

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: 60-30 5L Reducer Universal Slow

Produktnr. : SV29-0160 050A

Druckdatum : 27.10.2019

Überarbeitet am : 09.10.2019

Seite 1 von 20

Versionsnummer 38

DE DE 00000000004

1

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

60-30 5L Reducer Universal Slow

SV29-0160 050A

54764464

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

R-M Autoreparaturlacke

Dechenstrasse 13

44147 Dortmund

Deutschland

**E-Mail-Adresse:**

Product-Safety-Coatings@basf.com

**1.4. Notrufnummer**

+49 (0) 231/880853-0

**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.
- Skin Corr./Irrit. 2, H315 Verursacht Hautreizungen.
- Eye Dam./Irrit. 2, H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- STOT SE 3, H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- 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.

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

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **60-30 5L Reducer Universal Slow**Produktnr. : **SV29-0160 050A**  
Druckdatum : 27.10.2019  
Überarbeitet am : 09.10.2019Seite 2 von 20  
Versionsnummer 38  
DE DE 0000000004  
2

Gefahrenpiktogramm:

Signalwort:  
Gefahr

Gefahrenhinweise:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
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:

Ethylbenzol  
2-Methoxy-1-methylethylacetat  
n-Butylacetat  
Xylol (Isomerengemisch)

**2.3. Sonstige Gefahren**

Sofern zutreffend werden in diesem Abschnitt Angaben über sonstige Gefahren gemacht, die keine Einstufung bewirken, aber zu den insgesamt von dem Stoff oder Gemisch ausgehenden Gefahren beitragen können.

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: 60-30 5L Reducer Universal Slow

Produktnr. : SV29-0160 050A  
Druckdatum : 27.10.2019  
Überarbeitet am : 09.10.2019Seite 3 von 20  
Versionsnummer 38  
DE DE 0000000004  
3**Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen****3.1. Stoffe**

nicht anwendbar

**3.2. Gemische**

Chemische Charakterisierung

organisches Lösemittel

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

CAS-Nr.	EG-Nr.	Registrierungsnr.	INDEX-Nr.
<b>Gew. %</b>			
<b>Klasse, Kategorie, Gefahrenhinweis</b>			
<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>			
108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	607-195-00-7
30,0 - < 50,0			
Flam. Liq. 3, H226			
STOT SE 3, H336			
<b>n-Butylacetat</b>			
123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-XXXX	607-025-00-1
30,0 - < 50,0			
Flam. Liq. 3, H226			
STOT SE 3, H336			
<b>Xylol (Isomerengemisch)</b>			
1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-XXXX	601-022-00-9
15,0 - < 20,0			
Flam. 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			
<b>Ethylbenzol</b>			
100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35-XXXX	601-023-00-4
3,0 - < 5,0			

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **60-30 5L Reducer Universal Slow**Produktnr. : **SV29-0160 050A**  
Druckdatum : 27.10.2019  
Überarbeitet am : 09.10.2019Seite 4 von 20  
Versionsnummer 38  
DE DE 0000000004

4

Flam. Liq. 2, H225  
Acute Tox. 4, H332  
STOT RE 2, H373  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 3, H412**Butylglykolacetat**112-07-2 203-933-3 01-2119475112-47-XXXX 607-038-00-2  
2,0 - < 2,5  
Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332**Ethylethoxypropionat**763-69-9 212-112-9 01-2119463267-34-XXXX  
1,0 - < 2,0  
Flam. Liq. 3, H226  
Arbeitsplatzgrenzwert (siehe Abschnitt 8)**2-Methoxipropylacetat**70657-70-4 274-724-2 607-251-00-0  
0,1 - < 0,2  
Flam. Liq. 3, H226  
Repr. 1B, H360D  
STOT SE 3, H335

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,

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **60-30 5L Reducer Universal Slow**Produktnr. : **SV29-0160 050A**  
Druckdatum : 27.10.2019  
Überarbeitet am : 09.10.2019Seite 5 von 20  
Versionsnummer 38  
DE DE 0000000004  
5

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.

**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

## Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **60-30 5L Reducer Universal Slow**

Produktnr. : **SV29-0160 050A**

Druckdatum : 27.10.2019

Überarbeitet am : 09.10.2019

Seite 6 von 20

Versionsnummer 38

DE DE 0000000004

6

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

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

### 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.

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

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: 60-30 5L Reducer Universal Slow

Produktnr. : SV29-0160 050A

Druckdatum : 27.10.2019

Überarbeitet am : 09.10.2019

Seite 7 von 20

Versionsnummer 38

DE DE 0000000004

7

Luftgrenzwert gefallen ist.

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 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: k.D.v.

Lagerklasse gemäß TRGS 510 (ursprünglich VCI, Deutschland): (3) Entzündbare Flüssigkeiten

**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**

CAS-Nr.	Grenzwerte	
	ml/m3 (ppm)	mg/m3

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **60-30 5L Reducer Universal Slow**Produktnr. : **SV29-0160 050A**  
Druckdatum : 27.10.2019  
Überarbeitet am : 09.10.2019Seite 8 von 20  
Versionsnummer 38  
DE DE 0000000004  
8**Ethylbenzol**

100-41-4 AGW 20 88

**2-Methoxy-1-methylethylacetat**

108-65-6 AGW 50 270

**Butylglykolacetat**

112-07-2 AGW 10 65

**n-Butylacetat**

123-86-4 AGW 62 300

**Ethylethoxypropionat**

763-69-9 AGW 100 610

**Xylol (Isomerengemisch)**

1330-20-7 AGW 100 440

**2-Methoxypropylacetat**

70657-70-4 AGW 5 28

TRGS 430 "Isocyanate - Gefährdungsbeurteilung und Schutzmaßnahmen"

Polyisocyanate : entfällt

EBW der Polyisocyanate : entfällt

Komponenten mit DNEL

100-41-4: Ethylbenzol

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

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

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte: 293  
mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeiter(dermal)

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

108-65-6: 2-Methoxy-1-methylethylacetat

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische  
Effekte: 275 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte: 550  
mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeiter(dermal)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische  
Effekte: 153,5 mg/kg bw/d

112-07-2: Butylglykolacetat

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit-Exposition - systemische



**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **60-30 5L Reducer Universal Slow**Produktnr. : **SV29-0160 050A**

Druckdatum : 27.10.2019

Überarbeitet am : 09.10.2019

Seite 9 von 20

Versionsnummer 38

DE DE 0000000004

9

Effekte: 133 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte: 333 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeiter(Inhalation)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Kurzzeit-Exposition - systemische Effekte: 775 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeiter(dermal)

Mögliche Gesundheitsauswirkungen: Langzeit- und Kurzzeit-Exposition - systemische Effekte: 102 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)

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

1330-20-7: Xylol (Isomerengemisch)

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **60-30 5L Reducer Universal Slow**Produktnr. : **SV29-0160 050A**

Druckdatum : 27.10.2019

Überarbeitet am : 09.10.2019

Seite 10 von 20

Versionsnummer 38

DE DE 0000000004

10

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>Komponenten mit PNEC

100-41-4: Ethylbenzol

Boden: 2,68 mg/kg

Wasser: 0,1 mg/l

108-65-6: 2-Methoxy-1-methylethylacetat

Boden: 0,29 mg/kg

Wasser: 0,635 mg/l

112-07-2: Butylglykolacetat

Boden: 0,42 mg/kg

Wasser: 0,304 mg/l

123-86-4: n-Butylacetat

Boden: 0,0903 mg/kg

Wasser: 0,18 mg/l

763-69-9: Ethylethoxypropionat

Boden: 0,048 mg/l

Wasser: 0,0609 mg/l

1330-20-7: Xylol (Isomerengemisch)

Boden: 2,31 mg/kg

Wasser: 0,327 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. Falls dies nicht ausreicht, um die Arbeitsplatzkonzentration unter den arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten zu halten,

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **60-30 5L Reducer Universal Slow**Produktnr. : **SV29-0160 050A**  
Druckdatum : 27.10.2019  
Überarbeitet am : 09.10.2019Seite 11 von 20  
Versionsnummer 38  
DE DE 0000000004  
11

muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.

**Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz

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

Bei Kontakt mit Aerosolen Atemschutz Halbmaske ALP2 verwenden.

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

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

Materialstärke: = 0,5 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.

Dichtschiessende Schutzbrille verwenden.

Körperschutz

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

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Siehe Abschnitt 7 und 12

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: 60-30 5L Reducer Universal Slow

Produktnr. : SV29-0160 050A

Druckdatum : 27.10.2019

Überarbeitet am : 09.10.2019

Seite 12 von 20

Versionsnummer 38

DE DE 00000000004

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.

Siedebeginn : 124 °C

Schmelzpunkt/ Schmelzbereich : k.D.v.

Flammpunkt : +031 °C ISO 3679

Zündtemperatur : > 200 °C  
Lösemittel

Explosionsgrenzen, untere : > 35 g/m<sup>3</sup>  
obere : k.D.v.

Dampfdruck : k.D.v.

Dichte : 0,914 g/cm<sup>3</sup> bei 20°C

Löslichkeit : nicht wassermischbar

Viskosität, kinematisch : 6,0 mm<sup>2</sup>/s

**9.2. Sonstige Angaben**

Auslaufzeit : &lt;030/3 s bei 20°C ISO 2431

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

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

**10.2. Chemische Stabilität**

## Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **60-30 5L Reducer Universal Slow**

Produktnr. : **SV29-0160 050A**

Druckdatum : 27.10.2019

Überarbeitet am : 09.10.2019

Seite 13 von 20

Versionsnummer 38

DE DE 0000000004

13

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 sowie Oxidationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **60-30 5L Reducer Universal Slow**Produktnr. : **SV29-0160 050A**

Druckdatum : 27.10.2019

Überarbeitet am : 09.10.2019

Seite 14 von 20

Versionsnummer 38

DE DE 0000000004

14

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Lösemittelspritzer können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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 Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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.

**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

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(%)
---------	-------------	-----------------------------

Xylol (Isomerengemisch)		
-------------------------	--	--

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **60-30 5L Reducer Universal Slow**Produktnr. : **SV29-0160 050A**  
Druckdatum : 27.10.2019  
Überarbeitet am : 09.10.2019Seite 15 von 20  
Versionsnummer 38  
DE DE 0000000004  
15

1330-20-7 OECD 301 A leicht abbaubar

**Ethylbenzol**

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.

**Europäisches Abfallverzeichnis**

Entscheidung 2014/955/EU der Kommission vom 18.Dezember 2014

**07 07 04\***

Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Feinchemikalien und Chemikalien a.n.g.;  
andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Mit einem Sternchen (\*) versehene Abfälle sind als gefährlicher Abfall im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG über gefährliche Abfälle zu betrachten.

**Ungereinigte Verpackung**

Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG zu entsorgen.

---

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: 60-30 5L Reducer Universal Slow

Produktnr. : SV29-0160 050A  
Druckdatum : 27.10.2019  
Überarbeitet am : 09.10.2019Seite 16 von 20  
Versionsnummer 38  
DE DE 0000000004  
16**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):

FARBZUBEHOERSTOFFE

Seetransport (IMDG):

PAINT RELATED MATERIAL

Lufttransport (IATA/ICAO):

PAINT RELATED MATERIAL

Binnenschifffahrt (ADN):

nicht bewertet

**14.3. Transportgefahrenklassen**Landtransport (ADR/RID):

3

Seetransport (IMDG):

3

Lufttransport (IATA/ICAO):

3

Binnenschifffahrt (ADN):

nicht bewertet

**14.4. Verpackungsgruppe**Landtransport (ADR/RID):

III



**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: 60-30 5L Reducer Universal Slow

Produktnr. : SV29-0160 050A  
Druckdatum : 27.10.2019  
Überarbeitet am : 09.10.2019Seite 17 von 20  
Versionsnummer 38  
DE DE 0000000004  
17Seetransport (IMDG):

III

Lufttransport (IATA/ICAO):

III

Binnenschifffahrt (ADN):

nicht bewertet

**14.5. Umweltgefahren**Landtransport (ADR/RID):

keine

Seetransport (IMDG):

keine

Binnenschifffahrt (ADN):

nicht bewertet

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**Landtransport (ADR/RID):

Tunnelcode: D/E

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 2010/75/EU (bezogen auf die Lieferform des Produktes)**Flüchtige organische Lösemittel: 100 %  
VOC : 100 %  
VOC-Wert : 917 g/l  
Flüchtige CMR-Stoffe : 0,1 %  
- 2-Methoxypropylacetat**Angaben zur DecoPaint Richtlinie 2004/42/EG**

## Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **60-30 5L Reducer Universal Slow**Produktnr. : **SV29-0160 050A**  
Druckdatum : 27.10.2019  
Überarbeitet am : 09.10.2019Seite 18 von 20  
Versionsnummer 38  
DE DE 0000000004  
18Unterkategorie 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: Organische Gase, allgemeine Regelung 98 %  
5.2.7.1.3: reproduktionstoxische Stoffe (REPR) < 1 %Störfallverordnung (Deutschland)P5c Entzündbare Flüssigkeiten der Gefahrenkategorie 2 oder 3, nicht  
erfasst unter P5a und P5bBerufsgenossenschaftliche 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"  
"Benutzung von Schutzkleidung" (DGUV Regel 112/189)  
"Benutzung von Atemschutzgeräten" (DGUV Regel 112-190)  
"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

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **60-30 5L Reducer Universal Slow**Produktnr. : **SV29-0160 050A**  
Druckdatum : 27.10.2019  
Überarbeitet am : 09.10.2019Seite 19 von 20  
Versionsnummer 38  
DE DE 0000000004  
19**Acute Tox.**

Akute Toxizität

**Aquatic Chronic**

Gewässergefährdend - chronisch

**Asp. Tox.**

Aspirationsgefahr

**Eye Dam./Irrit.**

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

**Flam. Liq.**

Entzündbare Flüssigkeiten

**Repr.**

Reproduktionstoxizität

**STOT RE**

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

**STOT SE**

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

**Skin Corr./Irrit.**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

**H225**

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

**H226**

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.

**H319**

Verursacht schwere Augenreizung.

**H332**

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

**H335**

Kann die Atemwege reizen.

**H336**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**H360D**

Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

**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:

**Sicherheitsdatenblatt**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Produktname: **60-30 5L Reducer Universal Slow**Produktnr. : **SV29-0160 050A**  
Druckdatum : 27.10.2019  
Überarbeitet am : 09.10.2019Seite 20 von 20  
Versionsnummer 38  
DE DE 0000000004  
20**k.D.v.** keine Daten vorhanden**n.a.** nicht anwendbar**DNEL** Derived no-effect level**PNEC** Predicted no-effect concentration**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)

---

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.