
Doel: Zeewater - Waarde: 0.327 mg/l  
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 12.46 mg/l  
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 12.46 mg/l  
Doel: 09 - Waarde: 6.58 mg/l  
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 2.31 mg/kg  
Doel: 08 - Waarde: 0.327 mg/l  
butaan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3  
Doel: Zoet water - Waarde: 0.082 mg/l  
Doel: Zeewater - Waarde: 0.0082 mg/l  
Doel: 08 - Waarde: 2.25 mg/l  
Doel: 09 - Waarde: 2476 mg/l  
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.178 mg/kg  
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.0178 mg/kg  
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.015 mg/kg  
2-butoxyethanol; glycolmonobutylether - CAS: 111-76-2  
Doel: 08 - Waarde: 463 mg/l  
Doel: Zoet water - Waarde: 34.6 mg/kg  
Doel: Zeewater - Waarde: 3.46 mg/kg  
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 3.13 mg/kg

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Bescherming van de handen:

Gebruik veiligheidshandschoenen die een totale bescherming garanderen, bijv. van PVC, neopreen of rubber.

Bescherming van de luchtwegen:

Gebruik een geschikt beschermingsmiddel voor de luchtwegen. es. CEN/FFP-2 o CEN/FFP-3

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

None

Passende technische maatregelen:

Geen

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Notes:
Uitzicht en kleur:	vloeistof	--	--
Geur:	Caratteristico	--	--

**Veiligheidskaart**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**607.0827 BINDER FOR SILICONIC ENAMEL 2:1**

Geurdrempel;:	N.A.	--	--
pH:		--	--
Smelt/vriespunt:	N.A.	--	--
Beginkookpunt en kookinterval:	> 35 gradi C.	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	< 23	--	--
Verdampingsnelheid:	N.A.	--	--
Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid:	N.A.	--	--
Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing:	N.A.	--	--
Dampdruk:	N.D.	--	--
Densiteit dampen:	>lucht	--	--
Relatieve densiteit:	0.94 Kg/L Kg/L	--	--
Inwateroplosbaarheid:	Insolubile	--	--
Oplosbaarheid in olie:	N.A.	--	--
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	N.A.	--	--
Temperatuur van zelfontsteking:	400 gradi C.	--	--
Temperatuur van afbreken:	N.A.	--	--
Viscositeit:	21 mm2/s	--	--
Explosieve eigenschappen:	2/11 % Volume	--	--
Verbrandingsbevorderende eigenschappen	N.D.	--	--

9.2. Overige informatie

<b>Eigenschappen</b>	<b>Waarde</b>	<b>Methode:</b>	<b>Notes:</b>
Mengbaarheid:	N.A.	--	--
Solids	27.6	--	--
% Volatile carbon:	59.5	--	--



**Veiligheidskaart**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**607.0827 BINDER FOR SILICONIC ENAMEL 2:1**

% Solvent	72.4	--	--
Vetoplosbaarheid:	N.A.	--	--
Geleidbaarheid:	N.A.	--	--
Relevante eigenschappen van stoffengroepen	N.A.	--	--

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- 10.1. Reactiviteit  
Stabiel in normale omstandigheden
- 10.2. Chemische stabiliteit  
Stabiel in normale omstandigheden
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties  
None
- 10.4. Te vermijden omstandigheden  
Vast onder normale omstandigheden.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen  
Contact met oxiderende materialen vermijden. Het product kan vlamvatten.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten  
Geen.

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- 11.1. Informatie over toxicologische effecten  
Toxicologische informatie van het product:  
N.A.  
Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product
  - n-butylacetaat - CAS: 123-86-4
    - a) acute toxiciteit:  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 10000 mg/kg  
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 21.1 mg/l - Duur: 4u  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 14000 mg/kg
  - ethylacetaat - CAS: 141-78-6
    - a) acute toxiciteit:  
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 6000 Ppm - Duur: 8u  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 20000 mg/kg  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Muis = 4100 mg/kg  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 4934 mg/kg
  - 4-methylpentaan-2-on; methylisobutylketon - CAS: 108-10-1
    - a) acute toxiciteit:  
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Muis = 3000 Ppm - Duur: 4u  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 2080 mg/kg
  - xyleen - CAS: 1330-20-7
    - a) acute toxiciteit:  
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 5000 Ppm - Duur: 4u  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 1700 mg/kg
  - butaan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3
    - a) acute toxiciteit:  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 2292 mg/kg  
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 17.76 mg/l - Duur: 4u  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn = 3430 mg/kg
  - 2-butoxyethanol; glycolmonobutylether - CAS: 111-76-2
    - a) acute toxiciteit:

# Veiligheidskaart

## REGULATORY REACH 1907/2006

### 607.0827 BINDER FOR SILICONIC ENAMEL 2:1

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 450 Ppm - Duur: 4u

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 1746 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat = 6411 mg/kg

n-butylacetaat - CAS: 123-86-4

OPMERKINGEN M.B.T. DE MENS:

Inademing van: 3300 ppm (16 mg/l), gedurende korte tijd, veroorzaakt ernstige irritaties aan ogen en neus.

Inademing van: 200-300 ppm (1-1,4 mg/l), gedurende korte tijd, veroorzaakt lichte irritaties aan ogen en neus.

Inademing van het produkt kan het ademhalingsorgaan irriteren.

De dampen kunnen hoofdpijn en misselijkheid veroorzaken. De vloeistof kan de ogen irriteren en conjunctivitis veroorzaken, kan de huid irriteren en dermatitis veroorzaken en als het ingeslikt wordt veroorzaakt het bedwelming, hallucinaties en loomheid.

Bij 500 ppm een ziek gevoel. Ernstige vergiftigings- verschijnselen bij 2000 ppm gedurende 60 min.

TCLo: 200 ppm.

ethylacetaat - CAS: 141-78-6

OPMERKINGEN M.B.T. DE MENS:

400 ppm: kan de ogen irriteren.

Bij 2000 ppm/60 min. ernstige vergiftigingsverschijnselen; bij 800 ppm een gevoel van onwelzijn.

Toxiciteit bij inademing: TCLo 400 ppm irritaties aan neus, ogen en luchtwegen.

xyleen - CAS: 1330-20-7

OPMERKING M.B.T. DE MENS NIET BEROEPSMATIG GEBRUIKD- Gevolgen na directe blootstelling:

Symptomen van blootstelling in sterke mate zijn: dermatitis, eczeem, irritaties aan ogen en ademhalingsorgaan.

De inademing van de dampen kan hoogtevrees, hoofdpijn, misselijkheid, incoördinatie, opwindings, verdooving, bloedarmoede, verlamingsverschijnselen van handen en voeten veroorzaken.

BEROEPSMATIG GEBRUIKD- Gevolgen na directe blootstelling:

Heeft een verdovende werking in hoge concentraties.

Irritatie t.g.v. inademing van 200 ppm (TCLo). Inademing van 200 ppm heeft irritaties tot gevolg voor de mens.

Mens (oraal)(LDLo): 50 mg/kg.

Inademing mens (LCLo) 10000 ppm/6h.

butaan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

OPMERKINGEN M.B.T. DE MENS:

Als het produkt ingeademd wordt veroorzaakt het: hoest, irritatie van de slijmvliezen, dermatitis, hoofdpijn, hoogtevrees en slaperigheid, irritaties aan neus, keel en ogen, vorming van doorzichtige bolletjes op de bovenste laag van het hoornvlies.

2-butoxyethanol; glycolmonobutylether - CAS: 111-76-2

OPMERKINGEN M.B.T. DE MENS:

Mogelijk dodelijke orale dosis: 50-500 mg/kg.

Tengevolge van herhaaldelijk en/of langdurig gebruik veroorzaakt het hoofdpijn, slaperigheid, zwakheid, stotteren, bevingen, slechtiendheid, albuminerie en beschadiging van het beenmerg.

Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist wordt in Reglement (EU)2015/830 beschouwd worden als n.v.t.:

a) acute toxiciteit;

## Veiligheidskaart

### REGULATORY REACH 1907/2006

### 607.0827 BINDER FOR SILICONIC ENAMEL 2:1

- b) huidcorrosie/-irritatie;
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie;
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid;
- e) mutageniteit in geslachtscellen;
- f) kankerverwekkendheid;
- g) giftigheid voor de voortplanting;;
- h) STOT bij eenmalige blootstelling;
- i) STOT bij herhaalde blootstelling;
- j) gevaar bij inademing.

---

#### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

##### 12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het produkt maken en het produkt niet onbeheerd achterlaten.

n-butylacetaat - CAS: 123-86-4

e) Toxiciteit voor gewassen:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 675 mg/l - Duur u: 72

ethylacetaat - CAS: 141-78-6

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Algen = 5600 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 260 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 230 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 3090 mg/l - Duur u: 24

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 100 mg/l - Duur u: 72

4-methylpentaan-2-on; methylisobutylketon - CAS: 108-10-1

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 200 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 179 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia 30-35 mg/l - Duur u: 504

Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen > 146 mg/l

xyleen - CAS: 1330-20-7

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 21 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 29 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Vissen = 35 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: LC50 - Soorten: Daphnia = 165 mg/l - Duur u: 24

butaan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

e) Toxiciteit voor gewassen:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Vissen = 225 mg/l - Duur u: 96

f) Gevolgen in afvalwaterzuiveringsinstallaties:

Eindpunt: EC50 = 2476 mg/l - Duur u: 17

2-butoxyethanol; glycolmonobutylether - CAS: 111-76-2

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 1550 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 911 mg/l - Duur u: 72

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 1474 mg/kg - Duur u: 96

##### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

None

N.A.

##### 12.3. Bioaccumulatie

N.A.

##### 12.4. Mobiliteit in de bodem

N.A.

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

vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen

##### 12.6. Andere schadelijke effecten

None

# Veiligheidskaart

## REGULATORY REACH 1907/2006

### 607.0827 BINDER FOR SILICONIC ENAMEL 2:1

#### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

##### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsplaatsen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

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



##### 14.1. VN-nummer

ADR-UN Number: 1263  
IATA-UN Number: 1263  
IMDG-UN Number: 1263

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

ADR-Shipping Name: VERF (waaronder begrepen verf, lakverf, emaillak, beits, schellakoplossing, vernis, polijstmiddel, vloeibare plamuur, vloeibare lakbasis) of VERF-VERW ANTE PRODUCTEN (waaronder begrepen verfverduunners en verfoplosmiddelen) (dampdruk bij 50 °C hoger dan 11)

IATA-Shipping Name: VERF (waaronder begrepen verf, lakverf, emaillak, beits, schellakoplossing, vernis, polijstmiddel, vloeibare plamuur, vloeibare lakbasis) of VERF-VERW ANTE PRODUCTEN (waaronder begrepen verfverduunners en verfoplosmiddelen) (dampdruk bij 50 °C hoger dan 11)

IMDG-Shipping Name: VERF (waaronder begrepen verf, lakverf, emaillak, beits, schellakoplossing, vernis, polijstmiddel, vloeibare plamuur, vloeibare lakbasis) of VERF-VERW ANTE PRODUCTEN (waaronder begrepen verfverduunners en verfoplosmiddelen) (dampdruk bij 50 °C hoger dan 11)

##### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR-Class: 3  
IATA-Class: 3  
IATA-Label: 3  
IMDG-Class: 3

##### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Packing Group: II  
IATA-Packing group: II  
IMDG-Packing group: II

##### 14.5. Milieugevaren

ADR-Milieuverontreiniger: VAR-NEE  
IMDG-Marine pollutant: NEE

##### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 163 367 640D 650  
ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels): 2 (D/E)  
IATA-Passenger Aircraft: 353  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 364  
IATA-S.P.: A3 A72 A192  
IATA-ERG: 3L

# Veiligheidskaart

## REGULATORY REACH 1907/2006

### 607.0827 BINDER FOR SILICONIC ENAMEL 2:1

IMDG-EmS: F-E,  
S-E

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category A

IMDG-Segregation: -

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code  
No

---

#### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)  
Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)  
Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)  
Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)  
Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013  
Verordening (EU) 2015/830  
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product:

Beperking 3  
Beperking 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:

Beperking 28  
Beperking 72

Indien van toepassing refereren aan de volgende wetgevingen:

Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)  
Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).  
Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III category according to Annex 1, part 1  
het product behoort tot de categorieën: P5c

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

---

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

Text of phrases referred to under heading 3:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.

**Veiligheidskaart**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**607.0827 BINDER FOR SILICONIC ENAMEL 2:1**

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H373 Kan schade aan organen (gehoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H311 Giftig bij contact met de huid.  
H331 Giftig bij inademing.  
H301 Giftig bij inslikken.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
H350 Kan kanker veroorzaken.

<b>Gevarenklasse en gevarencategorie</b>	<b>Code</b>	<b>Beschrijving</b>
Flam. Liq. 2	2.6/2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Huidcorrosie, categorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
Muta. 2	3.5/2	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2
Carc. 1B	3.6/1B	Kankerverwekkendheid, Categorie 1B
STOT SE 3	3.8/3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde

**Veiligheidskaart**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**607.0827 BINDER FOR SILICONIC ENAMEL 2:1**

		blootstelling STOT herh, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Paragraphs modified from the previous revision:

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen  
 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

<b>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008</b>	<b>Indelingsprocedure</b>
Flam. Liq. 2, H225	Op basis van testgegevens
Skin Irrit. 2, H315	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1, H318	Berekeningsmethode
STOT SE 3, H336	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen  
 SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven produkt en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

- ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
- ATE: Acute toxiciteitsschatting
- ATEmengsel: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
- CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
- CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
- EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
- GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
- GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
- IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
- ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
- ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

## Veiligheidskaart

### REGULATORY REACH 1907/2006

### 607.0827 BINDER FOR SILICONIC ENAMEL 2:1

IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Voorspelde nuleffectconcentratie.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.