

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.06.2008 // überarbeitet am: 03.06.2008

Handelsname: VOC Füller-Härter

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Angaben zum Produkt

Handelsname: VOC Füller-Härter

Verwendung des Stoffes/ derZubereitung: Härter

Hersteller/Lieferant:

Sandy's GmbH & Co.KG Paint Fix Pro
 Brandenburger Platz 19

Tel.: +49 (0) 681 / 3906451

D-66121 Saarbrücken

Emailadresse der sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist: info@paintfixpro.de

Auskunftgebender Bereich: Vertrieb

Notfallauskunft: Giftinformationszentrum(GIZ), Freiburg
 Telefonnummer: +49-0761-1 92 40

Gefahrenbezeichnung



Xn Gesundheitsschädlich



F Leichtentzündlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R 11 Leichtentzündlich.

R 36 Reizt die Augen.

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

Klassifizierungssystem: Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 28182-81-2

Hexamethylendiisocyanat, Homopolymer

25-50 %

NLP: 500-060-2

Xi ; R 43

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.06.2008 // überarbeitet am: 03.06.2008

Handelsname: VOC Füller-Härter

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	Ethylacetat ☒ Xi, ☒ F; R 11-36-66-67	10-25 %
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	Toluol ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ F; R 11-38-48/20-63-65-67	2,5-10 %
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xylol (Isomerengemisch) ☒ Xn, ☒ Xi; R 10-20/21-38	2,5-10 %
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-Methoxy-1-methylethylacetat ☒ Xi; R 10-36	2,5-10 %
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8	Hexamethylen-1,6-diisocyanat ☒ T, ☒ Xi; R 23-36/37/38-42/43	< 2,5 %

zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

nach Einatmen: Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

KEIN Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver oder Wassersprühstrahl.

Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Stickoxide (NO_x), Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂).

Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzgerät anlegen.

Weitere Angaben: Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Zündquellen fernhalten.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.06.2008 // überarbeitet am: 03.06.2008

Handelsname: VOC Füller-Härter

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Dämpfe nicht einatmen.

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Nicht mit Wasser oder wäßrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Dämpfe nicht einatmen.

Auf die Einhaltung des/der Arbeitsplatzgrenzwerte/s (AGW) und/oder sonstiger Grenzwerte achten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Bei der Verarbeitung werden leicht flüchtige, entzündliche Bestandteile freigesetzt.

Im entleerten Gebinde können sich zündfähige Gemische bilden.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.

An einem kühlen Ort lagern. Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.

Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): ___ Leichtentzündlich

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.06.2008 // überarbeitet am: 03.06.2008

Handelsname: VOC Füller-Härter

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung *

ZusätzlicheHinweisezurGestaltungtechnischerAnlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteilemitarbeitsplatzbezogenen,zuüberwachendenGrenzwerten:

141-78-6 Ethylacetat

AGW (Deutschland)	1500 mg/m ³ , 400 ml/m ³ 2(I);DFG, Y
-------------------	---

108-88-3 Toluol

AGW (Deutschland)	190 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 4(II);DFG, H, Y
-------------------	---

1330-20-7 Xylol (Isomergemisch)

MAK (Deutschland)	440 mg/m ³ , 100 ml/m ³ vgl.Abschn.XII
IOELV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 442 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Langzeitwert: 221 mg/m ³ , 50 ml/m ³ Haut

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

AGW (Deutschland)	270 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 1(I);DFG, EU, Y
IOELV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 550 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Langzeitwert: 275 mg/m ³ , 50 ml/m ³ Haut

822-06-0 Hexamethylen-1,6-diisocyanat

AGW (Deutschland)	0,035 mg/m ³ , 0,005 ml/m ³ 1;=2=(I); DFG, 12
-------------------	--

ZusätzlicheHinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung

AllgemeineSchutz-undHygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Schwangere Frauen sollten unbedingt Einatmen und Hautkontakt vermeiden.

Atemschutz:

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.06.2008 // überarbeitet am: 03.06.2008

Handelsname: VOC Füller-Härter

Filter A, Kennfarbe braun (organische Gase und Dämpfe)

Bei dauerhaft sicherer Einhaltung des/der Arbeitsplatzgrenzwerte/s (AGW) und sonstiger Grenzwerte normalerweise keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Handschutz:

Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Handschuhmaterial:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	charakteristisch
<u>Zustandsänderung:</u>	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich	Nicht bestimmt
Flammpunkt	< 21 °C
Zündtemperatur	315 °C
Selbstentzündlichkeit	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher/zündfähiger Dampf-/Luftgemische möglich.
<u>Explosionsgrenzen:</u>	
untere	1,2 Vol %
obere	11,5 Vol %
Dichte bei 20 °C	1,4 - 1,6 g/cm ³

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.06.2008 // überarbeitet am: 03.06.2008

Handelsname: VOC Füller-Härter

Allgemeine Angaben

Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser	nicht bzw. wenig mischbar
<u>Viskosität:</u> kinematisch bei 20 °C	< 40 s (ISO 6 mm)

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel, starke Säuren

Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Stickoxide (NO_x), Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂)

11 Toxikologische Angaben

Akute Toxizität

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

108-88-3 Toluol

Oral	LD50	5000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	12124 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	31 mg/l (Ratte)

Primäre Reizwirkung

ander Haut: Länger anhaltender Hautkontakt kann zu Hautentfettung und in Folge zu Hautreizungen führen.

am Auge: Reizwirkung

Sensibilisierung: Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Reizend

Sensibilisierend

Gefahr durch Hautresorption

Repr. Cat. 3: Produkt gibt wegen möglicher fruchtschädigender (entwicklungsschädigender) Wirkungen beim Menschen Anlaß zur Besorgnis.

Sensibilisierung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.06.2008 // überarbeitet am: 03.06.2008

Handelsname: VOC Füller-Härter

12 Umweltspezifische Angaben

Ökotoxische Wirkungen

Aquatische Toxizität:

108-88-3 Toluol

EC50/96 h	> 100 mg/l (Alge) 10 - 100 mg/l (Daphnie (Daphnia))
LC50/96 h	1 - 10 mg/l (Fisch)

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach VwVwS): wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüsselnummer:

Die Abfallschlüsselnummer nach der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln.

Europäischer Abfallkatalog:

Die Zuordnung von Abfallschlüsselnummern nach dem EAV ist branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen. Aus diesem Grund sind auch andere Abfallschlüsselnummern als die hier genannte(n) möglich.

08 00 00	ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN
08 01 00	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken
08 01 11	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.06.2008 // überarbeitet am: 03.06.2008

Handelsname: VOC Füller-Härter

14 Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend/Inland)

	
ADR/RID-GGVSE Klasse	3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
Kemler-Zahl	30
UN-Nummer	1263
Verpackungsgruppe	II
Gefahrzettel	3
Richtiger technischer Name	UN 1263 FARBZUBEHÖRSTOFFE, Sondervorschrift 640D
Begrenzte Menge (LQ)	LQ6
Beförderungskategorie	2
Tunnelbeschränkungscod:	D1E

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

	
IMDG/GGVSee-Klasse UN-	3
Nummer	1263
Label	3
Verpackungsgruppe	II
EMS-Nummer	F-E,S-E
Marine pollutant	Nein
Richtiger technischer Name	PAINT RELATED MATERIAL

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

	
ICAO/IATA-Klasse	3
UN/ID-Nummer	1263
Label	3
Verpackungsgruppe	II
Richtiger technischer Name	PAINT RELATED MATERIAL

Transport/weitereAngaben: Postversand nicht oder nur eingeschränkt möglich. Postsonderbestimmungen beachten.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.06.2008 // überarbeitet am: 03.06.2008

Handelsname: VOC Füller-Härter

15 Angaben zu Rechtsvorschriften *

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:



Xn Gesundheitsschädlich



F Leichtentzündlich

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Hexamethylendiisocyanat, Homopolymer, Toluol R-

Sätze:

- 11 Leichtentzündlich.
- 36 Reizt die Augen.
- 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.
- 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze:

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- 23 Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- 33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
- 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten!

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter nach §§ 4 und 5 MuSchRiV beachten!

Störfallverordnung: Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Leichtentzündlich

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung nach VwVwS): wassergefährdend

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften:

Die Vorschriften der Chemikalien-Verbotsverordnung sind zu beachten.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.06.2008 // überarbeitet am: 03.06.2008

Handelsname: VOC Füller-Härter

BG-Merkblatt:

BGI 595 „Reizende Stoffe/ätzende Stoffe“ (ehemals M 004)

BGI 564 „Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen“ (ehemals M 050)

BGI 660 „Allg. Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen“ (ehemals M 053)

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante R-Sätze:

Diese(r) R-Satz/Sätze gilt/gelten für den/die Inhaltsstoff(e) und gibt/geben nicht unbedingt die Einstufung der Zubereitung an. Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 15 aufgeführt.

10 Entzündlich.

11 Leichtentzündlich.

20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

23 Giftig beim Einatmen.

36 Reizt die Augen.

36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

38 Reizt die Haut.

42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Datenblatt ausstellender Bereich:

Sandy's GmbH & Co.KG

Paint Fix Pro

Brandenburger Platz 19

D-66121 Saarbrücken

Tel.: +49 (0) 681 / 3906451

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

Mit Erscheinen dieses Sicherheitsdatenblatts werden alle vorhergehenden Versionen für dieses Produkt / diesen Stoff ungültig. Änderungen in den jeweiligen Kapiteln gegenüber der vorhergehenden Version, sind mit * gekennzeichnet.