Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.07.2014 *Versionsnummer 2* *überarbeitet am: 03.07.2014*

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

· **Produktidentifikator**

· **Handelsname: 1-K Primer "UGR" hellgrau 4 Kg**

· **Artikelnummer:** 70 1017
· **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Grundierung

· **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
· **Hersteller/Lieferant:**
AC Refinish GmbH
Freilagerstrasse 39
CH-8047 Zürich
Schweiz
info@ac-refinish.ch
· Auskunftgebender Bereich:
Abteilung Produktsicherheit
Tel.: +41 44 401 49 29 (Mo – Do 08.00 – 17.00, Fr. 08.00 – 16.00 Uhr)
· Notrufnummer: Notrufnummer CH: 145 (Toxikologisches Institut Zürich)

*

2 Mögliche Gefahren

· **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**



Xn; Gesundheitsschädlich

R20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.



Xi; Reizend

R38-41: Reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden.



Xi; Sensibilisierend

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.07.2014 *Versionsnummer 2* *überarbeitet am: 03.07.2014*

Handelsname: 1-K Primer grau 4 Kg

(Fortsetzung von Seite 1)



N; Umweltgefährlich

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

R10: Entzündlich.

· ***Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:***
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

· ***Klassifizierungssystem:***
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

· ***Kennzeichnungselemente***

· ***Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· ***Gefahrenpiktogramme***



GHS02 GHS05 GHS07 GHS09

· ***Signalwort*** *Gefahr*

· ***Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:***
Butan-1-ol
n-Butylacetat
Epoxidharz (700<MW≤1100)

· ***Gefahrenhinweise***
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· ***Sicherheitshinweise***

P102	*Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.*
P210	*Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.*
P243	*Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.*
P261	*Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.*
P271	*Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.*
P280	*Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.*
P303+P361+P353	*BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.*
P305+P351+P338	*BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.*
P403+P233	*Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.*
P405	*Unter Verschluss aufbewahren.*
P501	*Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.*

· ***Sonstige Gefahren***

· ***Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***

· ***PBT:*** *Nicht anwendbar.*

· ***vPvB:*** *Nicht anwendbar.*

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.07.2014 *Versionsnummer 2* *überarbeitet am: 03.07.2014*

Handelsname: 1-K Primer grau 4 Kg

(Fortsetzung von Seite 2)

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· ***Chemische Charakterisierung: Gemische***
· ***Beschreibung:*** *Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.*

· ***Gefährliche Inhaltsstoffe:***

CAS: 123-86-4 *EINECS: 204-658-1* *Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx*	*n-Butylacetat* *R10-66-67* *Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336*	*30 - 50%*
CAS: 71-36-3 *EINECS: 200-751-6* *Reg.nr.: 01-2119484630-38*	*Butan-1-ol* *Xn R22; Xi R37/38-41* *R10-67* *Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336*	*10 - 20%*
CAS: 1330-20-7 *EINECS: 215-535-7*	*Xylol* *Xn R20/21; Xi R38* *R10* *Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315*	*1 - 10%*
CAS: 25036-25-3	*Epoxidharz (700<MW≤1100)* *Xi R36/38; Xi R43* *Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317*	*1 - 10%*
CAS: 7779-90-0 *EINECS: 231-944-3*	*Trizinkbis(orthophosphat)* *N R50/53* *Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410*	*1 - 10%*
CAS: 67-63-0 *EINECS: 200-661-7* *Reg.nr.: 01-2119457558-25*	*Propan-2-ol* *Xi R36; F R11* *R67* *Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336*	*1 - 10%*
CAS: 1314-13-2 *EINECS: 215-222-5*	*Zinkoxid* *N R50/53* *Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410*	*1 - 10%*
CAS: 7664-38-2 *EINECS: 231-633-2*	*Phosphorsäure* *C R34* *Skin Corr. 1B, H314*	*1 - 10%*
CAS: 100-41-4 *EINECS: 202-849-4*	*Ethylbenzol* *Xn R20; F R11* *Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332*	*1 - 10%*
CAS: 64742-95-6 *EINECS: 265-199-0*	*Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische* *Xn R65; Xi R37; N R51/53* *R10-66-67* *Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336*	*1 - 0,5%*
CAS: 95-63-6 *EINECS: 202-436-9*	*1,2,4-Trimethylbenzol* *Xn R20; Xi R36/37/38; N R51/53* *R10* *Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335*	*1 - 0,5%*

· ***Zusätzliche Hinweise:*** *Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.*

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.07.2014 Versionsnummer 2 überarbeitet am: 03.07.2014

Handelsname: 1-K Primer grau 4 Kg

(Fortsetzung von Seite 3)

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
· **Allgemeine Hinweise:**
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
· **Nach Einatmen:**
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
· **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
· **Nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
· **Nach Verschlucken:** Sofort Arzt aufsuchen.
· **Hinweise für den Arzt:**
· **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **Löschmittel**
· **Geeignete Löschmittel:** CO2, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
· **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **Hinweise für die Brandbekämpfung**
· **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.
· **Weitere Angaben** Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
· **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
· **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Nicht mit Wasser oder wäßrigen Reinigungsmitteln wegspülen.
· **Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

· **Handhabung:**
· **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.07.2014 *Versionsnummer 2* *überarbeitet am: 03.07.2014*

Handelsname: 1-K Primer grau 4 Kg

(Fortsetzung von Seite 4)

· ***Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten***
· ***Lagerung:***
· ***Anforderung an Lagerräume und Behälter:*** *Keine besonderen Anforderungen.*
· ***Zusammenlagerungshinweise:*** *Nicht erforderlich.*
· ***Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:*** *Behälter dicht geschlossen halten.*
· ***Lagerklasse:***
· ***Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):*** *Entzündlich*
· ***Spezifische Endanwendungen*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· ***Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:*** *Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.*

· ***Zu überwachende Parameter***

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**	
123-86-4 n-Butylacetat	
AGW	Langzeitwert: 300 mg/m³, 62 ml/m³ 2(I);Y, AGS
71-36-3 Butan-1-ol	
AGW	Langzeitwert: 310 mg/m³, 100 ml/m³ 1(I);DFG, Y
1330-20-7 Xylol	
AGW	Langzeitwert: 440 mg/m³, 100 ml/m³ 2(II);DFG, EU, H
7779-90-0 Trizinkbis(orthophosphat)	
MAK	Langzeitwert: 0,1A* 2E** mg/m³ *alveolengängig; **einatembar
67-63-0 Propan-2-ol	
AGW	Langzeitwert: 500 mg/m³, 200 ml/m³ 2(II);DFG, Y
7664-38-2 Phosphorsäure	
AGW	Langzeitwert: 2 E mg/m³ 2(I);DFG, EU, AGS, Y
100-41-4 Ethylbenzol	
AGW	Langzeitwert: 88 mg/m³, 20 ml/m³ 2(II);DFG, H, Y

· **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**	
71-36-3 Butan-1-ol	
BGW	2 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: vor nachfolgender Schicht Parameter: 1-Butanol 10 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 1-Butanol

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.07.2014 *Versionsnummer 2* *überarbeitet am: 03.07.2014*

Handelsname: 1-K Primer grau 4 Kg

(Fortsetzung von Seite 5)

1330-20-7 Xylol	
BGW	*1,5 mg/l* *Untersuchungsmaterial: Vollblut* *Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende* *Parameter: Xylol* *2 g/l* *Untersuchungsmaterial: Urin* *Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende* *Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure*
67-63-0 Propan-2-ol	
BGW	*25 mg/l* *Untersuchungsmaterial: Vollblut* *Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende* *Parameter: Aceton* *25 mg/l* *Untersuchungsmaterial: Urin* *Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende* *Parameter: Aceton*
100-41-4 Ethylbenzol	
BGW	*300 mg/l* *Untersuchungsmaterial: Urin* *Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende* *Parameter: Mandelsäure plus Phenoxyglyxylsäure*

· ***Zusätzliche Hinweise:*** *Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.*

· ***Begrenzung und Überwachung der Exposition***
· ***Persönliche Schutzausrüstung:***
· ***Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:***
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Berührung mit der Haut vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
· ***Atemschutz:***
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Bei der Vernebelung des Produktes Atemschutz-Vollmaske mit Filter A2-P2 tragen.
· ***Handschutz:***



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
· ***Handschuhmaterial***
Butylkautschuk
Empfohlene Materialstärke: ≥ 0,5 mm
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.07.2014 *Versionsnummer 2* *überarbeitet am: 03.07.2014*

Handelsname: 1-K Primer grau 4 Kg

(Fortsetzung von Seite 6)

· ***Durchdringungszeit des Handschuhmaterials***
Wert für die Permeation: Level ≤ 5
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
· ***Augenschutz:***



Dichtschließende Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· ***Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften***	
· ***Allgemeine Angaben***	
· ***Aussehen:***	
Form:	*Flüssig*
Farbe:	*Grau*
· ***Geruch:***	*Charakteristisch*
· ***Geruchsschwelle:***	*Nicht bestimmt.*
· ***pH-Wert:***	*Nicht anwendbar.*
· ***Zustandsänderung***	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	*Nicht bestimmt.*
Siedepunkt/Siedebereich:	*> 38 °C*
· ***Flammpunkt:***	*23 °C*
· ***Entzündlichkeit (fest, gasförmig):***	*Nicht anwendbar.*
· ***Zündtemperatur:***	*340 °C*
· ***Zersetzungstemperatur:***	*Nicht bestimmt.*
· ***Selbstentzündlichkeit:***	*Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.*
· ***Explosionsgefahr:***	*Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.*
· ***Explosionsgrenzen:***	
Untere:	*1,2 Vol %*
Obere:	*9,4 Vol %*
· ***Dampfdruck:***	*Nicht bestimmt.*
· ***Dichte bei 20 °C:***	*1,12 g/cm³*
· ***Relative Dichte***	*Nicht bestimmt.*
· ***Dampfdichte***	*Nicht bestimmt.*
· ***Verdampfungsgeschwindigkeit***	*Nicht bestimmt.*
· ***Löslichkeit in / Mischbarkeit mit***	
Wasser:	*Unlöslich.*
· ***Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):***	*Nicht bestimmt.*
· ***Viskosität:***	
Dynamisch:	*Nicht bestimmt.*
Kinematisch bei 20 °C:	*>100 mm²/s*
· ***Lösemittelgehalt:***	
Organische Lösemittel:	*67,8 %*
VOC (EU)	*60,33 %*

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.07.2014 *Versionsnummer 2* *überarbeitet am: 03.07.2014*

Handelsname: 1-K Primer grau 4 Kg

(Fortsetzung von Seite 7)

· ***Sonstige Angaben*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

10 Stabilität und Reaktivität

· ***Reaktivität***
· ***Chemische Stabilität***
· ***Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:***
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
· ***Möglichkeit gefährlicher Reaktionen*** *Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.*
· ***Zu vermeidende Bedingungen*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
· ***Unverträgliche Materialien:*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
· ***Gefährliche Zersetzungsprodukte:*** *Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.*

11 Toxikologische Angaben

· ***Angaben zu toxikologischen Wirkungen***
· ***Akute Toxizität:***

· ***Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:***		
71-36-3 Butan-1-ol		
Oral	*LD50*	*790 mg/kg (rat)*
Dermal	*LD50*	*3400 mg/kg (rabbit)*
1330-20-7 Xylol		
Oral	*LD50*	*4300 mg/kg (rat)*
Dermal	*LD50*	*2000 mg/kg (rabbit)*
7779-90-0 Trizinkbis(orthophosphat)		
Oral	*LD50*	*>5000 mg/kg (rat)*
1314-13-2 Zinkoxid		
Oral	*LD50*	*> 5000 mg/kg (rat)*

· ***Primäre Reizwirkung:***
· ***an der Haut:*** *Reizt die Haut und die Schleimhäute.*
· ***am Auge:*** *Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.*
· ***Sensibilisierung:*** *Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.*
· ***Zusätzliche toxikologische Hinweise:***
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Gesundheitsschädlich
Reizend

12 Umweltbezogene Angaben

· ***Toxizität***

· ***Aquatische Toxizität:***	
71-36-3 Butan-1-ol	
EC50/48h	*1328 mg/l (daphnia) ((OECD-Prüfrichtlinie 202))*
LC50/96h	*1376 mg/l (Fisch) ((OECD-Prüfrichtlinie 203))*

· ***Persistenz und Abbaubarkeit*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
· ***Verhalten in Umweltkompartimenten:***
· ***Bioakkumulationspotenzial*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
· ***Mobilität im Boden*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.07.2014 *Versionsnummer 2* *überarbeitet am: 03.07.2014*

Handelsname: 1-K Primer grau 4 Kg

(Fortsetzung von Seite 8)

· ***Ökotoxische Wirkungen:***
· ***Bemerkung:*** *Giftig für Fische.*
· ***Weitere ökologische Hinweise:***
· ***Allgemeine Hinweise:***
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.
giftig für Wasserorganismen
· ***Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***
· ***PBT:*** *Nicht anwendbar.*
· ***vPvB:*** *Nicht anwendbar.*
· ***Andere schädliche Wirkungen*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

13 Hinweise zur Entsorgung

· ***Verfahren der Abfallbehandlung***
· ***Empfehlung:***
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

· **Europäisches Abfallverzeichnis**	
*08 01 11**	*Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten*
15 01 04	*Verpackungen aus Metall*

· ***Ungereinigte Verpackungen:***
· ***Empfehlung:*** *Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.*

14 Angaben zum Transport

· ***UN-Nummer***
· ***ADR, IMDG, IATA*** *UN1263*

· ***Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung***
· ***ADR*** *1263 FARBE, UMWELTGEFÄHRDEND*
· ***IMDG*** *PAINT (trizinc bis(orthophosphate), zinc oxide), MARINE POLLUTANT*
· ***IATA*** *PAINT*

· ***Transportgefahrenklassen***
· ***ADR***



· ***Klasse*** *3 Entzündbare flüssige Stoffe*
· ***Gefahrzettel*** *3*

· ***IMDG***



· ***Class*** *3 Flammable liquids.*

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.07.2014 *Versionsnummer 2* *überarbeitet am: 03.07.2014*

Handelsname: 1-K Primer grau 4 Kg

(Fortsetzung von Seite 9)

· **Label**	3
· **IATA**	
	
· **Class**	3 Flammable liquids.
· **Label**	3
· **Verpackungsgruppe**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **Umweltgefahren:**	Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Trizinkbis(orthophosphat), Zinkoxid
· **Marine pollutant:**	Ja
· **Besondere Kennzeichnung (ADR):**	Symbol (Fisch und Baum) Symbol (Fisch und Baum)
· **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
· **Kemler-Zahl:**	30
· **EMS-Nummer:**	F-E,S-E
· **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**	Nicht anwendbar.
· **Transport/weitere Angaben:**	
· **ADR**	
· **Begrenzte Menge (LQ)**	5L
· **Beförderungskategorie**	3
· **Tunnelbeschränkungscode**	D/E
· **UN "Model Regulation":**	UN1263, FARBE, UMWELTGEFÄHRDEND, 3, III

15 Rechtsvorschriften

· **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

· **Nationale Vorschriften:**
· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündlich

· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	55,2

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.
· **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante Sätze**
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 03.07.2014 *Versionsnummer 2* *überarbeitet am: 03.07.2014*

Handelsname: 1-K Primer grau 4 Kg

(Fortsetzung von Seite 10)

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.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
R10	Entzündlich.
R11	Leichtentzündlich.
R20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R20/21	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34	Verursacht Verätzungen.
R36	Reizt die Augen.
R36/37/38	Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
R37	Reizt die Atmungsorgane.
R37/38	Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
R38	Reizt die Haut.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· ***Datenblatt ausstellender Bereich:*** *Abteilung Produktsicherheit*
· ***Abkürzungen und Akronyme:***
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
· **** Daten gegenüber der Vorversion geändert***

DE