

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

## PURCOAT 2K UHS

Sicherheitsdatenblatt vom 17/7/2008, version 4

### 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS-UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname: PURCOAT 2K UHS

Handelscode: NPS12

Produktart und Verwendung: 2K UHS Polyurethanlack

Lieferant:

Ind. Chimica Reggiana spa Via Gasparini, 7 42100 REGGIO EMILIA Italia Tel. +39  
0522517803 Fax +39 0522514384

Telefonische Rückfrage in Notfällen bei Firma und/oder zuständiger Gesundheitsbehörde:  
Centro Antiveleni - Policlinico Umberto I, Roma - Tel. 06-49978000

Sachkundigen Person verantwortlich vom Sicherheitsdatenblatt: sdspg@icrsprint.it

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

Das Produkt ist eine Flüssigkeit, die sich bei Temperaturen über 21°C in Berührung mit Zündquellen entzündet.

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährlicher Arbeitsstoff im Sinne der CE 67/548-Vorschrift und Einstufung nach:

15% - 20% n-Butylacetat

67/548/EEC - Nummer: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1

R10-66-67; Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt

3% - 5% Xylol, Isomerengemisch (venn Flammpunkt  $\geq$  21°C)

67/548/EEC - Nummer: 601-022-01-6 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7

Xn, Xi; R10-20/21-38

1% - 3% Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische

67/548/EEC - Nummer: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0

Xn, Xi, N; R10-37-51-53-65

1% - 3% 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

67/548/EEC - Nummer: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6

Xi; R36

0.5% - 1% 2-Butoxy-ethylacetat

67/548/EEC - Nummer: 607-038-00-2 CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3

Xn; R20/21

0.5% - 1% Ethylbenzol

67/548/EEC - Nummer: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4

F, Xn; R11-20

0.25% - 0.5% Butan-1-ol

67/548/EEC - Nummer: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6

Xn, Xi; R10-22-37/38-41-67

0.25% - 0.5% Toluol

67/548/EEC - Nummer: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9

F, Repr. Cat. 3, Xn, Xi; R11-38-48/20-63-65-67

0.1% - 0.25% 2-Butanonoxim

67/548/EEC - Nummer: 616-014-00-0 CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6



# Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

## PURCOAT 2K UHS

Carc. Cat. 3,Xn,Xi; R21-40-41-43

255 mg/kg 2-Methylpropan-1-ol  
67/548/EEC - Nummer: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0  
Xi; R10-37/38-41-67

#### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Bei Hautkontakt:

Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.

Bei Berührung mit den Augen:

Sofort mit reichlich Wasser mindestens 10 Minuten lang ausspülen.

Bei Verschlucken:

Erbrechen herbeiführen. SOFORT ARZT ZUZIEHEN und Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.  
Es kann in Wasser oder in Vaselineöl für medizinische Zwecke suspendierte Aktivkohle verabreicht werden.

Bei Einatmen:

Raum lüften. Verunglückten sofort aus dem verunreinigten Raum entfernen, in einem gut belüfteten Raum hinlegen und ruhig halten. Im Fall von Übelkeit einen Arzt zuziehen.

#### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Empfohlene Löschgeräte:

CO2 oder Pulverlöscher.

Verbotene Löschgeräte:

Keine besonderen Einschränkungen.

Gefahren bei Feuer:

Einatmen des Rauches vermeiden.

Schutzausrüstung:

Geeigneten Atemschutz verwenden.

Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Wasser kühlen.

#### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Persönliche Schutzmaßnahmen:

Handschuhe und Schutzkleidung anlegen.

Schutzmaßnahmen für die Umwelt:

Ausgelaufenes oder verschüttetes Produkt mit Erde oder Sand eindämmen.

Alle offenen Flammen und möglichen Zündquellen beseitigen. Nicht rauchen.

Falls Produkt in Gewässer oder Kanalisation gelangt ist oder Erdboden oder Pflanzen verunreinigt hat, zuständige Behörde verständigen.

Reinigungsmethoden:

Bei Flüssigkeiten Eindringen in die Kanalisation vermeiden.

Produkt zur Wiederverwertung oder, falls möglich, zur Beseitigung, auffangen. Eventuell mit schadstofffreiem Material aufsaugen.

#### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung:

Berührung mit dem Produkt und Einatmen der Dämpfe vermeiden. Siehe auch nachfolgenden Paragraph 8.

Während der Arbeit nicht essen oder trinken.

Während der Arbeit nicht rauchen.

Unverträgliche Werkstoffe:

Kein spezifischer.

Lagerbedingungen:

Vor offenen Flammen, Zündfunken und Wärmequellen fern halten. Keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.

Angaben zu den Lagerräumen:

Kühl und ausreichend belüftet.

#### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

## PURCOAT 2K UHS

### Vorsichtsmaßnahmen:

Räume, in denen das Produkt gelagert und/oder gehandhabt wird, ausreichend belüften.

### Atemschutz:

Ausreichenden Atemschutz verwenden.

### Handschutz:

Bei normaler Verwendung nicht erforderlich.

### Augenschutz:

Bei normaler Verwendung nicht erforderlich.

### Hautschutz:

Bei normaler Verwendung keine besondere Schutzmaßnahmen erforderlich.

### Expositionsgrenzwert(e) (ACGIH):

Name	TLV - TWA	TLV - STEL
n-Butylacetat	100 ppm	150 ppm
Xylol, Isomerengemisch (venn	100 ppm	150 ppm
Flammpunkt $\geq 21^{\circ}\text{C}$ )		
2-Butoxy-ethylacetat	20 ppm (MAK)	
Ethylbenzol	100 ppm	125 ppm
Butan-1-ol	152 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm	
Toluol	100 ppm	150 ppm
2-Methylpropan-1-ol	50 ppm, 152 mg/m <sup>3</sup>	

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen und Farbe:	Flüssig, verschiedene Farben bleifrei
Geruch:	typisch
Flammpunkt:	$21^{\circ}\text{C} \leq \text{FP} < 55^{\circ}\text{C}$
Dichtezahl:	$1,30 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$
Viskosität :	$1300 \pm 500 \text{ mPa}\cdot\text{s}$

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### Zu vermeidende Umstände:

Unter normalen Umständen stabil.

### Zu vermeidende Stoffe:

Keine spezifische.

Jede Berührung mit brennbaren Stoffen vermeiden: Brandgefahr.

### Gefahren infolge von Zersetzung:

Keine.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Nachfolgend finden sich die toxikologischen Angaben für die wichtigsten Bestandteile des Präparats. Zur Bewertung der toxikologischen Auswirkungen durch die Einwirkung des Präparats sind die Konzentrationen der wichtigsten Bestandteile in Betracht zu ziehen.

### n-Butylacetat

#### WIRKUNGEN AUF DEN MENSCHEN:

Einatmen: Kurzzeitiges Einatmen von 3300 ppm (16mg/l) bewirkt Irritationen an Augen und Nase.

Einatmen: Kurzzeitiges Einatmen von 200-300 ppm (1-1,4mg/l) bewirkt leichte Irritationen an Augen und Nase.

Einatmen der Gase kann zu Irritationen der Atemwege führen.

Dämpfe können Kopfschmerzen und Brechreiz bewirken. Die Flüssigkeit kann zu Irritationen an den Augen und Konjunktivitis führen, die Haut entzünden und zu Dermatitis führen; bei Verschlucken bewirkt sie Rauscherscheinungen, Halluzinationen und Dämpfung.

Krankheitserscheinungen bei 500 ppm. Schwere Vergiftungserscheinungen bei 2000 ppm über einen Zeitraum von 60 min.

TCLo: 200 ppm.

### Xylol, Isomerengemisch (venn Flammpunkt $\geq 21^{\circ}\text{C}$ )

#### WIRKUNGEN FÜR DEN MENSCHEN:

Nicht professionelle Aussetzung: Erscheinungen bei akuter Einwirkung:

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

## PURCOAT 2K UHS

Symptome starker Einwirkung sind: Dermatitis, Hautausschläge, Irritation der Augen und der Atemwege.

Das Einatmen der Dämpfe kann Schwindel, Kopfschmerz, Erbrechen, mangelnde Koordination, Erregbarkeit, Narkosen, Anämien, Parästhesie der Hände und der Füße hervorrufen.

Professionelle Einwirkung: Erscheinungen infolge akuter Einwirkung:

Bei hohen Konzentrationen narkotisch.

Irritationen bei Einatmen bei Konzentrationen von 200 ppm (TCLo). Einatmen bei Konzentrationen von 200 ppm bewirkt Irritationen beim Mann.

Mensch (oral) (LDLo): 50 mg/kg Einatmen Mensch (LCLo): 10000 ppm/6h.

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische

Einatmen: Konzentrationen von Dämpfen über die Ausstellung niveau bewirken Irritationen an Augen und Atemwege, können Kopfschmerzen und Schwindel hervorrufen, sind narkotisch und geben verschiedene Wirkungen auf das Zentrale Nervensystem.

Auf der Haut: Niedriger Toxizität Index Häufige und verlängerte Berührung können die Haut austrocknen und entfetten, zu Hautentzündungen und Dermatitis führen.

Berührung mit Augen: Führt zu Irritation der Augen, beschädigt aber nicht die Augengewebe.

Einnehmen: Auch kleine Mengen von Flüssigkeit ins Atmungssystem, eingeführt durch Aufnahme oder Erbrechen, können zu Lungenentzündung oder Lungenödem führen.

### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Im Einklang mit der GLP verwenden, nicht herumliegen lassen.

Liste der für die Umwelt gefährlichen enthaltenen Substanzen und entsprechende Klassifikation:

1% - 3% Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische

67/548/EEC - Nummer: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0

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

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

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Die nicht polymerisierten Abfälle des Produkts müssen als "toxischer und schädlicher" Abfall betrachtet werden, weil sie organische Lösemittel in höherer Menge enthalten, als es der Beschluss des C.I. 27/7/1984 im Art. 5 des D.P.R. 915/82 vorsieht.

Die leeren Gebinde des Präparats sind nicht für Deponien der Kategorie 1 zugelassen, also für Abfälle, die mit Haushaltsabfall gleichzusetzen sind, es sei denn, sie sind vorher entsprechend aufbereitet worden

Nach Möglichkeit wiederverwerten. Entsprechend den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen vorgehen.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR-UN-Nummer: 1263

Frachtbezeichnung: Lacke

ADR-Verpackungsgruppe: III

ADR\_Klassifizierung\_Code: F1

Beschränkte Mengen, nicht ADR-pflichtig: - Kombinierte Verpackungen: Für Innenverpackung bis zu 5 Liter und Colli bis zu 20 Liter - Innenverpackung auf Gebinden mit Schrumpfhülle oder Spannhülle positioniert: für Innenverpackung bis zu 1 Liter und Colli bis zu 20 Liter/kg

Beschränkte Mengen, nicht ADR-pflichtig: - Kombinierte Verpackungen: Für Innenverpackung bis zu 5 Liter und Colli bis zu 45 Liter - Innenverpackung auf Gebinden mit Schrumpfhülle oder Spannhülle positioniert: für Innenverpackung bis zu 5 Liter und Colli bis zu 20 Liter/kg

IMDG-Klasse: 3.3

IMDG-Un Nummer: 1263

Frachtbezeichnung: Lacke

IMDG-Etikett: 3

IMDG-Verpackungsgruppe: III

IMDG-EMS: F-E, S-E

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

## PURCOAT 2K UHS

IMDG-MFAG: 310

### 15. VORSCHRIFTEN

Richtlinie 1999/45/EG (Klassifikation und Markierung). Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).

R Sätze:

- R10 Entzündlich.
- R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S Sätze:

- S23 Aerosol nicht einatmen
- S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Enthält:

- 2-Butanonoxim: Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Flüchtige Organische Verbindung - FOV = 353.23 g/l

Flüchtige CMR-Stoffe = 0.00 g/Kg

Flüchtigen halogenierten organischen Verbindungen, denen der R-Satz R40 zugeordnet ist = 0.00 g/Kg

Organischer Kohlenstoff - C = 0.19

Wo möglich auf die folgenden Normen Bezug nehmen:

- EWG Richtlinie 82/501/EEC ('Aktivitäten, bei denen es zu gefährlichen Unfällen kommen kann') und nachfolgende Ergänzungen .
- Ministerialerlass 1999/13/EG (FOV Richtlinie)

### 16. SONSTIGE ANGABEN

Text der Risikosätze aus Punkt 3:

- R10 Entzündlich.
- R11 Leicht entzündlich.
- R20 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- R20/21 Gesundheitsschädlich bei Einatmen und Hautkontakt.
- R21 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- R22 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- R36 Reizt die Augen.
- R37 Reizt die Atmungsorgane.
- R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
- R38 Reizt die Haut.
- R40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
- R41 Gefahr ernster Augenschäden.
- R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
- R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.
- R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Modifikation der Paragraphen seit der letzten Revision:

- 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT
- 15. VORSCHRIFTEN

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

## PURCOAT 2K UHS

### 16. SONSTIGE ANGABEN

Hauptsächliche Literatur:

ECDIN - Daten- und Informationsnetz über umweltrelevante Chemikalien - Vereinigtes  
Forschungszentrum, Kommission der Europäischen Gemeinschaft

SAX's GEFÄHRLICHE EIGENSCHAFTEN VON INDUSTRIELLEN SUBSTANZEN - Achte  
Auflage - Van Nostrand Reinold

ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie gelten nur für  
das angegebene Produkt und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Es obliegt dem Anwender die Zuständigkeit und die Vollständigkeit dieser Angaben für seine  
spezifische Anwendung zu kontrollieren.

Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.