

**EG - Sicherheitsdatenblatt****YHS299****Perfection Rochelle Red Part A****Version Nr 5 Überarbeitungsdatum 13/07/10****1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und Firmenbezeichnung**

<b>Handelsname</b>	Perfection Rochelle Red Part A
<b>Produkt-Nummer</b>	YHS299
<b>Biozid Registriernummer</b>	
<b>Nur für den dafür vorgesehenen Gebrauch</b>	Beschichtungsstoff (Farbe und Farbzubehörstoff)
<b>Applikationsmethoden</b>	Siehe technisches Datenblatt.
<b>Hersteller/Lieferant</b>	International Farbenwerke GmbH Lauenburger Landstrasse 11 21039 Börnsen Deutschland
<b>Telefon.</b>	++49 (0) 40 720030
<b>Telefax</b>	++49 (0) 40 720 8953 & (0) 40 720 8744
<b>Notruf.</b>	++49 (0)551 - 19240
<b>Telefonnummer der Giftzentrale.</b>	++49 - (0)551 - 19240
<b>Email</b>	sdsfellinguk@akzonobel.com

**2. Mögliche Gefahren**

Entzündlich.  
Reizt die Augen.  
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Weitere Informationen erhalten sie im Teil 11.



Die informationskomposition aus dem technischen Datenblatt, dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung auf dem Produktgebinde ergibt eine vollständige Produktinformation. Die Produkt-Datenblätter sind auf Anfrage bei International Farbenwerke GmbH erhältlich oder von unseren Internet-Seiten, [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**EG - Sicherheitsdatenblatt****YHS299****Perfection Rochelle Red Part A****Version Nr 5 Überarbeitungsdatum 13/07/10****3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

Gefährliche Inhaltsstoffe  
die im Sinne der Richtlinie über gefährliche Stoffe 67/548/EWG gesundheitsgefährdend sind.

Bezeichnung	EINECS	Gehalt %w/w	Kennb.	R-Sätze
1-Methoxy-2-propylacetat	203-603-9	10 - < 25		R10
2-Methoxypropylacetat	274-724-2	0 - < 1	T	R10, R37, R61
3-Methoxybutylacetat	224-644-9	25 - < 50	Xi	R36
Benzotriazol-Derivat	400-830-7	1 - < 2.5	Xi,N	R43, R51-53

(Klartexte der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16).

**4. Erste Hilfe Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewußtlosigkeit keine Verabreichung über den Mund.

**nach Einatmen:**

Frischlufzufuhr, Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Bewußtlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.

**nach Augenkontakt:**

Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließenden Wasser spülen; ärztlichen Rat einholen.

**nach Hautkontakt:**

Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

**nach Verschlucken:**

Bei Verschlucken sofort Arzt konsultieren! Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen einleiten!



Die informationskomposition aus dem technischen Datenblatt, dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung auf dem Produktgebinde ergibt eine vollständige Produktinformation. Die Produkt-Datenblätter sind auf Anfrage bei International Farbenwerke GmbH erhältlich oder von unseren Internet-Seiten, [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**EG - Sicherheitsdatenblatt****YHS299****Perfection Rochelle Red Part A****Version Nr 5 Überarbeitungsdatum 13/07/10****5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

geeignete Löschmittel:

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).

aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasserstrahl.

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

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

Besondere Schutzausrüstung:

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Die Zündquellen entfernen, keinen Lichtschalter oder nicht geschützte elektrische Geräte an- oder ausschalten. Im Falle einer großen Leckage oder einem Auslaufen in einem begrenztem Raum, muß das Areal geräumt werden und geprüft werden, ob der Lösemitteldampfgehalt unter der unteren Explosionsgrenze liegt, bevor der Raum wieder betreten werden darf.

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern, möglichst keine Lösemittel benutzen.



Die informationskomposition aus dem technischen Datenblatt, dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung auf dem Produktgebinde ergibt eine vollständige Produktinformation. Die Produkt-Datenblätter sind auf Anfrage bei International Farbenwerke GmbH erhältlich oder von unseren Internet-Seiten, [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**EG - Sicherheitsdatenblatt****YHS299****Perfection Rochelle Red Part A****Version Nr 5 Überarbeitungsdatum 13/07/10****7. Handhabung und Lagerung****Handhabung**

Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über den Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Lösemitteldämpfe in der Luft und ein Überschreiten der MAK- Grenzwerte vermeiden.

**bei Lagerung**

mit den Gebinden vorsichtig umgehen, um sie vor Beschädigungen und Auslaufen zu schützen.

Offene Flammen und Rauchen ist im Lagerbereich verboten. Es wird empfohlen, daß Gabelstapler und elektrische Geräte nach dem entsprechenden Standard ausgelegt sind.

**bei Gebrauch**

Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

Behälter nicht mit Druck leeren, kein Druckbehälter!

Alle Zündquellen (heiße Oberflächen, Funken, offenes Feuer etc.) sollten aus dem Bereich der Fertigung und der Applikation fern gehalten werden. Alle elektrischen Geräte (einschließlich Taschenlampen) sollten nach dem entsprechenden Standard ex-geschützt sein. Das Produkt kann sich elektrostatisch aufladen. Werden Lösemittel und Produkte gegossen oder geschüttet, müssen immer geerdete Leitungen benutzt werden. Die Arbeitskleidung sollte sich statisch nicht aufladen können (mindestens 60% Naturfaseranteil), dazu müssen antistatische Schuhe getragen werden. Die Fußböden müssen elektrisch leitfähig sein.

Die Weiterbehandlung/Entfernung von Farbschichten wie Schleifen, Schweißen, Abbrennen etc. kann gefährlichen Staub und/oder Dampf verursachen. Arbeiten nur in gut gelüfteten Bereichen durchführen. Angemessene (Atem-) Schutzausrüstung anlegen, falls erforderlich.

**Lagerung**

Nur an einem gut gelüfteten, trockenen Ort lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nur auf Beton oder anderen undurchlässigen Fußböden lagern, vorzugsweise über einer Auffangwanne für Leckagen. Nicht mehr als drei Paletten übereinander stapeln. Gebinde stets geschlossen halten. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern. Stets im Originalgebinde aufbewahren, oder in einem entsprechendem Gefäß. Unbefugten Personen ist der Zugang untersagt.



Die informationskomposition aus dem technischen Datenblatt, dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung auf dem Produktgebinde ergibt eine vollständige Produktinformation. Die Produkt-Datenblätter sind auf Anfrage bei International Farbenwerke GmbH erhältlich oder von unseren Internet-Seiten, [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

# EG - Sicherheitsdatenblatt

YHS299

Perfection Rochelle Red Part A

Version Nr 5 Überarbeitungsdatum 13/07/10

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Technische Schutzmaßnahmen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den AGW zu halten, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Material	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Schwanerschaft	
			Gruppe	Spitzenbegrenzung
1-Methoxy-2-propylacetat	50	270		

BAT		Untersuchungs	
Material	Parameter	Wert	material Probenahme

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Liegt die Lösemittelkonzentration über den AGW, so muß ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Für maximalen Schutz beim Versprühen dieses Produkts wird empfohlen, einen Multilayer-Kombinationsfilter wie etwa ABEK1 zu verwenden. In geschlossenen Räumen Preßluft- oder Frischluft-Atemgeräte benutzen.

#### Augenschutz

Zum Schutz gegen Lösemittelspritzer Schutzbrille tragen.

#### Handschutz

Um maximalen Schutz zu erreichen, sind Handschuhe aus einem Multilayerlaminat wie 4H zu tragen. Die Penetrationsdauer dieser Handschuhe hängt von den in diesem Produkt enthaltenen Rohmaterialien ab.

#### Körperschutz

Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

#### Schutz- und Hygienemass- nahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.



Die informationskomposition aus dem technischen Datenblatt, dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung auf dem Produktgebinde ergibt eine vollständige Produktinformation. Die Produkt-Datenblätter sind auf Anfrage bei International Farbenwerke GmbH erhältlich oder von unseren Internet-Seiten, [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**EG - Sicherheitsdatenblatt****YHS299****Perfection Rochelle Red Part A****Version Nr 5 Überarbeitungsdatum 13/07/10****9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Ercheinungsbild**

<b>Farbe</b>	Rot
<b>Form:</b>	Flüssigkeit
<b>Geruch</b>	Lösemittel
<b>Flammpunkt(°C):</b>	33
<b>Viskosität: (mm²/s)</b>	399
<b>Dichte; (g/cm³)</b>	1.100
<b>Dampfdichte:</b>	schwerer als Luft
<b>Untere Ex-Grenze:</b>	0.6
<b>Obere Ex-Grenze</b>	8.0
<b>Löslichkeit in Wasser;</b>	Unmischbar
<b>Siedepunkt</b>	127
<b>Selbstenzündungstemperatur</b>	230
<b>Dampfdruck</b>	1000 hPa
<b>pH-Wert</b>	N/A
<b>Lösemitteltrennprüfung</b>	< 3%

**10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen:**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**Zu vermeidende Stoffe:**

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide entstehen.

**11. Angaben zur Toxikologie**

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des MAK-Grenzwertes kann zu Gesundheitsschäden wie Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Nieren- und Leberschäden sowie der Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems führen.

Anzeichen und Symptome: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, betäubende Wirkung und in Ausnahmefällen Bewußtlosigkeit. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und führt zum Austrocknen der Haut. Das Produkt kann dann durch die Haut in den Körper gelangen. Lösemittelspritzer können Reizungen am Auge und irreversible Schäden verursachen.



Die Informationskomposition aus dem technischen Datenblatt, dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung auf dem Produktgebinde ergibt eine vollständige Produktinformation. Die Produkt-Datenblätter sind auf Anfrage bei International Farbenwerke GmbH erhältlich oder von unseren Internet-Seiten, [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**EG - Sicherheitsdatenblatt****YHS299****Perfection Rochelle Red Part A****Version Nr 5 Überarbeitungsdatum 13/07/10****12. Umweltbezogene Angaben**

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Die Zubereitung wurde anhand der konventionellen Methode der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) bewertet und nicht als umweltgefährlich eingestuft.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüssel gemäß TA-Abfall

Die EAK-Nummer [VeVA-Code (CH)] für dieses Produkt ist 08 01 11 "Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten". Falls vermischt mit anderen Abfällen, kann eine andere EAK-Nummer zutreffen. Weitere Informationen kann Ihre Umweltbehörde geben.

**Empfehlung**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderabfallverbrennungsanlage zuführen. Das Produkt ist PCB-frei und ohne halogenhaltige Zusätze.

**14. Angaben zum Transport**

Transport nur nach den Transportvorschriften für Straße (ADR), Schiene (RID), See (IMDG) und Luft (ICAO/IATA).

ADR/RID UN 1263 Farbe, 3, III

IMDG	Klasse	3	NebenKlasse
	Richtiger techn. Name	PAINT	
	UN-Nr	1263	
	EmS-Nr	F-E,S-E	
	Verpackungsgruppe	III	
	Marine Pollutant	No	

ICAO/IATA	Shipping Name	PAINT
	Klasse	3
	UN-Nr.	1263
	Packaging Group	III



Die informationskomposition aus dem technischen Datenblatt, dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung auf dem Produktgebinde ergibt eine vollständige Produktinformation. Die Produkt-Datenblätter sind auf Anfrage bei International Farbenwerke GmbH erhältlich oder von unseren Internet-Seiten, [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**EG - Sicherheitsdatenblatt****YHS299****Perfection Rochelle Red Part A****Version Nr 5 Überarbeitungsdatum 13/07/10****15. Rechtsvorschriften****Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes**

Reizend

**enthält;**

Benzotriazol-Derivat

**R-Sätze:**

Entzündlich.

Reizt die Augen.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**S-Sätze:**

Dampf/Aerosol nicht einatmen

Berührung mit der Haut vermeiden.

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**P-Sätze:****Nationale Vorschriften****Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft**

Klasse	Summe
I	0.00
II	0.00
III	0.00

**Wassergefährdungsklasse**

1

**Importeur (CH)**

Die informationskomposition aus dem technischen Datenblatt, dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung auf dem Produktgebinde ergibt eine vollständige Produktinformation. Die Produkt-Datenblätter sind auf Anfrage bei International Farbenwerke GmbH erhältlich oder von unseren Internet-Seiten, [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).



**EG - Sicherheitsdatenblatt****YHS299****Perfection Rochelle Red Part A****Version Nr 5 Überarbeitungsdatum 13/07/10****16. Sonstige Angaben**

Nur für den professionellen Einsatz: Wichtiger Hinweis: Es wurde bei den Informationen in diesem Datenblatt nicht beabsichtigt, daß sie in jedem Detail erschöpfend sind. Sie beruhen auf dem gegenwärtigen Stand unseres Wissens und auf den gegenwärtig gültigen Gesetzen: Jeder, der das Produkt für eine andere außer der im technischen Datenblatt angegebenen Verwendung einsetzt, ohne vorher eine schriftliche Bestätigung der Eignung des Produktes für diesen Zweck von uns erhalten zu haben, handelt auf eigene Gefahr. Es liegt immer in der Verantwortung des Anwenders, alle notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, damit die im Bereich des Anwenders gültigen Gesetze und Verordnungen erfüllt werden. Vor dem Einsatz muß das Materialdatenblatt und/oder das technische Datenblatt (je nach Verfügbarkeit) für dieses Produkt gelesen werden. Jede Empfehlung oder Erklärung, die von uns über das Produkt gemacht wird (in diesem Datenblatt oder anderweitig), wird gemäß unseres aktuellen Wissensstand gegeben. Qualität oder Zustand des Untergrundes und weitere Faktoren können die Verwendung und Applikation des Produkts beeinflussen. Deshalb übernehmen wir keinerlei Haftung über die Leistung des Produkts bzw. für jeden Verlust oder Schaden, der sich aus der Verwendung des Produkts ergibt, es sei denn, wir haben ausdrücklich unser schriftliches Einverständnis gegeben. Alle gelieferten Produkte und erteilten technische Empfehlungen sind unseren Standardliefer- und Zahlungsbedingungen unterworfen. Fordern Sie eine Kopie dieses Dokuments an und überprüfen es sorgfältig. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind von Zeit zu Zeit entsprechend weiterer Erfahrung und gemäß unseren Richtlinien Änderung unterworfen. Es ist Aufgabe des Benutzers, vor der Verwendung des Produktes sicherzustellen, daß er die aktuellste Version dieses Datenblatt besitzt.

R-Sätze mit jeweiliger/n Kennziffer/n aus Abschnitt 3:

R10 Entzündlich.

R36 Reizt die Augen.

R37 Reizt die Atmungsorgane.

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R51-53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R61 Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

**Registered in England Company No. 63604. Registered office 26th Floor, Portland House, Bressenden Place, London, SW1E 5BG**

 **und alle Produktnamen in diesem Dokument sind Handelszeichen (Trademarks) von, bzw. lizenziert für AKZO NOBEL**



Die informationskomposition aus dem technischen Datenblatt, dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung auf dem Produktgebinde ergibt eine vollständige Produktinformation. Die Produkt-Datenblätter sind auf Anfrage bei International Farbenwerke GmbH erhältlich oder von unseren Internet-Seiten, [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**EG - Sicherheitsdatenblatt****YGA001****Perfection Part B****Version Nr 7    Überarbeitungsdatum 26/04/10****1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und Firmenbezeichnung**

<b>Handelsname</b>	Perfection Part B
<b>Produkt-Nummer</b>	YGA001
<b>Biozid Registriernummer</b>	
<b>Nur für den dafür vorgesehenen Gebrauch</b>	Beschichtungsstoff (Farbe und Farzubehörstoff)
<b>Applikationsmethoden</b>	Siehe technisches Datenblatt.
<b>Hersteller/Lieferant</b>	International Farbenwerke GmbH Lauenburger Landstrasse 11 21039 Börnsen Deutschland
<b>Telefon.</b>	++49 (0) 40 720030
<b>Telefax</b>	++49 (0) 40 720 8953 & (0) 40 720 8744
<b>Notruf.</b>	++49 (0)551 - 19240
<b>Telefonnummer der Giftzentrale.</b>	++49 - (0)551 - 19240
<b>Email</b>	sdsfellinguk@akzonobel.com

**2. Mögliche Gefahren**

Entzündlich.  
Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

Weitere Informationen erhalten sie im Teil 11.



Die informationskomposition aus dem technischen Datenblatt, dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung auf dem Produktgebinde ergibt eine vollständige Produktinformation. Die Produkt-Datenblätter sind auf Anfrage bei International Farbenwerke GmbH erhältlich oder von unseren Internet-Seiten, [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**EG - Sicherheitsdatenblatt****YGA001****Perfection Part B****Version Nr 7    Überarbeitungsdatum 26/04/10****3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

Gefährliche Inhaltsstoffe  
die im Sinne der Richtlinie über gefährliche Stoffe 67/548/EWG gesundheitsgefährdend sind.

Bezeichnung	EINECS	Gehalt - %	Kennb.	R-Sätze
1-Methoxy-2-propylacetat	203-603-9	10 - < 25	Xi	R10, R36
Ethylbenzol	202-849-4	1 - < 2.5	F,Xn	R11, R20
HDI Homopolymer	500-060-2	50 - 100	Xn	R42/43
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	212-485-8	0 - < 1	T	R23, R36/37/38, R42/43
Xylol	215-535-7	10 - < 25	Xn	R10,R20/21,R38

(Klartexte der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16).

**4. Erste Hilfe Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewußtlosigkeit keine Verabreichung über den Mund.

**nach Einatmen:**

Frischlufzufuhr, Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Bewußtlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.

**nach Augenkontakt:**

Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließenden Wasser spülen; ärztlichen Rat einholen.

**nach Hautkontakt:**

Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

**nach Verschlucken:**

Bei Verschlucken sofort Arzt konsultieren! Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen einleiten!



Die informationskomposition aus dem technischen Datenblatt, dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung auf dem Produktgebinde ergibt eine vollständige Produktinformation. Die Produkt-Datenblätter sind auf Anfrage bei International Farbenwerke GmbH erhältlich oder von unseren Internet-Seiten, [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**EG - Sicherheitsdatenblatt****YGA001****Perfection Part B****Version Nr 7    Überarbeitungsdatum 26/04/10**

<b>5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>
---

geeignete Löschmittel:

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).

aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasserstrahl.

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

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

Besondere Schutzausrüstung:

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

<b>6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>
--

Die Zündquellen entfernen, keinen Lichtschalter oder nicht geschützte elektrische Geräte an- oder ausschalten. Im Falle einer großen Leckage oder einem Auslaufen in einem begrenztem Raum, muß das Areal geräumt werden und geprüft werden, ob der Lösemitteldampfgehalt unter der unteren Explosionsgrenze liegt, bevor der Raum wieder betreten werden darf.

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern, möglichst keine Lösemittel benutzen.

Die informationskomposition aus dem technischen Datenblatt, dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung auf dem Produktgebinde ergibt eine vollständige Produktinformation. Die Produkt-Datenblätter sind auf Anfrage bei International Farbenwerke GmbH erhältlich oder von unseren Internet-Seiten, [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**EG - Sicherheitsdatenblatt****YGA001****Perfection Part B****Version Nr 7    Überarbeitungsdatum 26/04/10****7. Handhabung und Lagerung****Handhabung**

Personen, bei denen sich chronisch oder periodisch auftretende Atemwegserkrankungen entwickelt haben, sollten nur unter ärztlicher Aufsicht in einen Verarbeitungsprozess einbezogen werden, in dem dieses Produkt verarbeitet wird.

Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über den Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Lösemitteldämpfe in der Luft und ein Überschreiten der MAK- Grenzwerte vermeiden.

**bei Lagerung**

mit den Gebinden vorsichtig umgehen, um sie vor Beschädigungen und Auslaufen zu schützen.

Offene Flammen und Rauchen ist im Lagerbereich verboten. Es wird empfohlen, daß Gabelstapler und elektrische Geräte nach dem entsprechenden Standard ausgelegt sind.

Es sollten Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, um die Auswirkungen von Luftfeuchtigkeit und Wasser zu minimieren, da sonst Kohlendioxid gebildet werden kann. Darum sollte man beim Öffnen teilentleerter Gebinde vorsichtig sein.

**bei Gebrauch**

Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

Behälter nicht mit Druck leeren, kein Druckbehälter!

Alle Zündquellen (heiße Oberflächen, Funken, offenes Feuer etc.) sollten aus dem Bereich der Fertigung und der Applikation fern gehalten werden. Alle elektrischen Geräte (einschließlich Taschenlampen) sollten nach dem entsprechenden Standard ex-geschützt sein. Das Produkt kann sich elektrostatisch aufladen. Werden Lösemittel und Produkte gegossen oder geschüttet, müssen immer geerdete Leitungen benutzt werden. Die Arbeitskleidung sollte sich statisch nicht aufladen können (mindestens 60% Naturfaseranteil), dazu müssen antistatische Schuhe getragen werden. Die Fußböden müssen elektrisch leitfähig sein.

Die Weiterbehandlung/Entfernung von Farbschichten wie Schleifen, Abbrennen etc. kann gefährlichen Staub und/oder Dampf verursachen. Arbeiten nur in gut gelüfteten Bereichen durchführen. Angemessene Schutzausrüstung anlegen, falls erforderlich.

**Lagerung**

Nur an einem gut gelüfteten, trockenen Ort lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nur auf Beton oder anderen undurchlässigen Fußböden lagern, vorzugsweise über einer Auffangwanne für Leckagen. Nicht mehr als drei Paletten übereinander stapeln. Gebinde stets geschlossen halten. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern. Stets im Originalgebinde aufbewahren, oder in einem entsprechendem Gefäß. Unbefugten Personen ist der Zugang untersagt.



Die informationskomposition aus dem technischen Datenblatt, dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung auf dem Produktgebinde ergibt eine vollständige Produktinformation. Die Produkt-Datenblätter sind auf Anfrage bei International Farbenwerke GmbH erhältlich oder von unseren Internet-Seiten, [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

# EG - Sicherheitsdatenblatt

YGA001

Perfection Part B

Version Nr 7 Überarbeitungsdatum 26/04/10

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Technische Schutzmaßnahmen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den AGW zu halten, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Material	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Schwangerschaft	
			Gruppe	Spitzenbegrenzung
1-Methoxy-2-propylacetat	50	270		
Ethylbenzol	100	440		
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	0.005	0.035		I
Xylol	100	440	D	II.1

BAT		Untersuchungs		
Material	Parameter	Wert	material	Probenahme
Xylol	Xylol	1.50000	mg/L	Vollblut Expositionsende
	Tolursäure	2,000.00000	mg/L	Harn Expositionsende

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Liegt die Lösemittelkonzentration über den AGW, so muß ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Beim Spritzen dieses Produktes Atemmaske mit Holzkohle- und Staubfilter verwenden (als Filterkombination A2-P2). In geschlossenen Räumen Preßluft- oder Frischluft-Atemgeräte benutzen.

#### Augenschutz

Zum Schutz gegen Lösemittelspritzer Schutzbrille tragen.

#### Handschutz

Um maximalen Schutz zu erreichen, sind Handschuhe aus einem Multilayerlaminat wie 4H zu tragen. Die Penetrationsdauer dieser Handschuhe hängt von den in diesem Produkt enthaltenen Rohmaterialien ab.

#### Körperschutz

Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

#### Schutz- und Hygienemassnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.



Die informationskomposition aus dem technischen Datenblatt, dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung auf dem Produktgebinde ergibt eine vollständige Produktinformation. Die Produkt-Datenblätter sind auf Anfrage bei International Farbenwerke GmbH erhältlich oder von unseren Internet-Seiten, [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**EG - Sicherheitsdatenblatt****YGA001****Perfection Part B****Version Nr 7    Überarbeitungsdatum 26/04/10****9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Ercheinungsbild**

<b>Farbe</b>	hellfarbig
<b>Form:</b>	Flüssigkeit
<b>Geruch</b>	Lösemittel
<b>Flammpunkt(°C):</b>	32
<b>Viskosität: (mm²/s)</b>	94
<b>Dichte; (g/cm³)</b>	1.060
<b>Dampfdichte:</b>	schwerer als Luft
<b>Untere Ex-Grenze:</b>	1.1
<b>Obere Ex-Grenze</b>	6.6
<b>Löslichkeit in Wasser;</b>	Unmischbar
<b>Siedepunkt</b>	137
<b>Selbstenzündungstemperatur</b>	315
<b>Dampfdruck</b>	1000 hPa
<b>pH-Wert</b>	N/A
<b>Lösemitteltrennprüfung</b>	< 3%

**10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen:**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**Zu vermeidende Stoffe:**

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide entstehen.

**11. Angaben zur Toxikologie**

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des MAK-Grenzwertes kann zu Gesundheitsschäden wie Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Nieren- und Leberschäden sowie der Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems führen.

Anzeichen und Symptome: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, betäubende Wirkung und in Ausnahmefällen Bewußtlosigkeit. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und führt zum Austrocknen der Haut. Das Produkt kann dann durch die Haut in den Körper gelangen. Lösemittelspritzer können Reizungen am Auge und irreversible Schäden verursachen.

Das Produkt kann Ursache für akute Irritationen und/oder zu Sensibilisierungen des Atemsystems, bis hin zu einem asthmatischen Zustand führen. Personen, bei denen sich chronische oder periodisch auftretende Atemwegserkrankungen entwickelt haben, sollten in keinen Verarbeitungsprozeß einbezogen werden, in dem diese Produkte verarbeitet werden.



Die Informationskomposition aus dem technischen Datenblatt, dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung auf dem Produktgebinde ergibt eine vollständige Produktinformation. Die Produkt-Datenblätter sind auf Anfrage bei International Farbenwerke GmbH erhältlich oder von unseren Internet-Seiten, [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

**EG - Sicherheitsdatenblatt****YGA001****Perfection Part B****Version Nr 7    Überarbeitungsdatum 26/04/10****12. Umweltbezogene Angaben**

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Die Zubereitung wurde anhand der konventionellen Methode der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) bewertet und nicht als umweltgefährlich eingestuft.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüssel gemäß TA-Abfall

Die EAK-Nummer für dieses Produkt ist 08 01 11 "Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten". Falls vermischt mit anderen Abfällen, kann eine andere EAK-Nummer zutreffen. Weitere Informationen kann Ihre Umweltbehörde geben.

**Empfehlung**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderabfallverbrennungsanlage zuführen. Das Produkt ist PCB-frei und ohne halogenhaltige Zusätze.

**14. Angaben zum Transport**

Transport nur nach den Transportvorschriften für Straße (ADR), Schiene (RID), See (IMDG) und Luft (ICAO/IATA).

ADR/RID            UN 1263 Farbe, 3, III

IMDG	Klasse	3	NebenKlasse
	Richtiger techn. Name	PAINT	
	UN-Nr	1263	
	EmS-Nr	F-E,S-E	
	Verpackungsgruppe	III	
	Marine Pollutant	No	

ICAO/IATA	Shipping Name	PAINT
	Klasse	3
	UN-Nr.	1263
	Packaging Group	III



Die informationskomposition aus dem technischen Datenblatt, dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung auf dem Produktgebinde ergibt eine vollständige Produktinformation. Die Produkt-Datenblätter sind auf Anfrage bei International Farbenwerke GmbH erhältlich oder von unseren Internet-Seiten, [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).



**EG - Sicherheitsdatenblatt****YGA001****Perfection Part B****Version Nr 7    Überarbeitungsdatum 26/04/10****15. Rechtsvorschriften**

Kennzeichnung nach EG - Richtlinie und Österreichischer Chemikalien Vorschriften.

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes**

Gesundheitsschädlich

**enthält;**

HDI Homopolymer

**R-Sätze:**

Entzündlich.

Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

**S-Sätze:**

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Dampf/Aerosol nicht einatmen

Berührung mit der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Beim Versprühen geeignetes Atemschutzgerät anlegen.

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen.

**P-Sätze:**

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

**Nationale Vorschriften****Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft**

Klasse	Summe
I	0.00
II	10.10
III	0.00

**Wassergefährdungsklasse**

2

**Importeur (CH)**

VC-Vertriebs AG

Postfach 64

8306 BRÜTTISELLEN/Switzerland

Tel ++41-(0)43 255 99 57



Die informationskomposition aus dem technischen Datenblatt, dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung auf dem Produktgebinde ergibt eine vollständige Produktinformation. Die Produkt-Datenblätter sind auf Anfrage bei



**EG - Sicherheitsdatenblatt****YGA001****Perfection Part B****Version Nr 7    Überarbeitungsdatum 26/04/10**

<b>16. Sonstige Angaben</b>
-----------------------------

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

R-Sätze mit jeweiliger/n Kennziffer/n aus Abschnitt 3:

R10 Entzündlich.

R11 Leichtentzündlich.

R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

R20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

R23 Giftig beim Einatmen.

R36 Reizt die Augen.

R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

R38 Reizt die Haut.

R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

**Registered in England Company No. 63604. Registered office 26th Floor, Portland House, Bressenden Place, London, SW1E 5BG**

 **und alle Produktnamen in diesem Dokument sind Handelszeichen (Trademarks) von, bzw. lizenziert für AKZO NOBEL**



Die informationskomposition aus dem technischen Datenblatt, dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung auf dem Produktgebinde ergibt eine vollständige Produktinformation. Die Produkt-Datenblätter sind auf Anfrage bei International Farbenwerke GmbH erhältlich oder von unseren Internet-Seiten, [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).