

Handelsname: CELEROL-Touch up Paint 929-77  
Qualitäts-Nr.: 9297711C67000Überarbeitet am 08.11.2022  
Druckdatum 08.11.2022  
Version 2**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : CELEROL-Touch up Paint 929-77 11C6 Currygelb seiden-glänzend

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Verwendung des Stoffs/des : Industrielle Serienlackierung  
Gemisches**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Hersteller : Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Strasse 189  
21107 Hamburg  
DeutschlandTelefon : +49 (0) 40 75103 0  
Telefax : +49 (0) 40 75103 375  
E-Mailadresse der für SDB : sdb\_info@umco.de  
verantwortlichen Person**1.4 Notrufnummer**Notrufnummer : +49 89 220 61012 (Carechem 24 International)  
oder 0800 000 7801 (gebührenfrei, nur Zugang aus Deutsch-land)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

|                                                                       |                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosole, Kategorie 1                                                 | H222: Extrem entzündbares Aerosol.<br>H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2                                 | H315: Verursacht Hautreizungen.                                                                     |
| Augenreizung, Kategorie 2                                             | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                                                              |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition, Kategorie 2 | H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                          |



Handelsname: CELEROL-Touch up Paint 929-77  
Qualitäts-Nr.: 9297711C67000

Überarbeitet am 08.11.2022  
Druckdatum 08.11.2022  
Version 2

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise :  
H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P260 Staub /Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol nicht einatmen.  
P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.

### Lagerung:

P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/ 122 °F aussetzen.

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Xylol

### Zusätzliche Kennzeichnung

EUH208 Enthält 1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropyliden)-5-[(2-methylpropyliden)amino]cyclohexanmethylamin, Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Gemisch von synthetischen Harzen, Pigmenten, organischen Lösemitteln und Treibgas

|                                                                                                                                                                                         |                                                           |                                      |                                             |                                               |                                                  |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|
| Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)<br>Georg-Wilhelm-Straße 189<br>21107 Hamburg (Wilhelmsburg)<br>Tel.: +49 (0) 40 / 75 10 30<br>Fax: +49 (0) 40 / 75 10 33 75<br>www.mankiewicz.de | Bank Name<br>Deutsche Bank<br>HypoVereinsbank<br>Postbank | Ort<br>Hamburg<br>Hamburg<br>Hamburg | Kto.-Nr.<br>600227300<br>59273300<br>373205 | BLZ<br>200 700 00<br>200 300 00<br>200 100 20 | BIC<br>DEUTDE33XXX<br>HYVEDE33XXX<br>PBNDDE33XXX | IBAN<br>DE58 2007 0000 0600 2273 00<br>DE34 2003 0000 0059 2733 00<br>DE85 2001 0020 0000 3732 05 | Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442<br>Persönlich haftende Gesellschafterin:<br>Grau Gebr. Beteiligungs-GmbH<br>Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189<br>Geschäftsführender Gesellschafter:<br>Michael O. Grau | Bureau Veritas<br>Certification:<br>ISO 9001,<br>TS 16949,<br>EN 9100 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: CELEROL-Touch up Paint 929-77  
Qualitäts-Nr.: 9297711C67000

Überarbeitet am 08.11.2022  
Druckdatum 08.11.2022  
Version 2

## Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung                                                                   | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer     | Einstufung                                                                                                                                                                                                              | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 2-Propanon                                                                              | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8<br>01-2119471330-49   | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Zentralnervensystem)<br>EUH066                                                                                                                          | >= 12,5 - < 20           |
| Xylol                                                                                   | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9<br>01-2119488216-32 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 10 - < 12,5           |
| n-Butylacetat                                                                           | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29  | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Zentralnervensystem)<br>EUH066                                                                                                                                                | >= 1 - < 5               |
| Ethylbenzol                                                                             | 100-41-4<br>202-849-4<br>601-023-00-4<br>01-2119489370-35  | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                          | >= 1 - < 2,5             |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat                                                           | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7<br>01-2119475791-29  | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Zentralnervensystem)                                                                                                                                                          | >= 1 - < 5               |
| 1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropyliden)-5-[(2-methylpropyliden)amino]cyclohexanmethyamin | 54914-37-3<br>259-393-4<br>01-2119978283-28                | Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317                                                                                                                                                          | < 0,1                    |
| Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan                                                  | 68928-76-7<br>273-028-6<br>01-2120770324-57                | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                          | >= 0,0025 - < 0,025      |
| Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert :                                 |                                                            |                                                                                                                                                                                                                         |                          |
| Dimethylether                                                                           | 115-10-6<br>204-065-8<br>603-019-00-8                      | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas Compr.<br>Gas; H280                                                                                                                                                                    | >= 25 - < 40             |



Handelsname: CELEROL-Touch up Paint 929-77  
Qualitäts-Nr.: 9297711C67000Überarbeitet am 08.11.2022  
Druckdatum 08.11.2022  
Version 2

|                         |                                           |                              |            |
|-------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|------------|
|                         | 01-2119472128-37                          |                              |            |
| Ethyl-3-ethoxypropionat | 763-69-9<br>212-112-9<br>01-2119463267-34 | Flam. Liq. 3; H226<br>EUH066 | >= 1 - < 5 |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Allgemeine Hinweise : Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.  
Bei Bewußtlosigkeit nichts durch den Mund einflößen.
- Nach Einatmen : Frischluftzufuhr, Betroffenen in Ruhelage bringen und warm halten.  
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.  
Bei Bewußtlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen.  
Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden !
- Nach Augenkontakt : Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Bei Verschlucken sofort Arzt aufsuchen.  
Bewußtlosen Personen darf nichts eingeblóßt werden.  
Betroffenen ruhig halten.

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

- Risiken : Verursacht Hautreizungen.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel : Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver
- Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl



Handelsname: CELEROL-Touch up Paint 929-77  
Qualitäts-Nr.: 9297711C67000

Überarbeitet am 08.11.2022  
Druckdatum 08.11.2022  
Version 2

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.  
Durch Hitzeeinwirkung besteht Berstgefahr der Aerosolpackungen.

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

Weitere Information : Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen.  
LÖSCHWASSER NICHT IN DIE KANALISATION GELANGEN LASSEN !!

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

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

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

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

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : 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 (siehe Kap. 13).  
Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern, möglichst keine organischen Lösemittel benutzen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Lösemitteldämpfe in der Luft und ein Überschreiten der Luftgrenzwerte vermeiden.  
Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.



Handelsname: CELEROL-Touch up Paint 929-77  
Qualitäts-Nr.: 9297711C67000Überarbeitet am 08.11.2022  
Druckdatum 08.11.2022  
Version 2

Folgende berufsgenossenschaftliche Vorschrift ist zu beachten: DGUV-Regel 100-500 "Betreiben von Arbeitsmitteln", insbesondere Kap. 2.29 "Verarbeiten von Beschichtungsstoffen".

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Das Produkt nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen: beim Umfüllen ausschließlich geerdete Leitungen benutzen. Das Tragen antistatischer Kleidung incl. Schuhwerk wird empfohlen. Funken sicheres Werkzeug verwenden. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Lagerräume gut belüften.

TRG 300 beachten

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter trocken, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise : Von Oxidationsmitteln und stark sauren oder alkalischen Materialien fernhalten.

Lagerklasse (TRGS 510) : 2B

Empfohlene Lagerungstemperatur : 5 - 35 °C

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe                                                            | CAS-Nr.  | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter            | Grundlage   |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| Dimethylether                                                            | 115-10-6 | TWA                          | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC  |
| Weitere Information: Indikativ                                           |          |                              |                                      |             |
|                                                                          |          | AGW                          | 1.000 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 8;(II)             |          |                              |                                      |             |
| Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher |          |                              |                                      |             |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: CELEROL-Touch up Paint 929-77  
Qualitäts-Nr.: 9297711C67000

Überarbeitet am 08.11.2022  
Druckdatum 08.11.2022  
Version 2

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                    |                  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|------------------|
|                         | Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.)                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                    |                  |
| 2-Propanon              | 67-64-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TWA  | 500 ppm<br>1.210 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC       |
|                         | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                    |                  |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | AGW  | 500 ppm<br>1.200 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS<br>900   |
|                         | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                    |                  |
|                         | Weitere Information: Ausschuss für Gefahrstoffe, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.), Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |      |                                    |                  |
| Xylol                   | 1330-20-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TWA  | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>    | 2000/39/EC       |
|                         | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                    |                  |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | STEL | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC       |
|                         | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                    |                  |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | AGW  | 50 ppm<br>220 mg/m <sup>3</sup>    | DE TRGS<br>900   |
|                         | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                    |                  |
|                         | Weitere Information: Hautresorptiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                    |                  |
| n-Butylacetat           | 123-86-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AGW  | 62 ppm<br>300 mg/m <sup>3</sup>    | DE TRGS<br>900   |
|                         | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                    |                  |
|                         | Weitere Information: Ausschuss für Gefahrstoffe, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                                                                                                                                                                                                                           |      |                                    |                  |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | STEL | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup>   | 2019/1831/E<br>U |
|                         | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                    |                  |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TWA  | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>    | 2019/1831/E<br>U |
|                         | Weitere Information: Indikativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                    |                  |
| Ethyl-3-ethoxypropionat | 763-69-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AGW  | 100 ppm<br>610 mg/m <sup>3</sup>   | DE TRGS<br>900   |
|                         | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1;(I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                    |                  |
|                         | Weitere Information: Ausschuss für Gefahrstoffe, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                                                                                                                |      |                                    |                  |
| Ethylbenzol             | 100-41-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TWA  | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC       |
|                         | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                    |                  |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | STEL | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC       |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: CELEROL-Touch up Paint 929-77  
Qualitäts-Nr.: 9297711C67000

Überarbeitet am 08.11.2022  
Druckdatum 08.11.2022  
Version 2

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                  |                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|----------------|
|                               | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                  |                |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AGW  | 20 ppm<br>88 mg/m <sup>3</sup>   | DE TRGS<br>900 |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                  |                |
|                               | Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.), Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |      |                                  |                |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | STEL | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC     |
|                               | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                  |                |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TWA  | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC     |
|                               | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                  |                |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AGW  | 50 ppm<br>270 mg/m <sup>3</sup>  | DE TRGS<br>900 |
|                               | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 1;(I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                  |                |
|                               | Weitere Information: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.), Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                |      |                                  |                |

## Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert

| Stoffname   | CAS-Nr.   | Zu überwachende Parameter                                    | Probennahmezeitpunkt              | Grundlage |
|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| 2-Propanon  | 67-64-1   | Aceton: 80 mg/l (Urin)                                       | Expositionsende, bzw. Schichtende | TRGS 903  |
| Xylol       | 1330-20-7 | Methylhippur-(Tolur-)säure (alle Isomere): 2.000 mg/l (Urin) | Expositionsende, bzw. Schichtende | TRGS 903  |
| Ethylbenzol | 100-41-4  | Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure: 250 mg/g Kreatinin (Urin)  | Expositionsende, bzw. Schichtende | TRGS 903  |

## Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname     | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                   |
|---------------|-------------------|----------------|--------------------------------|------------------------|
| Dimethylether | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 1894 mg/m <sup>3</sup> |
|               | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 471 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-Propanon    | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 1210 mg/m <sup>3</sup> |

Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg (Wilhelmsburg)  
Tel.: +49 (0) 40 / 75 10 30  
Fax: +49 (0) 40 / 75 10 33 75  
www.mankiewicz.de

Bank Name  
Deutsche Bank  
HypoVereinsbank  
Postbank

Ort Kto.-Nr. BLZ  
Hamburg 600227300  
Hamburg 59273300  
Hamburg 373205

BIC  
DEUTDE33HAN  
HYVDE33HAN  
PBKDE33HAN

IBAN  
DE58 2007 0000 0600 2273 00  
DE34 2003 0000 0059 2733 00  
DE85 2001 0020 0000 3732 05  
Sitz/Registergericht Hamburg: HRA 42442  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Grau Gebr. Beteiligungs-GmbH  
Sitz/Registergericht Hamburg: HRB 17189  
Geschäftsführender Gesellschafter:  
Michael O. Grau

Bureau Veritas  
Certification:  
ISO 9001,  
TS 16949,  
EN 9100



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: CELEROL-Touch up Paint 929-77  
Qualitäts-Nr.: 9297711C67000

Überarbeitet am 08.11.2022  
Druckdatum 08.11.2022  
Version 2

|                         |              |             |                                |                              |
|-------------------------|--------------|-------------|--------------------------------|------------------------------|
|                         |              |             | sche Effekte                   |                              |
|                         | Arbeitnehmer | Haut        | Langzeit - systemische Effekte | 186 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                         | Verbraucher  | Einatmung   | Langzeit - systemische Effekte | 200 mg/m3                    |
|                         | Verbraucher  | Haut        | Langzeit - systemische Effekte | 62 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                         | Verbraucher  | Oral        | Langzeit - systemische Effekte | 62 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Xylol                   | Arbeitnehmer | Einatmung   | Langzeit - systemische Effekte | 221 mg/m3                    |
|                         | Arbeitnehmer | Haut        | Langzeit - systemische Effekte | 212 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                         | Verbraucher  | Einatmung   | Langzeit - systemische Effekte | 65,3 mg/m3                   |
|                         | Verbraucher  | Haut        | Langzeit - systemische Effekte | 125 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                         | Verbraucher  | Oral        | Langzeit - systemische Effekte | 12,5 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| n-Butylacetat           | Arbeitnehmer | Einatmung   | Langzeit - systemische Effekte | 300 mg/m3                    |
|                         | Arbeitnehmer | Haut        | Langzeit - systemische Effekte | 11 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                         | Verbraucher  | Einatmung   | Langzeit - systemische Effekte | 35,7 mg/m3                   |
|                         | Verbraucher  | Haut        | Langzeit - systemische Effekte | 6 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
|                         | Verbraucher  | Oral        | Langzeit - systemische Effekte | 2 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
| Ethyl-3-ethoxypropionat | Arbeitnehmer | Hautkontakt | Langzeit - systemische Effekte | 102 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                         | Arbeitnehmer | Einatmung   | Langzeit - systemische Effekte | 610 mg/m3                    |
|                         | Verbraucher  | Einatmung   | Langzeit - systemische Effekte | 72,6 mg/m3                   |
|                         | Verbraucher  | Oral        | Langzeit - systemische Effekte | 1,2 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                         | Verbraucher  | Haut        | Langzeit - systemische Effekte | 24,2 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Ethylbenzol             | Arbeitnehmer | Einatmung   | Langzeit - systemische Effekte | 77 mg/m3                     |
|                         | Arbeitnehmer | Haut        | Langzeit - systemische Effekte | 180 mg/kg                    |

Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg (Wilhelmsburg)  
Tel.: +49 (0) 40 / 75 10 30  
Fax: +49 (0) 40 / 75 10 33 75  
www.mankiewicz.de

Bank Name  
Deutsche Bank  
HypoVereinsbank  
Postbank

Ort Kto.-Nr. BLZ  
Hamburg 600227300  
Hamburg 59273300  
Hamburg 373205

BIC  
DEUTDE33HAN  
HYVEDE33HAN  
PBNDDE33HAN

IBAN  
DE58 2007 0000 0600 2273 00  
DE34 2003 0000 0059 2733 00  
DE85 2001 0020 0000 3732 05

Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Grau Gebr. Beteiligungs-GmbH  
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189  
Geschäftsführender Gesellschafter:  
Michael O. Grau

Bureau Veritas  
Certification:  
ISO 9001,  
TS 16949,  
EN 9100



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: CELEROL-Touch up Paint 929-77  
Qualitäts-Nr.: 9297711C67000

Überarbeitet am 08.11.2022  
Druckdatum 08.11.2022  
Version 2

|                                                                                                              |              |           | sche Effekte                        | Körperge-<br>wicht/Tag                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                                                              | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 15 mg/m3                              |
|                                                                                                              | Verbraucher  | Oral      | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 1,6 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag   |
| 2-Methoxy-1-<br>methylethylacetat                                                                            | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 275 mg/m3                             |
|                                                                                                              | Arbeitnehmer | Haut      | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 796 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag   |
|                                                                                                              | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 33 mg/m3                              |
|                                                                                                              | Verbraucher  | Haut      | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 320 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag   |
|                                                                                                              | Verbraucher  | Oral      | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 36 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag    |
| 1,3,3-Trimethyl-N-(2-<br>methylpropylden)-5-<br>[(2-<br>methylpropyli-<br>den)amino]cyclohexa<br>nmethylamin | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 150 mg/m3                             |
|                                                                                                              | Verbraucher  | Oral      | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 0,526 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag |

## Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname     | Umweltkompartiment | Wert                                   |
|---------------|--------------------|----------------------------------------|
| Dimethylether | Süßwasser          | 0,155 mg/l                             |
|               | Meerwasser         | 0,016 mg/l                             |
|               | Abwasserkläranlage | 160 mg/l                               |
|               | Süßwassersediment  | 0,681 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|               | Meeressediment     | 0,069 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
| 2-Propanon    | Boden              | 0,045 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|               | Süßwasser          | 10,6 mg/l                              |
|               | Meerwasser         | 1,06 mg/l                              |
|               | Süßwassersediment  | 30,4 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|               | Meeressediment     | 3,04 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
|               | Abwasserkläranlage | 100 mg/l                               |
|               | Boden              | 29,5 mg/kg Tro-                        |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: CELEROL-Touch up Paint 929-77  
Qualitäts-Nr.: 9297711C67000

Überarbeitet am 08.11.2022  
Druckdatum 08.11.2022  
Version 2

|                               |                    |                                 |
|-------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|                               |                    | ckengewicht (TW)                |
| Xylol                         | Süßwasser          | 0,327 mg/l                      |
|                               | Meerwasser         | 0,327 mg/l                      |
|                               | Süßwassersediment  | 12,46 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                               | Meeressediment     | 12,46 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                               | Abwasserkläranlage | 6,58 mg/l                       |
|                               | Boden              | 2,31 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
| n-Butylacetat                 | Süßwasser          | 0,18 mg/l                       |
|                               | Meerwasser         | 0,0018 mg/l                     |
|                               | Süßwassersediment  | 0,981 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                               | Meeressediment     | 0,098 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                               | Abwasserkläranlage | 35,6 mg/l                       |
|                               | Boden              | 0,09 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
| Ethyl-3-ethoxypropionat       | Süßwasser          | 0,061 mg/l                      |
|                               | Meerwasser         | 0,006 mg/l                      |
|                               | Abwasserkläranlage | 50 mg/l                         |
|                               | Süßwassersediment  | 0,419 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                               | Meeressediment     | 0,042 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                               | Boden              | 0,048 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| Ethylbenzol                   | Süßwasser          | 0,1 mg/l                        |
|                               | Meerwasser         | 0,01 mg/l                       |
|                               | Süßwassersediment  | 13,7 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                               | Meeressediment     | 1,37 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                               | Abwasserkläranlage | 9,6 mg/l                        |
|                               | Boden              | 2,68 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Süßwasser          | 0,635 mg/l                      |
|                               | Meerwasser         | 0,064 mg/l                      |
|                               | Süßwassersediment  | 3,29 mg/kg Trockengewicht       |

Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg (Wilhelmsburg)  
Tel.: +49 (0) 40 / 75 10 30  
Fax: +49 (0) 40 / 75 10 33 75  
www.mankiewicz.de

Bank Name Ort Kto.-Nr.  
Deutsche Bank Hamburg 600227300  
HypoVereinsbank Hamburg 59273300  
Postbank Hamburg 373205

BLZ BIC  
200 700 00 DEUTDEH3XXX  
200 300 00 HYVEDEMM300  
200 100 20 PBNKDEFF200

IBAN  
DE58 2007 0000 0600 2273 00  
DE34 2003 0000 0059 2733 00  
DE85 2001 0020 0000 3732 05

Sitz/Registergericht Hamburg; HRA 42442  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Grau Gebr. Beteiligungs-GmbH  
Sitz/Registergericht Hamburg; HRB 17189  
Geschäftsführender Gesellschafter:  
Michael O. Grau

Bureau Veritas  
Certification:  
ISO 9001,  
TS 16949,  
EN 9100




 Handelsname: CELEROL-Touch up Paint 929-77  
 Qualitäts-Nr.: 9297711C67000

 Überarbeitet am 08.11.2022  
 Druckdatum 08.11.2022  
 Version 2

|                                                                                                           |                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                           |                    | (TW)                                   |
|                                                                                                           | Meeressediment     | 0,329 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|                                                                                                           | Abwasserkläranlage | 100 mg/l                               |
|                                                                                                           | Boden              | 0,29 mg/kg Tro-<br>ckengewicht<br>(TW) |
| 1,3,3-Trimethyl-N-(2-<br>methylpropyliden)-5-[(2-<br>methylpropyli-<br>den)amino]cyclohexanmethylami<br>n | Süßwasser          | 0,015 mg/l                             |
|                                                                                                           | Meerwasser         | 0,001 mg/l                             |
|                                                                                                           | Abwasserkläranlage | 3,04 mg/l                              |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Technische Schutzmaßnahmen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampfkonzentration unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.

### Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Zum Schutz gegen Lösemittelspritzer Schutzbrille tragen.

Handschutz

Anmerkungen : DGUV-Regel 112-195 "Benutzung von Schutzhandschuhen" beachten.  
 Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh.  
 Empfehlung zum Schutz gegen die üblicherweise vorkommenden Inhaltsstoffe in den Produkten:

Geeignetes Material:

Nitrilkautschuk, Neopren

Materialstärke: > 0,4 mm

Durchdringungszeit: > 480 min.

Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit Antistatik) geprüft werden.

Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen.

Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungerscheinungen sofort ersetzt werden. Vorbeugender Hautschutz (Hautschutzcreme) wird empfohlen. Kontaminierte Hautstellen sofort waschen (Merkblatt A 023 "Hand- und Hautschutz(BGRCl) beachten).

Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Haut- und Körperschutz : Je nach Wahrscheinlichkeit des Auftretens gefährlich explo-



Handelsname: CELEROL-Touch up Paint 929-77  
Qualitäts-Nr.: 9297711C67000Überarbeitet am 08.11.2022  
Druckdatum 08.11.2022  
Version 2

- sionsfähiger Atmosphäre ist eine angepasste Schutzkleidung zu tragen.
- Atemschutz** : Liegt die Lösemittelkonzentration über den Luftgrenzwerten, so muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.  
DGUV Regel 112-190 „Benutzung von Atemschutzgeräten“ beachten.  
Halbmasken mit Kombinationsfilter mind. Filterklasse A1P2 oder fremdbelüftete Atemschutzmasken.  
Zur Auswahl geeigneter Geräte verweisen wir auf das Onlineverzeichnis zertifizierter Atemschutzgeräte(BG RCI).
- Trockenschleifen, autogenes Schneiden und/oder Schweißen kann zu Staub- und/oder gefährlicher Dampfbildung führen. Wenn möglich, sollte im nassen Medium gearbeitet werden. Wenn Expositionen nicht durch Nutzung von Abzügen vermieden werden können, sollte eine Atemschutzausrüstung getragen werden.
- Schutzmaßnahmen** : Produktkontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe, Spritznebel und Schleifstäube nicht einatmen. Wenn sich Personen, unabhängig ob sie selbst spritzlackieren oder nicht, während des Lackierens innerhalb der Spritzkabine befinden, ist mit Einwirkung von Aerosolen und Lösemitteldämpfen zu rechnen. Bei solchen Bedingungen sollte Atemschutz getragen werden bis die Aerosol- und Lösemitteldampfkonzentration unter den Luftgrenzwert gefallen ist.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Physikalischer Zustand** : Aerosol
- Farbe** : gemäß Produktbezeichnung
- Geruch** : charakteristisch
- Siedepunkt/Siedebereich** : < 35 °C
- Flammpunkt** : -42 °C  
Methode: ISO 13736
- Zündtemperatur** : ca. 240 °C
- pH-Wert** :  
  
Keine Daten verfügbar
- Viskosität**  
**Viskosität, kinematisch** : > 6 mm<sup>2</sup>/s
- Auslaufzeit** : 12 s

Handelsname: CELEROL-Touch up Paint 929-77  
Qualitäts-Nr.: 9297711C67000Überarbeitet am 08.11.2022  
Druckdatum 08.11.2022  
Version 2Querschnitt: 4 mm  
Methode: DIN 53211< 10 s  
Querschnitt: 6 mm  
Methode: ISO 2431Löslichkeit(en)  
Wasserlöslichkeit : unlöslich

Dampfdruck : ca. 5.000 hPa (50 °C)

Dichte : 1,21 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)**9.2 Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

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

**10.5 Unverträgliche Materialien**

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

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

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

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Produkt:**

Akute inhalative Toxizität : Bewertung: Die Substanz/das Gemisch ist bei Inhalation nicht



Handelsname: CELEROL-Touch up Paint 929-77  
Qualitäts-Nr.: 9297711C67000

Überarbeitet am 08.11.2022  
Druckdatum 08.11.2022  
Version 2

giftig, wie in den Gefahrgutvorschriften festgelegt.

Schätzwert Akuter Toxizität: > 5 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: Rechenmethode

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

## Inhaltsstoffe:

### **Xylol:**

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): 4.300 mg/kg

### **Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 892 mg/kg

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

## Inhaltsstoffe:

### **Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan:**

Spezies : Kaninchen  
Methode : OECD Prüfrichtlinie 404  
Ergebnis : reizend

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

#### **Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.



Handelsname: CELEROL-Touch up Paint 929-77  
Qualitäts-Nr.: 9297711C67000Überarbeitet am 08.11.2022  
Druckdatum 08.11.2022  
Version 2**Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Weitere Information****Produkt:**

Anmerkungen : Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt führt zu Entfetten der Haut und kann nichtallergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und/oder Schadstoffresorption verursachen.  
Einatmen des Aerosols kann eine Reizung der oberen Atemwege verursachen.  
Beim Einatmen des Aerosols kann es zur Reizung der Schleimhäute kommen.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Produkt:****Beurteilung Ökotoxizität**

Akute aquatische Toxizität : Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Produkt:**

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****Produkt:**

Bioakkumulation : Anmerkungen: Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

**12.4 Mobilität im Boden****Produkt:**

Mobilität : Anmerkungen: Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Produkt:**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Handelsname: CELEROL-Touch up Paint 929-77  
Qualitäts-Nr.: 9297711C67000Überarbeitet am 08.11.2022  
Druckdatum 08.11.2022  
Version 2**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten verfügbar

**12.7 Andere schädliche Wirkungen****Produkt:**Sonstige ökologische Hinweise : Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.  
Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt : Die aufgeführte Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) gilt als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

Verunreinigte Verpackungen : Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt : 200122 Aerosole

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR : UN 1950

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR : DRUCKGASPACKUNGEN, ENTZÜNDBAR

IMDG : DRUCKGASPACKUNGEN

IATA : AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3 Transportgefahrenklassen**

|      | Klasse | Nebengefahren |
|------|--------|---------------|
| ADR  | : 2    | 2.1           |
| IMDG | : 2    | 2.1           |
| IATA | : 2.1  |               |

**14.4 Verpackungsgruppe**ADR  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt

Handelsname: CELEROL-Touch up Paint 929-77  
Qualitäts-Nr.: 9297711C67000Überarbeitet am 08.11.2022  
Druckdatum 08.11.2022  
Version 2

Klassifizierungscode : 5F  
Gefahrzettel : 2.1  
Tunnelbeschränkungscode : (D)  
Anmerkungen : Transport innerhalb des Werksgeländes des Verwenders:  
Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und  
sicheren Behältern. Sicherstellen, dass Personen, die das  
Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls  
oder Auslaufens zu tun ist.

**IMDG**

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Gefahrzettel : 2.1  
EmS Kode : F-D, S-U

**IATA (Fracht)**

Verpackungsanweisung : 203  
(Frachtflugzeug)  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Gefahrzettel : Flammable Gas

**IATA (Passagier)**

Verpackungsanweisung : 203  
(Passagierflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y203  
Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
Gefahrzettel : Flammable Gas

**14.5 Umweltgefahren****ADR**

Umweltgefährdend : nein

**IMDG**

Meeresschadstoff : nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:  
68928-76-7 (Nummer in der Liste 20)

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden Stoffe : Nicht anwendbar

Handelsname: CELEROL-Touch up Paint 929-77  
Qualitäts-Nr.: 9297711C67000Überarbeitet am 08.11.2022  
Druckdatum 08.11.2022  
Version 2

menden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59).

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe : Nicht anwendbar  
(Anhang XIV)

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 deutlich wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 77,5 %, 938 g/l  
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser

**Sonstige Vorschriften:**

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum Schutz von Müttern bei der Arbeit, in der Ausbildung und im Studium (Mutterschutzgesetz – MuSchG) beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das Gemisch nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Volltext der H-Sätze**

H220 : Extrem entzündbares Gas.  
H225 : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H280 : Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.  
H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H304 : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
  
H312 : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H314 : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
  
H315 : Verursacht Hautreizungen.  
H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 : Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 : Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H335 : Kann die Atemwege reizen.  
H336 : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Handelsname: CELEROL-Touch up Paint 929-77  
Qualitäts-Nr.: 9297711C67000Überarbeitet am 08.11.2022  
Druckdatum 08.11.2022  
Version 2

- H373 : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H412 : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
EUH066 : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Volltext anderer Abkürzungen**

- Acute Tox. : Akute Toxizität  
Aquatic Chronic : Langfristig (chronisch) gewässergefährdend  
Asp. Tox. : Aspirationsgefahr  
Eye Dam. : Schwere Augenschädigung  
Eye Irrit. : Augenreizung  
Flam. Gas : Entzündbare Gase  
Flam. Liq. : Entzündbare Flüssigkeiten  
Press. Gas : Gase unter Druck  
Skin Corr. : Ätzwirkung auf die Haut  
Skin Irrit. : Reizwirkung auf die Haut  
Skin Sens. : Sensibilisierung durch Hautkontakt  
STOT RE : Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition  
STOT SE : Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition  
2000/39/EC : Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten  
2019/1831/EU : Europa. Richtlinie 2019/1831/EU der Kommission zur Festlegung einer fünften Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten  
DE TRGS 900 : Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte  
TRGS 903 : TRGS 903 - Biologische Grenzwerte  
2000/39/EC / TWA : Grenzwerte - 8 Stunden  
2000/39/EC / STEL : Kurzzeitgrenzwerte  
2019/1831/EU / TWA : Grenzwerte - 8 Stunden  
2019/1831/EU / STEL : Kurzzeitgrenzwerte  
DE TRGS 900 / AGW : Arbeitsplatzgrenzwert

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine



Handelsname: CELEROL-Touch up Paint 929-77  
Qualitäts-Nr.: 9297711C67000Überarbeitet am 08.11.2022  
Druckdatum 08.11.2022  
Version 2

(schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

**Weitere Information**

Sonstige Angaben : Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entbinden den Verwender nicht von seiner eigenen Einschätzung der Risiken am Arbeitsplatz, die durch andere Gesundheits- und Sicherheitsgesetze gefordert werden. Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006(2020/878).

TRG 300 beachten!

**Einstufung des Gemisches:**

|               |            |
|---------------|------------|
| Aerosol 1     | H222, H229 |
| Skin Irrit. 2 | H315       |
| Eye Irrit. 2  | H319       |
| STOT RE 2     | H373       |

**Einstufungsverfahren:**

|               |
|---------------|
| Rechenmethode |
| Rechenmethode |
| Rechenmethode |
| Rechenmethode |

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH  
Georg-Wilhelm-Str.187, D-21107 Hamburg  
Telefon: +49(0)40/555 546 300 Fax: +49(0)40/555 546 357  
e-mail:umco@umco.de

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

DE / DE

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: CELEROL-Touch up Paint 929-77  
Qualitäts-Nr.: 9297711C67000

Überarbeitet am 08.11.2022  
Druckdatum 08.11.2022  
Version 2

