

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

SINTOMIX BRUSH



Sicherheitsdatenblatt vom 2/8/2007, version 4

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS-UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname: SINTOMIX BRUSH
Handelscode: GSS07
Produktart und Verwendung: SCHNELLE TROCKNUNG STREICHFÄHIGER EMAILLELACK
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.
Giftig 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:
20% - 25% Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte leichte
67/548/EEC - Nummer: 649-330-00-2 CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4
Xn,N; R10-51-53-65

3% - 5% 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-Butoxy-ethanol
67/548/EEC - Nummer: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0
Xn,Xi; R20/21/22-36/38

1% - 3% Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere
67/548/EEC - Nummer: 649-327-00-6 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3
Xn; R10-22

1% - 3% Sale di zirconio dell'acido 2-etilesanoico
CAS: 22464-99-9
Xi; R38

1% - 3% 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% CALCIO
CAS: 68512-12-9
Xi; R38

0.5% - 1% 1,2,4-Trimethylbenzol
67/548/EEC - Nummer: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9
Xn,Xi,N; R10-20-36/37/38-51-53

0.5% - 1% 2-Butanonoxim
67/548/EEC - Nummer: 616-014-00-0 CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6
Carc. Cat. 3,Xn,Xi; R21-40-41-43

0.25% - 0.5% Ethylbenzol



Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

SINTOMIX BRUSH

67/548/EEC - Nummer: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4
F,Xn; R11-20

0.1% - 0.25% 1,3,5-Trimethylbenzol
67/548/EEC - Nummer: 601-025-00-5 CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4
Xi,N; R10-37-51-53

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.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

SINTOMIX BRUSH

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Vorsichtsmaßnahmen:

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

Atemschutz:

Ausreichenden Atemschutz verwenden.

Bei normaler Verwendung nicht erforderlich.

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
2-Butoxy-ethanol	120 gr/mc	
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere	525 mg/m ³	
Xylol, Isomerengemisch (venn Flammpunkt >= 21°C)	100 ppm	150 ppm
Ethylbenzol	100 ppm	125 ppm

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen und Farbe: Transparente Flüssigkeit

Geruch: typisch

Flammpunkt: 21°C <=FP <55°C

Dichtezahl: 0,95 ± 0,05 g/cm³

Viskosität : 1020 ± 500 mPa.s

Nichtflüchtiger Anteil: 62,7%

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.

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.

Xylol, Isomerengemisch (venn Flammpunkt >= 21°C)

WIRKUNGEN FÜR DEN MENSCHEN:

Nicht professionelle Aussetzung: Erscheinungen bei akuter Einwirkung:

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

SINTOMIX BRUSH

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.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Im Einklang mit der GLP verwenden, nicht herumliegen lassen.

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

20% - 25% Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte leichte

67/548/EEC - Nummer: 649-330-00-2 CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4

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

3% - 5% 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.

0.5% - 1% 1,2,4-Trimethylbenzol

67/548/EEC - Nummer: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9

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

0.1% - 0.25% 1,3,5-Trimethylbenzol

67/548/EEC - Nummer: 601-025-00-5 CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4

R51/53 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 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

IMDG-MFAG: 310

15. VORSCHRIFTEN

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

SINTOMIX BRUSH

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

Symbole:

N Umweltgefährdend

R Sätze:

R10 Entzündlich.

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

S Sätze:

S23 Aerosol nicht einatmen

S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Enthält:

2-Butanonoxim: Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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 .

Flüchtige Organische Verbindung - FOV = 333.66 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 = 0.30

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.

R20/21/22 Gesundheitsschädlich bei Einatmen, Verschlucken und Hautkontakt.

R21 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

R22 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

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

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R37 Reizt die Atmungsorgane.

R38 Reizt die Haut.

R40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

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

R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Modifikation der Paragraphen seit der letzten Revision:

2. MÖGLICHE GEFAHREN

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

15. VORSCHRIFTEN

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

SINTOMIX BRUSH

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.