

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
PANNELBONDING PRIMER BLACK 1L

Seite: 1  
Erstellungsdatum: 09-02-2017  
Revisionsnummer: 1

**Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1. Produktidentifikator**

**Produktbezeichnung:** PANNELBONDING PRIMER BLACK 1L

**Produktcode:** 5070

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Verwendung des Produkts:** PC1: Klebstoffe, Dichtstoffe.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Firmenname:** ProPart International B.V.

Molenakker 3

Reuver

5953 TW

The Netherlands

**Tel:** +31 (0) 77 476 2368

**Fax:** +31 (0) 77 476 2424

**Email:** info@propart-international.com

**1.4. Notrufnummer**

**Notfalltelefon:** Giftnotruf Berlin

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen und Embryonaltoxikologie

Telefon 030 - 19 240 im Notfall oder 030 - 30 68 67 11 bei allgemeinen Fragen

[www.giftnotruf.de](http://www.giftnotruf.de)

**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung (CLP):** Flam. Liq. 2: H225; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; STOT SE 3: H335; Asp. Tox. 1: H304; Resp. Sens. 1: H334; -: EUH066; -: EUH208

**Wichtigste schädliche Wirkungen:** Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Enthält hexahydromethylphthalic anhydride, 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Kann die Atemwege reizen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

## PANNELBONDING PRIMER BLACK 1L

Seite: 2

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnungselemente:

**Gefahrenhinweise:** EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
EUH208: Enthält hexahydromethylphthalic anhydride, 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H335: Kann die Atemwege reizen.

**Gefahrenpiktogramme:** GHS02: Flamme  
GHS07: Ausrufezeichen  
GHS08: Gesundheitsgefahr



**Signalwörter:** Gefahr

**Sicherheitshinweise:** P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P302+352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen.  
P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P301+310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P331: KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P305+351+338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

**PBT:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

### Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

[Fort.]

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
PANNELBONDING PRIMER BLACK 1L

Seite: 3

**3.2. Gemische**

**Gefährliche Bestandteile:**

3-ISOCYANATOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYL ISOCYANATE, OLIGOMERS

EINECS	CAS	PBT / WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
-	53880-05-0	-	Skin Sens. 1: H317; Resp. Sens. 1: H334	30-50%

ETHYLACETAT

205-500-4	141-78-6	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066	10-30%
-----------	----------	---	--	--------

1,6-HEXANDIYL-BIS(2-(2-(1-ETHYLPENTYL)-3-OXAZOLIDINYL)ETHYL)CARBAMAT

411-700-4	140921-24-0	-	Skin Sens. 1: H317	10-30%
-----------	-------------	---	--------------------	--------

LÖSUNGSMITTELNAPHTHA (ERDÖL), LEICHTE AROMATISCHE

265-199-0	64742-95-6	-	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 2: H411	10-30%
-----------	------------	---	---	--------

HEXAHYDROMETHYLPHTHALIC ANHYDRIDE

247-094-0	25550-51-0	-	Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Sens. 1: H317	<1%
-----------	------------	---	---	-----

3-ISOCYANATMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLISOCYANAT

223-861-6	4098-71-9	-	Acute Tox. 3: H331; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Resp. Sens. 1: H334; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411	<1%
-----------	-----------	---	--	-----

**Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt konsultieren.

**Augenkontakt:** Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen. Arzt aufsuchen.

**Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen. Nach Verschlucken Mund ausspülen mit viel Wasser (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist). Rufen Sie sofort einen Arzt an.

**Einatmen:** An die frische Luft bringen und ruhig lagern. Das Opfer warm und ruhig. Wenn die Symptome anhalten Arzt aufsuchen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

**Hautkontakt:** Kontakt verursacht Hautreizungen.

**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten. Verursacht schwere Augenreizung.

**Verschlucken:** Kann Hustenreiz verursachen. Mögliche Atemnot durch Überfüllung der Lungen mit Blut.

**Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

[Fort.]

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
PANNELBONDING PRIMER BLACK 1L

Seite: 4

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Sofort- / Sonderbehandlung:** Nicht zutreffend.

**Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Löschpulver CO2  
Alkoholbeständiger Schaum. Wassersprühstrahl. Keinen Wasservollstrahl verwenden.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

**Expositionsrisiko:** Kann explosive Dampf-Luft-Gemische bilden

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen. Feuerwasser nicht in die Kanalisation oder in Gewässer führen.

**Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Pers. Schutzmaßnahmen:** Schutzausrüstung tragen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Dampf nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Da der Anteil an organischen Lösungsmitteln, halten aus der Nähe von Zündquellen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**Reinigungsmethoden:** Mit flüssigkeitsbindenden Material (Sand, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Kapitel "Lagerung von Abfällen." Für ausreichende Lüftung sorgen. Kann Bildung explosiver Dampf-Luft-Gemische bilden.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

**Verweis auf andere Abschnitte:** Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

**Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sich. Umgang:** Mechanische Belüftung sicherstellen. Rauchen verboten. Zündquellen fernhalten. Vor elektrostatischer Aufladung schützen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Lagerung:** Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Lagerklasse (TRGS 510): 3 Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

[Fort.]

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
PANNELBONDING PRIMER BLACK 1L

Seite: 5

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

**Spezifische Endanwendungen** Empfehlung (en): Technisches Merkblatt beachten.

**Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Gefährliche Bestandteile:**

**ETHYLACETAT**

**Expositionsgrenzwerte:**

**Atembarer Staub**

	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
DE	1500 mg/m <sup>3</sup>	3000 mg/m <sup>3</sup>	-	-

**3-ISOCYANATMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLISOCYANAT**

	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
DE	0,046 mg/m <sup>3</sup>	0.046 mg/m <sup>3</sup>	-	-

**DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC** Nicht verfügbar.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Technische Maßnahmen:** Für ausreichende mechanische Belüftung sorgen. Nicht essen, trinken oder rauchen während des Gebrauchs. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Atemschutz:** Beim Umgang sind umluftunabhängige Atemschutzgeräte zu verwenden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz: Filter A / P2 oder eigenständig.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe. Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN374). Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur abhängig vom Material, sondern auch von der Qualität ab und variiert von Hersteller zu Hersteller. Einmalhandschuhe eignen sich nur als Spritzschutz .

**Augenschutz:** Augendusche vorsehen. Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz.

**Hautschutz:** Schutzkleidung.

**Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Form:** Flüssigkeit

**Farbe:** Schwarz

**Geruch:** Lösemittel

**Siedepunkt / -bereich °C:** 56

**obere:** 12

**Explosionsgrenzen %: untere:** 2

**Flammpunkt °C:** -4

**Relative Dichte:** 0.9 g/cm<sup>3</sup>

[Fort.]

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
PANNELBONDING PRIMER BLACK 1L

Seite: 6

**9.2. Sonstige Angaben**

**Zusätzliche Angaben:** Können brennbare / explosive Dampf bilden

**Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

**Reaktivität** Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

**10.2. Chemische Stabilität**

**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

**Gefährlicher Reaktionen:** Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Die Dämpfe können auch explosionsfähige Gemische mit Luft bilden.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

**Zu vermeidende Bedingungen:** Verwenden Sie Material nur an Orten wooffenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

**Zu vermeidende Stoffe:** Nicht zutreffend.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

**Gefährliche Zersetzungsprod:** Während des normalen Gebrauchs keine Zersetzung.

**Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Gefährliche Bestandteile:**

**ETHYLACETAT**

ORL	MUS	LD50	4100	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5620	mg/kg
SCU	RAT	LDLO	5	gm/kg

**LÖSUNGSMITTELNAPHTHA (ERDÖL), LEICHTE AROMATISCHE**

ORL	RAT	LD50	8400	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

**3-ISOCYANATMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLISOCYANAT**

ORL	MUS	LDLO	2500	µl/kg
ORL	RAT	LD50	4825	mg/kg
SKN	RAT	LDLO	1	ml/kg

[Fort.]

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
PANNELBONDING PRIMER BLACK 1L

Seite: 7

**Für das Produkt relevante Gefahren:**

Gefahr	Route	Basis
Schwere Augenschädigung/-reizung	OPT	Gefährlich: Berechnet
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	INH DRM	Gefährlich: Berechnet
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	INH	Gefährlich: Berechnet
Aspirationsgefahr	-	Gefährlich: Berechnet

**Symptome / Aufnahmewege**

**Hautkontakt:** Kontakt verursacht Hautreizungen.

**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten. Verursacht schwere Augenreizung.

**Verschlucken:** Kann Hustenreiz verursachen. Mögliche Atemnot durch Überfüllung der Lungen mit Blut.

**Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

**Sonstige Angaben:** Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung das Produkt nach unseren Erfahrungen und den zur Verfügung keine gesundheitsschädlichen Wirkungen Informationen.

**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Ökotoxizität, Werte:** Nicht verfügbar.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Nicht verfügbar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Bioakkumulationspotenzial:** Nicht verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden**

**Mobilität:** Nicht verfügbar.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT Identifizierung:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

**Andere schädliche Wirkungen:** Geringe Ökotoxizität.

**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

**Beseitigungsverfahren:** Nicht ausgehärtetes Produkt: Sonderabfall In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Gehärtete Produkt: Kann mit dem Hausmüll entsorgt werden.

**Abfallschlüssel Nr:** 08 04 09

[Fort.]

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
PANNELBONDING PRIMER BLACK 1L

Seite: 8

**Verpackungsentsorgung:** Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind verwertet oder in Übereinstimmung mit den nationalen Entsorgungsvorschriften entsorgt werden.

**Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

#### Abschnitt 14: Angaben zum Transport

##### 14.1. UN-Nummer

**UN-Nummer:** UN1993

##### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**Korr. Bezeichn. des Gutes:** ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF; N.A.G.

##### 14.3. Transportgefahrenklassen

**Transportklasse:** 3

##### 14.4. Verpackungsgruppe

**Verpackungsgruppe:** II

##### 14.5. Umweltgefahren

**Umweltgefährlich** Nein

**Meeresschadstoff:** Nein

##### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

**Bes. Vorsichtsmaßnahmen:** Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

**Tunnelcode:** D/E

**Transportkategorie:** 2

#### Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

##### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

**Besondere Vorschriften** Nicht zutreffend.

**WGK:** 2 Einstufung nach VwVwS

##### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

**Stoffsicherheitsbeurteilung** Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

#### Abschnitt 16: Sonstige Angaben

##### Sonstige Angaben

**Zusätzliche Angaben:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr 2015/830 erstellt.

\* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

**Sätze aus Abschnitt 2 and 3:** EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

EUH208: Enthält <Name des sensibilisierenden Stoffes>. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

[Fort.]



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
PANNELBONDING PRIMER BLACK 1L

**Seite: 9**

- H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315: Verursacht Hautreizungen.
- H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318: Verursacht schwere Augenschäden.
- H319: Verursacht schwere Augenreizung.
- H331: Giftig bei Einatmen.
- H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- H335: Kann die Atemwege reizen.
- H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Haftungsausschlußklausel:** Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

