

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **929-31 2,5L VOC Härter 3.5 kurz**Produktnr. : **SC29-0031 1001**Druckdatum : **06.11.2018**Überarbeitet am : **31.08.2018**

Seite 1 von 23

Versionsnummer 49

DE DE 0000000003

1

**Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

929-31 2,5L VOC Härter 3.5 kurz

SC29-0031 1001

54643624

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Geeigneter Verwendungszweck**

Autoreparaturprodukte

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

BASF Coatings GmbH

Postfach 6123

48136 Muenster

Deutschland

**E-Mail-Adresse:**

Product-Safety-Coatings@basf.com

**Kontaktstelle für Informationen:**

+49/2501/143688

**1.4. Notrufnummer**

+49/2501/143227

**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

- Flam. Liq. 3, H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- Acute Tox. 4, H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- Eye Dam./Irrit. 2, H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- Skin Sens. 1, H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- STOT SE 3, H335 Kann die Atemwege reizen.
- STOT RE 2, H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- Asp. Tox. 1, H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

# Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **929-31 2,5L VOC Härter 3.5 kurz**

Produktnr. : **SC29-0031 1001**  
Druckdatum : 06.11.2018  
Überarbeitet am : 31.08.2018

Seite 2 von 23  
Versionsnummer 49  
DE DE 0000000003  
2

## 2.2. Kennzeichnungselemente

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramm:



Signalwort:  
Gefahr

Gefahrenhinweise:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Sicherheitshinweise (Vorbeugung):

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Sicherheitshinweise (Reaktion):

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Sicherheitshinweise (Lagerung):

P403 + P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

Sicherheitshinweise (Entsorgung):

P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Benzoessäure  
Hexamethylenediisocyanat  
Xylol (Isomerengemisch)  
HDI-Oligomer(Trimer)

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **929-31 2,5L VOC Härter 3.5 kurz**Produktnr. : **SC29-0031 1001**  
Druckdatum : 06.11.2018  
Überarbeitet am : 31.08.2018Seite 3 von 23  
Versionsnummer 49  
DE DE 0000000003  
3

Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt kann die Haut und die Atemwege sensibilisieren. Es ist auch ein Haut-Reizstoff, und wiederholter Kontakt kann diesen Effekt verstärken.

**Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen****3.1. Stoffe**

nicht anwendbar

**3.2. Gemische**

Chemische Charakterisierung

Polyisocyanat, organisches Lösemittel

Gefährliche Inhaltsstoffe  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

CAS-Nr.	EG-Nr.	Registrierungsnr.	INDEX-Nr.
---------	--------	-------------------	-----------

**Gew. %**  
**Klasse, Kategorie, Gefahrenhinweis**

**HDI-Oligomer(Trimer)**

28182-81-2	500-060-2	01-2119485796-17-XXXX	
------------	-----------	-----------------------	--

50,0 - < 75,0  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335

**n-Butylacetat**

123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-XXXX	607-025-00-1
----------	-----------	-----------------------	--------------

12,5 - < 15,0  
Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336

**Methylisobutylketon**

108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-XXXX	606-004-00-4
----------	-----------	-----------------------	--------------

12,5 - < 15,0  
Flam. Liq. 2, H225  
Acute Tox. 4, H332  
Eye Dam./Irrit. 2, H319

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **929-31 2,5L VOC Härter 3.5 kurz**Produktnr. : **SC29-0031 1001**  
Druckdatum : 06.11.2018  
Überarbeitet am : 31.08.2018Seite 4 von 23  
Versionsnummer 49  
DE DE 0000000003

4

STOT SE 3, H335

**Xylol (Isomerengemisch)**1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX 601-022-00-9  
7,0 - < 10,0Flam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Corr./Irrit. 2, H315  
Eye Dam./Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335  
STOT RE 2, H373  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 3, H412**Ethylethoxypropionat**763-69-9 212-112-9 01-2119463267-34-XXXX  
2,5 - < 3,0Flam. Liq. 3, H226  
Arbeitsplatzgrenzwert (siehe Abschnitt 8)**Ethylbenzol**100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35-XXXX 601-023-00-4  
1,0 - < 2,0Flam. Liq. 2, H225  
Acute Tox. 4, H332  
STOT RE 2, H373  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 3, H412**Benzoessäure**65-85-0 200-618-2 01-2119455536-33-XXXX  
1,0 - < 2,0Skin Corr./Irrit. 2, H315  
Eye Dam./Irrit. 1, H318  
STOT RE 1, H372**4-Toluensulfonylisocyanat**4083-64-1 223-810-8 615-012-00-7  
0,2 - < 0,3Skin Corr./Irrit. 2, H315  
Eye Dam./Irrit. 2, H319  
Resp. Sens. 1, H334  
STOT SE 3, H335Spezifische Konzentrationsgrenzen:Skin Corr./Irrit. 2, H315: >= 5.000000 %  
Eye Dam./Irrit. 2, H319: >= 5.000000 %  
STOT SE 3, H335: >= 5.000000 %

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **929-31 2,5L VOC Härter 3.5 kurz**Produktnr. : **SC29-0031 1001**  
Druckdatum : 06.11.2018  
Überarbeitet am : 31.08.2018Seite 5 von 23  
Versionsnummer 49  
DE DE 0000000003  
5**Hexamethylenediisocyanat**

822-06-0 212-485-8 01-2119457571-37-XXXX 615-011-00-1

0,1 - &lt; 0,2

Acute Tox. 1, H330

Acute Tox. 4, H302

Skin Corr./Irrit. 2, H315

Eye Dam./Irrit. 2, H319

Resp. Sens. 1, H334

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

Spezifische Konzentrationsgrenzen:

Resp. Sens. 1, H334: &gt;= 0.500000 %

Skin Sens. 1, H317: &gt;= 0.500000 %

Für die in diesem Abschnitt nicht vollständig ausgeschriebenen Einstufungen ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt.

**Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

In allen Zweifelsfällen oder bei bleibenden Symptomen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit keine Verabreichungen über den Mund.

**Nach Einatmen**

Betroffenen sofort aus der Gefahrenzone bringen. Warm und ruhig lagern. Ist die Atmung unregelmäßig oder Atemstillstand eingetreten, künstliche Beatmung vornehmen. Arzt rufen! Bei Bewusstlosigkeit in die stabile Seitenlage bringen.

**Nach Hautkontakt**

Benetzte Kleidungsstücke entfernen. Verschmutzte Hautpartien gründlich mit Wasser und Seife oder geeignetem Hautreinigungsmittel reinigen. Keine Verdünnungen bzw. Lösemittel verwenden.

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen. Augenlider geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser oder einer speziellen Augenspüllösung spülen. Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser spülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort Arzt konsultieren. Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen herbeiführen.

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

Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben.

## Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **929-31 2,5L VOC Härter 3.5 kurz**

Produktnr. : **SC29-0031 1001**

Druckdatum : **06.11.2018**

Überarbeitet am : **31.08.2018**

Seite 6 von 23

Versionsnummer 49

DE DE 0000000003

6

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten vorhanden.

---

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

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

Löschwasser darf nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

Zusätzliche Hinweise

Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes kühlen.

---

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Hinweise zum Umgang mit dem Produkt sind den Abschnitten 7 und 8 dieses Sicherheitsdatenblatts zu entnehmen.

Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

## Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **929-31 2,5L VOC Härter 3.5 kurz**

Produktnr. : **SC29-0031 1001**

Druckdatum : 06.11.2018

Überarbeitet am : 31.08.2018

Seite 7 von 23

Versionsnummer 49

DE DE 0000000003

7

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und sammeln. In geeignete Behälter füllen. Verschmutzte Flächen sofort mit geeignetem Lösemittel säubern.

Als solches verwendbar (entzündlich!):

Ethanol oder Isopropanol 50 Vol%; Wasser 45 Vol%;

Ammoniak-Lösung(Dichte:0,88) 5 Vol%

Alternativ dazu verwendbar (nicht entzündlich!):

Natriumcarbonat 5 Vol%; Wasser 95 Vol%

Verschüttete Reste mit demselben Mittel aufnehmen und einige Tage in unverschlossenem Behälter stehen lassen bis keine Reaktion mehr auftritt. Danach Behälter schließen und den örtlichen Bestimmungen entsprechend entsorgen (siehe Abschnitt 13).

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Angaben zur Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen und zu Hinweisen zur Entsorgung können den Abschnitten 8 und 13 entnommen werden.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Dämpfe in der Luft und ein Überschreiten der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen.

Schleifstäube nicht einatmen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

Von jeglicher Zünd- und Hitzequelle sowie offenem Feuer fernhalten. Funkensicheres Werkzeug verwenden.

Das Material kann sich elektrostatisch aufladen: beim Umfüllen ausschließlich geerdete Leitungen benutzen und Behälter erden. Das Tragen antistatischer Kleidung inklusive Schuhwerk wird empfohlen.

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. Unter solchen Bedingungen sollte Atemschutz getragen werden, bis die Lösemittel-Dampfkonzentration unter den Luftgrenzwert gefallen ist.

## Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **929-31 2,5L VOC Härter 3.5 kurz**

Produktnr. : **SC29-0031 1001**

Druckdatum : **06.11.2018**

Überarbeitet am : **31.08.2018**

Seite 8 von 23

Versionsnummer 49

DE DE 0000000003

8

Vorsicht beim Öffnen gebrauchter Behälter (Überdruck!).

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

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

Behälter trocken und dicht verschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Elektrische Einrichtungen müssen den Normen entsprechend explosionsgeschützt sein. Böden müssen elektrisch leitfähig und gegenüber den Lagermaterialien undurchlässig sein.

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter sind keine Druckbehälter; nicht mit Druck leeren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt.

#### Zusammenlagerungshinweise

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln, Aminen, Alkoholen und Wasser fernhalten.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Lagerung an einem trocknen, gut gelüfteten Ort. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten.

Lagertemperatur: 5 - 35 °C

Es sind Vorkehrungen zu treffen, um das Eindringen von Luftfeuchtigkeit oder Wasser in den Behälter minimal zu halten. Durch Wassereintritt wird Kohlendioxid gebildet, welches in geschlossenen Behältern einen Druckaufbau verursachen kann.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Detaillierte Informationen können den technischen Merkblättern entnommen werden.

---

## **Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Arbeitsplatzbezogene Grenzwerte**



**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **929-31 2,5L VOC Härter 3.5 kurz**Produktnr. : **SC29-0031 1001**  
Druckdatum : 06.11.2018  
Überarbeitet am : 31.08.2018Seite 9 von 23  
Versionsnummer 49  
DE DE 0000000003  
9

CAS-Nr.	Grenzwerte	
	ml/m3 (ppm)	mg/m3
<b>Ethylbenzol</b>		
100-41-4 AGW	20	88
<b>Methylisobutylketon</b>		
108-10-1 AGW	20	83
<b>n-Butylacetat</b>		
123-86-4 AGW	62	300
<b>Ethylethoxypropionat</b>		
763-69-9 AGW	100	610
<b>Hexamethylenediisocyanat</b>		
822-06-0 AGW	0,005	0,035
<b>Xylol (Isomerengemisch)</b>		
1330-20-7 AGW	100	440

TRGS 430 "Isocyanate - Gefährdungsbeurteilung und Schutzmaßnahmen"Polyisocyanate : 56 %  
EBW der Polyisocyanate : k.D.v.Komponenten mit DNEL

65-85-0: Benzoessäure

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - lokale Effekte: 6,3 mg/m3

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische Effekte: 10,4 mg/m3

Anwendungsbereich: Arbeiter(dermal)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - lokale Effekte: 4,5 mg/cm2

Anwendungsbereich: Arbeiter(dermal)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische Effekte: 34,7 mg/kg bw/d

100-41-4: Ethylbenzol

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische Effekte: 77 mg/m3

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte: 293 mg/m3

Anwendungsbereich: Arbeiter(dermal)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische Effekte: 180 mg/kg bw/d

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **929-31 2,5L VOC Härter 3.5 kurz**Produktnr. : **SC29-0031 1001**

Druckdatum : 06.11.2018

Überarbeitet am : 31.08.2018

Seite 10 von 23

Versionsnummer 49

DE DE 0000000003

10

## 108-10-1: Methylisobutylketon

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - lokale Effekte: 83 mg/cm<sup>2</sup>

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische Effekte: 83 mg/cm<sup>2</sup>

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte: 208 mg/cm<sup>2</sup>

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Kurzzeit-Exposition - systemische Effekte: 208 mg/cm<sup>2</sup>

Anwendungsbereich: Arbeiter(dermal)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische Effekte: 11,8 mg/kg bw/d

## 123-86-4: n-Butylacetat

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - lokale Effekte: 480 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische Effekte: 48 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Kurzzeit-Exposition - systemische und lokale Effekte: 960 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeiter(dermal)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische Effekte: 7 mg/kg bw/d

## 763-69-9: Ethylethoxypropionat

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - lokale Effekte: 72,6 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische Effekte: 72,6 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeiter(dermal)

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **929-31 2,5L VOC Härter 3.5 kurz**Produktnr. : **SC29-0031 1001**

Druckdatum : 06.11.2018

Überarbeitet am : 31.08.2018

Seite 11 von 23

Versionsnummer 49

DE DE 0000000003

11

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - lokale Effekte:  
24,2 mg/kg bw/d

Anwendungsbereich: Arbeiter(dermal)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische  
Effekte: 24,2 mg/kg bw/d

822-06-0: Hexamethylenediisocyanat

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - lokale Effekte:  
0,035 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische  
Effekte: 0,035 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Kurzzeit-Exposition - systemische  
Effekte: 0,07 mg/m<sup>3</sup>

1330-20-7: Xylol (Isomerengemisch)

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische und  
lokale Effekte: 77 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Kurzzeit-Exposition - systemische und  
lokale Effekte: 289 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeiter(dermal)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische  
Effekte: 180 mg/kg bw/d

Anwendungsbereich: Arbeiter(dermal)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte: 174  
mg/m<sup>3</sup>

28182-81-2: HDI-Oligomer(Trimer)

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - lokale Effekte: 0,5  
mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte: 1  
mg/m<sup>3</sup>

Komponenten mit PNEC

65-85-0: Benzoessäure

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **929-31 2,5L VOC Härter 3.5 kurz**Produktnr. : **SC29-0031 1001**  
Druckdatum : 06.11.2018  
Überarbeitet am : 31.08.2018Seite 12 von 23  
Versionsnummer 49  
DE DE 0000000003  
12Boden: 0,151 mg/kg  
Wasser: 0,34 mg/l100-41-4: Ethylbenzol  
Boden: 2,68 mg/kg  
Wasser: 0,1 mg/l108-10-1: Methylisobutylketon  
Boden: 1,3 mg/kg  
Wasser: 0,6 mg/l123-86-4: n-Butylacetat  
Boden: 0,0903 mg/kg  
Wasser: 0,18 mg/l763-69-9: Ethylethoxypropionat  
Boden: 0,048 mg/l  
Wasser: 0,0609 mg/l822-06-0: Hexamethylenediisocyanat  
Boden: 0,0026 mg/kg  
Wasser: 0,0774 mg/l1330-20-7: Xylol (Isomerengemisch)  
Boden: 2,31 mg/kg  
Wasser: 0,327 mg/l28182-81-2: HDI-Oligomer(Trimer)  
Boden: 8884 mg/kg  
Wasser: 0,127 mg/l**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder technische Raumlüftung erreicht werden. Beim Spritzvorgang auch bei guter Belüftung geeigneten Atemschutz verwenden.

Unter kühlen trockenen Bedingungen ist es möglich, dass bis zu 30 Stunden nach der Applikation unumgesetztes Isocyanat im Lackfilm vorhanden ist.

**Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz

Werden arbeitsplatzbezogene Grenzwerte überschritten, muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.

Bei Staubbildung muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen

## Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **929-31 2,5L VOC Härter 3.5 kurz**

Produktnr. : **SC29-0031 1001**

Druckdatum : 06.11.2018

Überarbeitet am : 31.08.2018

Seite 13 von 23

Versionsnummer 49

DE DE 0000000003

13

werden.

Trockenschleifen, autogenes Schneiden und/oder Schweißen des ausgehärteten Lackfilms kann zu Staub- und/oder gefährlicher Rauchbildung führen. Wenn möglich sollte nass geschliffen werden. Wenn eine Exposition trotz Einrichtung einer lokalen Absaugung nicht vermieden werden kann, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Geeigneter Atemschutz: z.B. Vollmaske mit Kombinationsfilter AB2P3

Ein Verzeichnis zertifizierter Atemschutzgeräte existiert als BGI 693 beim Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften.

### Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignet ist ein nach EN ISO 374-1 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh: z.B. Nitril-Handschuhe

Materialstärke: = 0,7 mm

Bezüglich der Angaben zur Durchdringungszeit wenden Sie sich bitte an den Handschuhhersteller.

Die Angaben basieren auf Informationen von Handschuhherstellern, Rohstoffherstellern oder Literaturangaben zu den im Produkt enthaltenen Inhaltsstoffen.

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 Handschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Vorbeugender Hautschutz (Hautschutzcreme) wird empfohlen.

Zusätzliche Hinweise: siehe "Benutzung von Schutzhandschuhen" (DGUV Regel 112-195)

### Augenschutz

Bei Gefahr von Augenkontakt erforderlich.

### Körperschutz

Antistatische und flammhemmende Schutzkleidung aus Naturfaser und/oder hitzebeständiger Synthetikfaser tragen.

Schutzkleidung tragen. Notwendige Schutzkleidung: chemikalienbeständiger Einweganzug

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **929-31 2,5L VOC Härter 3.5 kurz**Produktnr. : **SC29-0031 1001**  
Druckdatum : 06.11.2018  
Überarbeitet am : 31.08.2018Seite 14 von 23  
Versionsnummer 49  
DE DE 0000000003  
14**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Siehe Abschnitt 7 und 12

**Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**Form : flüssig  
Farbe : farblos  
Geruch : arttypisch  
pH-Wert : n.a.Zustandsänderung  
Siedetemperatur/ Siedebereich: 114 °C  
Schmelzpunkt/ Schmelzbereich : k.D.v.

Flammpunkt : &gt;+23 °C ISO 3679

Zündtemperatur : > 200 °C  
LösemittelExplosionsgrenzen, untere : > 35 g/m<sup>3</sup>  
obere : k.D.v.

Dampfdruck : 21,5 hPa bei 20°C

Dichte : 1,008 g/cm<sup>3</sup> bei 20°C

Löslichkeit : nicht wassermischbar

Viskosität : 6,6 mm<sup>2</sup>/s**9.2. Sonstige Angaben**

Auslaufzeit : &gt;029/3 s bei 20°C ISO 2431

**Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil

## Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **929-31 2,5L VOC Härter 3.5 kurz**

Produktnr. : **SC29-0031 1001**

Druckdatum : 06.11.2018

Überarbeitet am : 31.08.2018

Seite 15 von 23

Versionsnummer 49

DE DE 0000000003

15

(siehe Abschnitt 7).

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Alle Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offene Flammen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Von stark sauren und alkalischen Materialien, Oxidationsmitteln, Aminen, Alkoholen und Wasser fernhalten. Amine und Alkohole verursachen unkontrollierte exotherme Reaktionen. Das Produkt reagiert langsam mit Wasser und entwickelt dabei Kohlendioxid. In geschlossenen Behältern baut sich dabei Druck auf, der Verformung, Aufblähung und im Extremfall das Zerbersten des Behälters verursachen kann.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

---

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Das Gemisch wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet. Weitere Informationen siehe Abschnitt 2 und 3.

Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes kann zu Gesundheitsschäden wie Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Nieren- und Leberschäden sowie zur Beeinträchtigung des zentralen Nervensystems führen. Anzeichen und Symptome: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, betäubende Wirkung und in Ausnahmefällen Bewusstlosigkeit.

Wiederholtes oder anhaltendes Einatmen von Lösemittelkonzentrationen oberhalb des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes kann zur Entwicklung langanhaltender Störungen des zentralen Nervensystems, wie chronischer toxischer Enzephalopathie, einschließlich Verhaltensveränderungen und Gedächtnisstörungen, führen.

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **929-31 2,5L VOC Härter 3.5 kurz**Produktnr. : **SC29-0031 1001**

Druckdatum : 06.11.2018

Überarbeitet am : 31.08.2018

Seite 16 von 23

Versionsnummer 49

DE DE 0000000003

16

Lösemittel können durch Hautresorption einige der oben genannten Effekte verursachen. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und kann zu nichtallergischer Kontaktdermatitis und/oder Hautresorption führen.

Akute Toxizität

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Lösemittelspritzer können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellmutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Kann die Atemwege reizen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Sonstige Angaben

Aufgrund der Eigenschaften der Isocyanatanteile dieser und unter Berücksichtigung ähnlicher Produkte gilt: Das Produkt kann akute Reizungen und/oder die Sensibilisierung der Atemwege verursachen, die zu einem Engegefühl im Brustkorb, Kurzatmigkeit und asthmatische Beschwerden führt. Bei Sensibilisierung können schon Konzentrationen unterhalb des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes Anzeichen von Asthma zur Folge haben. Wiederholtes Einatmen kann zu dauerhaften Atemwegserkrankungen führen.

**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**



**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **929-31 2,5L VOC Härter 3.5 kurz**Produktnr. : **SC29-0031 1001**Druckdatum : **06.11.2018**Überarbeitet am : **31.08.2018**

Seite 17 von 23

Versionsnummer 49

DE DE 0000000003

17

Zu diesem Produkt liegen keine Testergebnisse vor.

Produkt nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**12.1. Toxizität**

Das Gemisch wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet und nicht als umweltgefährdend eingestuft, enthält jedoch umweltgefährdende Stoffe. Einzelheiten siehe Abschnitt 3.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologische Abbaubarkeit der unter Abschnitt 3 genannten umweltgefährdenden Bestandteile:

CAS-Nr.	Testmethode	biologische Abbaubarkeit(%)
<b>Xylol (Isomerengemisch)</b>		
1330-20-7	OECD 301 A	leicht abbaubar
<b>Ethylbenzol</b>		
100-41-4	OECD 301 A	leicht abbaubar

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

k.D.v.

**12.4. Mobilität im Boden**

k.D.v.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der Verordnung (EG) 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, aufgeführt sind.

**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **929-31 2,5L VOC Härter 3.5 kurz**Produktnr. : **SC29-0031 1001**

Druckdatum : 06.11.2018

Überarbeitet am : 31.08.2018

Seite 18 von 23

Versionsnummer 49

DE DE 0000000003

18

**Europäisches Abfallverzeichnis**Entscheidung 2014/955/EU der Kommission vom 18.Dezember 2014**08 01 11\***

Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) und Entfernung von Farben und Lacken;

Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Mit einem Sternchen (\*) versehene Abfälle sind als gefährlicher Abfall im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG über gefährliche Abfälle zu betrachten. Die Umsetzung dieser Richtlinie in deutsches Recht ist durch die AVV-Abfallverzeichnis-Verordnung vom 19. November 2008 gegeben.

**Ungereinigte Verpackung**Empfehlung

Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind im Sinne der AVV-Abfallverzeichnis-Verordnung zu entsorgen.

Produktreste in leeren Behältern sind entsprechend der Angaben unter Abschnitt 6 zu neutralisieren.

**Abschnitt 14: Angaben zum Transport****14.1. UN-Nummer**Landtransport (ADR/RID):

1263

Seetransport (IMDG):

1263

Lufttransport (IATA/ICAO):

1263

Binnenschifffahrt (ADN):

nicht bewertet

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**Landtransport (ADR/RID):

FARBE

Seetransport (IMDG):

PAINT

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **929-31 2,5L VOC Härter 3.5 kurz**Produktnr. : **SC29-0031 1001**  
Druckdatum : 06.11.2018  
Überarbeitet am : 31.08.2018Seite 19 von 23  
Versionsnummer 49  
DE DE 0000000003  
19Lufttransport (IATA/ICAO):  
PAINTBinnenschifffahrt (ADN):  
nicht bewertet**14.3. Transportgefahrenklassen**Landtransport (ADR/RID):  
3Seetransport (IMDG):  
3Lufttransport (IATA/ICAO):  
3Binnenschifffahrt (ADN):  
nicht bewertet**14.4. Verpackungsgruppe**Landtransport (ADR/RID):  
IIISeetransport (IMDG):  
IIILufttransport (IATA/ICAO):  
IIIBinnenschifffahrt (ADN):  
nicht bewertet**14.5. Umweltgefahren**Landtransport (ADR/RID):  
keineSeetransport (IMDG):  
keineBinnenschifffahrt (ADN):  
nicht bewertet**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**Landtransport (ADR/RID):  
Tunnelcode: D/E

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **929-31 2,5L VOC Härter 3.5 kurz**Produktnr. : **SC29-0031 1001**  
Druckdatum : 06.11.2018  
Überarbeitet am : 31.08.2018Seite 20 von 23  
Versionsnummer 49  
DE DE 0000000003  
20

Gefahrennummer 30

Seetransport (IMDG):

EMS-Nr.: F-E, S-E

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

nicht bewertet

**Abschnitt 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/  
spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das  
Gemisch****Angaben zur VOC-Richtlinie 1999/13/EG** (bezogen auf die Lieferform des Produktes)Flüchtige organische Lösemittel: 42 %  
VOC : 42 %  
VOC-Wert : 443 g/l  
Flüchtige CMR-Stoffe : entfällt**Angaben zur DecoPaint Richtlinie 2004/42/EG**Unterkategorie gemäß Anhang IIB : entfällt  
Grenzwert für den VOC-Höchstgehalt  
gemäß Anhang IIB : entfällt**Nationale Vorschriften**Wassergefährdungsklasse: 2 (AwSV (Deutschland) vom 01.08.2017)TA-Luft 20025.2.5 Klasse I: Organische Gase Klasse I < 1 %  
5.2.5: Organische Gase, allgemeine Regelung 39 %Störfallverordnung (Deutschland)P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Gefahrenkategorie 2 oder 3, nicht  
erfasst unter P5a und P5b\* Berufsgenossenschaftliche Vorschriften und Regeln

Folgende Vorschriften sind zu beachten:

"Betreiben von Arbeitsmitteln" (DGUV Regel 100-500)

Merkblatt "Lösemittel (M 017)"

TRGS 510 "Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern"

DIN EN 1127-1 "Explosionsfähige Atmosphären - Explosionsschutz"

**Merkblatt** "Polyurethane Isocyanate (M 044)"

"Benutzung von Schutzkleidung" (DGUV Regel 112/189)

"Benutzung von Atemschutzgeräten" (DGUV Regel 112-190)

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **929-31 2,5L VOC Härter 3.5 kurz**Produktnr. : **SC29-0031 1001**  
Druckdatum : 06.11.2018  
Überarbeitet am : 31.08.2018Seite 21 von 23  
Versionsnummer 49  
DE DE 0000000003  
21

"Benutzung von Augen-und Gesichtsschutz" (DGUV Regel 112-192)  
"Benutzung von Schutzhandschuhen" (DGUV Regel 112-195)  
Merkblatt "Hand- und Hautschutz (A 023)"

Mutterschutz- und Jugendarbeitsschutzgesetz  
Beschäftigungsbeschränkungen beachten.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilung nicht benötigt

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

Nur für den berufsmäßigen Verwender.

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, in der durch Verordnung (EU) 2015/830 geänderten Fassung.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entbinden den Verwender nicht von der Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung entsprechend der Gefahrstoffverordnung.

Gefahrenhinweise der unter Abschnitt 2 und 3 aufgeführten Inhaltsstoffe

**Acute Tox.**

Akute Toxizität

**Aquatic Chronic**

Gewässergefährdend - chronisch

**Asp. Tox.**

Aspirationsgefahr

**Eye Dam./Irrit.**

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

**Flam. Liq.**

Entzündbare Flüssigkeiten

**Resp. Sens.**

Sensibilisierung der Atemwege

**STOT RE**

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

**STOT SE**

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

**Skin Corr./Irrit.**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

**Skin Sens.**

Sensibilisierung der Haut

**H225**

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

**H226**

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **929-31 2,5L VOC Härter 3.5 kurz**Produktnr. : **SC29-0031 1001**  
Druckdatum : 06.11.2018  
Überarbeitet am : 31.08.2018Seite 22 von 23  
Versionsnummer 49  
DE DE 0000000003  
22

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

**H302**

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**H304**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**H312**

Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

**H315**

Verursacht Hautreizungen.

**H317**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**H318**

Verursacht schwere Augenschäden.

**H319**

Verursacht schwere Augenreizung.

**H330**

Lebensgefahr bei Einatmen.

**H332**

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

**H334**

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

**H335**

Kann die Atemwege reizen.

**H336**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**H372**

Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

**H373**

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**H412**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Bei Mehrkomponentensystemen Sicherheitsdatenblätter aller Komponenten beachten.

Erläuterung der Abkürzungen:

**k.D.v.** keine Daten vorhanden**n.a.** nicht anwendbar**AGW** Arbeitsplatzgrenzwert gemäß TRGS 900, Stand 1/2006**MAK** Maximale Arbeitsplatzkonzentration  
(aufgehobener Wert der TRGS 900, Stand 8/2005)**MAKCL** Maximale Arbeitsplatzkonzentration Spitzenbegrenzung**AGWAK** Akzeptanzkonzentration (Risiko 4:10000) TRGS 910 DE**AGWTO** Toleranzkonzentration (Risiko 4:1000) TRGS 910 DE**TRK\*** Technische Richtkonzentration  
(aufgehobener Wert der TRGS 900, Stand 8/2005)**KW-Gemische Gruppe I bis V\***

MAK (aufgehobener Wert der TRGS 900, Stand 8/2005)

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **929-31 2,5L VOC Härter 3.5 kurz**Produktnr. : **SC29-0031 1001**

Druckdatum : 06.11.2018

Überarbeitet am : 31.08.2018

Seite 23 von 23

Versionsnummer 49

DE DE 0000000003

23

In den mit \* gekennzeichneten Abschnitten wurden inhaltliche Änderungen vorgenommen.

---

Die vorstehenden Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind in keiner Weise als Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) anzusehen. Eine vereinbarte Beschaffenheit oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.