

**Veiligheidskaart**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**607.0815 BINDER POLYURETHANIC 50%**



**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 POLYURETHANIC 50%

Handelscode: 607.0815

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 PISO GNE (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):

- ⚠ Waarschuwing, Flam. Liq. 3, Ontvlambare vloeistof en damp.
- ⚠ Waarschuwing, Skin Irrit. 2, Veroorzaakt huidirritatie.
- ⚠ Waarschuwing, Eye Irrit. 2, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- ⚠ Waarschuwing, STOT SE 3, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- ⚠ Waarschuwing, STOT SE 3, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- ⚠ Waarschuwing, STOT RE 2, Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P210 Verwijderd houden van warmte – niet roken.

P261 Inademing van spuitnevel vermijden.

**Veiligheidskaart**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**607.0815 BINDER POLYURETHANIC 50%**

P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P370+P378 In geval van brand: met een poederblusser blussen.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Special Provisions:

Geen

Contents:

Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische; Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd  
xyleen  
n-butylacetaat  
Dibutyltin dilaurate: Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

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
>=25% - < 30%	Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische; Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	Index nummer: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 REACH No.: 01-2119455851-35	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.8/3 STOT SE 3 H336  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>=10% - < 12.5%	xyleen	Index nummer: 601-022-00-9 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  3.9/2 STOT RE 2 H373
>=7% -< 10%	n-butylacetaat	Index nummer: 607-025-00-1 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
>=1% -< 3%	ethylbenzeen	Index nummer: 601-023-00-4	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

**Veiligheidskaart**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**607.0815 BINDER POLYURETHANIC 50%**

		CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH No.: 01-2119489370-35	<p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332          ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304          ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</p>
>=0.1% - < 0.25%	Dibutyltin dilaurate	CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 REACH No.: 01-2119496068-27	<p>⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314          ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317          ⚠ 3.5/2 Muta. 2 H341          ⚠ 3.7/1B Repr. 1B H360          ⚠ 3.8/1 STOT SE 1 H370          ⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372          ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</p>

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Om van rug te verwijderen onmiddellijk vervuilt 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.

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 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:

In geval van inademen onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

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.

# Veiligheidskaart

## REGULATORY REACH 1907/2006

### 607.0815 BINDER POLYURETHANIC 50%

---

#### 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.
  - Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stof/aerosol
  - Voor een goede ventilatie zorgen
  - Gebruik geschikte beschermingsmiddelen voor de ademhaling.
  - Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.
- 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen
  - 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 het gelokaliseerde ventilatiesysteem.
  - 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:
    - 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 direct zonlicht vermijden.
  - Uit de buurt van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct 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
  - 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
  - n-butylacetaat - CAS: 123-86-4

**Veiligheidskaart**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**607.0815 BINDER POLYURETHANIC 50%**

- 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
- 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
- Dibutyltin dilaurate - CAS: 77-58-7  
MAK - TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> - Nota's: valore limite d' aria
- DNEL blootstellingslimietwaarden
- Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische; Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd -  
CAS: 64742-95-6  
Vrijberoepbeoefenaar: 25 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange  
termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 150 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange  
termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 11 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange  
termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 32 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange  
termijn, systematische 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
- 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  
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)
- PNEC blootstellingslimietwaarden
- 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
- 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

**Veiligheidskaart**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**607.0815 BINDER POLYURETHANIC 50%**

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.0981 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.0903 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de oged.

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:

Daar waar de ventilatie niet voldoende is of de blootstelling langdurig, een beschermingsmiddel voor de luchtwegen gebruiken.

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 Viscoso	--	--
Geur:	Caratteristico	--	--
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	--	--

**Veiligheidskaart**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**607.0815 BINDER POLYURETHANIC 50%**

Relatieve dichtheid:	1.02 Kg/L Kg/L	--	--
Inwateroplosbaarheid:	Insolubile	--	--
Oplosbaarheid in olie:	N.A.	--	--
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	N.D.	--	--
Temperatuur van zelfontsteking:	400 gradi C.	--	--
Temperatuur van afbreken:	N.A.	--	--
Viscositeit:	21 mm <sup>2</sup> /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	57.3	--	--
% Volatile carbon:	35.7	--	--
% Solvent	42.7	--	--
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

**Veiligheidskaart**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**607.0815 BINDER POLYURETHANIC 50%**

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

Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische; Naftha met laag kookpunt - niet gespecificeerd -  
CAS: 64742-95-6

a) acute toxiciteit:

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Damp van inademing - Soorten: Rat > 6193 mg/m<sup>3</sup> -  
Duur: 4u

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 3160 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 3492 mg/kg

b) huidcorrosie/-irritatie:

Test: Irritant voor de ogen - Soorten: Konijn 100 ul/kg

Test: Irriterend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn

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

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

xyleen - CAS: 1330-20-7

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

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

De inademing van de dampen kan hoofdpijn, misselijkheid, incoördinatie,  
opwinding, verdooving, bloedarmoede, verlamningsverschijnselen van handen en voeten  
veroorzaken.

**BEROEPSMATIG GEBRUIKD-** Gevolgen na directe blootstelling:

Heeft een verdoovende 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.

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.



# Veiligheidskaart

## REGULATORY REACH 1907/2006

### 607.0815 BINDER POLYURETHANIC 50%

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

- a) acute toxiciteit;
- 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.  
Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische; Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd - CAS: 64742-95-6

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 3.2 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 9.2 mg/l - Duur u: 96

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

n-butylacetaat - CAS: 123-86-4

e) Toxiciteit voor gewassen:

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

##### 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

---

#### 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



**Veiligheidskaart**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**607.0815 BINDER POLYURETHANIC 50%**

- 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)  
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)  
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)
- 14.3. Transportgevarenklasse(n)  
ADR-Class: 3  
IATA-Class: 3  
IATA-Label: 3  
IMDG-Class: 3
- 14.4. Verpakkingsgroep  
ADR-Packing Group: III  
IATA-Packing group: III  
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Milieugevaren  
ADR-Milieuverontreiniger: VAR-YES  
IMDG-Marine pollutant: NEE
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker  
ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 163 367 640E 650  
ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels): 3 (D/E)  
IATA-Passenger Aircraft: 355  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 366  
IATA-S.P.: A3 A72 A192  
IATA-ERG: 3L  
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)

607.0815/4

Blz. 10 of 14

# Veiligheidskaart

## REGULATORY REACH 1907/2006

### 607.0815 BINDER POLYURETHANIC 50%

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 29

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, E2

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.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H373 Kan schade aan organen (gehoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.  
H370 Veroorzaakt schade aan organen.  
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidskaart**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**607.0815 BINDER POLYURETHANIC 50%**

<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. 4	3.1/4/Dermal	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Huidcorrosie, categorie 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2
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
Repr. 1B	3.7/1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
STOT SE 1	3.8/1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 1
STOT SE 3	3.8/3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
STOT RE 1	3.9/1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 1
STOT RE 2	3.9/2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Paragraphs modified from the previous revision:

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]:

**Veiligheidskaart**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**607.0815 BINDER POLYURETHANIC 50%**

<b>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008</b>	<b>Indelingsprocedure</b>
Flam. Liq. 3, H226	Op basis van testgegevens
Skin Irrit. 2, H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode
STOT SE 3, H335	Berekeningsmethode
STOT SE 3, H336	Berekeningsmethode
STOT RE 2, H373	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2, H411	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 milieuchemiëliën - 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 chemiëliën.
- 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).
- 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.

**Veiligheidskaart**  
**REGULATORY REACH 1907/2006**  
**607.0815 BINDER POLYURETHANIC 50%**

STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.