



## SICHERHEITSDATENBLATT SAFE STEP METAL PRIMER HARDENER

Seite 1  
Ausgabe: 05/09/2003  
Revisionsnummer: 1

### 1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

**Produktbezeichnung:** SAFE STEP METAL PRIMER HARDENER  
**Produktcode:** 43265A  
**Firmenname:** ROCOL Site Safety Systems  
ROCOL House  
Swillington  
Leeds  
West Yorkshire  
LS26 8BS  
ENGLAND  
Tel: +44 (0) 113 232 2800  
Fax: +44 (0) 113 232 2850  
Notfall - Telefon: +44 (0) 113 232 2600

### 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

- Gefährliche Bestandteile:** XYLENE 10-30%  
EINECS: 215-535-7 CAS: 1330-20-7  
[-] R10; [Xn] R20/21; [Xi] R38
- BUTAN-1-OL 10-30%  
EINECS: 200-751-6 CAS: 71-36-3  
[-] R10; [Xn] R22; [Xi] R37/38; [Xi] R41; [-] R67
  - 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE 10-30%  
EINECS: 202-436-9 CAS: 95-63-6  
[-] R10; [Xn] R20; [Xi] R36/37/38; [N] R51/53
  - LOW BOILING POINT NAPHTHA - UNSPECIFIED - SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM. 10-30%  
EINECS: 265-199-0 CAS: 64742-95-6  
[F+] R12; [Xi] R38; [N] R51/53; [Xn] R65
  - 4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ONE 1-10%  
EINECS: 204-626-7 CAS: 123-42-2  
[Xi] R36
  - ISOPROPENYLBENZENE 1-10%  
EINECS: 202-705-0 CAS: 98-83-9  
[-] R10; [Xi] R36/37; [N] R51/53
  - 2,2'-IMINODIETHYLAMINE 1-10%  
EINECS: 203-865-4 CAS: 111-40-0  
[Xn] R21/22; [C] R34; [Sens.] R43

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

**Hauptgefahren:** Entzündlich. Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. Reizt die Atmungsorgane und die Haut. Gefahr ernster Augenschäden. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (SYMPTOME)

**Hautkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.  
**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.  
**Verschlucken:** Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Erbrechen kann eintreten.  
**Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (MAßNAHMEN)

**Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und

[Fort.]

Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Bei anhaltender Entzündung oder Rötung medizinische Hilfe aufsuchen.

**Augenkontakt:** Auge für 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Bei anhaltender Entzündung oder Rötung medizinische Hilfe aufsuchen.

**Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen einleiten. Bei Bewußtsein sofort einen halben Liter Wasser trinken lassen. Bei Unwohlsein medizinische Hilfe aufsuchen.

**Einatmen:** Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Bei Unwohlsein medizinische Hilfe aufsuchen.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Löschmittel:** Kohlendioxid. Löschpulver. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

**Expositionsrisiko:** Entzündlich. Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Pers. Schutzmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist. Alle Zündquellen entfernen.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

**Reinigungsmethoden:** Mit Sand oder Vermiculit mischen. Bei der Reinigung Kontakt mit unverträglichen Stoffen vermeiden - siehe Absatz 10 des Sicherheitsdatenblatts. Bei der Reinigung funkenfreie Geräte verwenden.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. Rauchen verboten.

**Lagerung:** Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten. Bildung von elektrostatischen Aufladungen in unmittelbarer Umgebung vermeiden. Sicherstellen, daß Beleuchtung und elektrische Geräte keine Zündquellen darstellen.

**Geeignete Verpackung:** Nur in Originalverpackung aufbewahren.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**Gefährliche Bestandteile:** XYLENE

MAK (8 St. Exposition): 220 mg/m<sup>3</sup> Spitzenbegrenzung: 441 mg/m<sup>3</sup> (OES)

- BUTAN-1-OL

Spitzenbegrenzung: 154 mg/m<sup>3</sup> (OES)

- 4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ONE

MAK (8 St. Exposition): 241 mg/m<sup>3</sup> Spitzenbegrenzung: 362 mg/m<sup>3</sup> (OES)

- ISOPROPENYLBENZENE

Spitzenbegrenzung: 491 mg/m<sup>3</sup> (OES)

- 2,2'-IMINODIETHYLAMINE

MAK (8 St. Exposition): 4.3 mg/m<sup>3</sup> (OES)

**Technische Maßnahmen:** Für ausreichende Belüftung sorgen.

**Atemschutz:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe.

**Augenschutz:** Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz. Augendusche vorsehen.

**Hautschutz:** Undurchlässige Schutzkleidung.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**Form:** Flüssig

**Farbe:** Various

**Geruch:** Charakteristischer Geruch

**Verdunstungszahl:** Schnell

**Löslichkeit in Wasser:** Unlöslich

**Flammpunkt °C:** 30

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen. Bei Zimmertemperatur stabil.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze. Heiße Flächen. Zündquellen. Flammen.

**Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

**Gefährliche Zersetzungsprod:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

**Gefährliche Bestandteile:** XYLENE

ORL MUS LD50 2119 mg/kg

ORL RAT LD50 4300 mg/kg

SCU RAT LD50 1700 mg/kg

- BUTAN-1-OL

IVN RAT LD50 310 mg/kg

ORL MUS LD50 2680 mg/kg

ORL RAT LD50 790 mg/kg

- 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE

IPR RAT LDLO 1752 mg/kg

ORL RAT LD50 5 gm/kg

- LOW BOILING POINT NAPHTHA - UNSPECIFIED - SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM.

ORL RAT LD50 8400 mg/kg

- 4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ONE

IVN RAT LDLO 3024 mg/kg

ORL MUS LD50 3950 mg/kg

ORL RAT LD50 2520 mg/kg

- ISOPROPENYLBENZENE

ORL MUS LD50 4500 mg/kg

ORL RAT LD50 4900 mg/kg

- 2,2'-IMINODIETHYLAMINE

IPR RAT LD50 74 mg/kg

ORL MUS LD50 970 mg/kg

ORL RAT LD50 970 mg/kg

**Aufnahmewege:** Für Aufnahmewege und entsprechende Symptome, siehe Abschnitt 4 des Sicherheitsdatenblatts.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

**Mobilität:** Wird leicht im Erdboden absorbiert.

**Bioakkumulationspotenzial:** Nicht verfügbar.

**Andere schädliche Wirkungen:** Nicht verfügbar.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### ADR / RID

**UN Nr:** 1263

**ADR-Klasse:** 3

**Verpackungsgruppe:** III

**Klassifizierungscode:** F1

**Korr. Bezeichn. des Gutes:** FARBZUBEHÖRSTOFFE

**Gefahrzettel:** 3

**Kemler-Zahl:** 30



**IMDG / IMO**

<b>UN Nr:</b>	1263	<b>Klasse:</b>	3
<b>Verpackungsgruppe:</b>	III	<b>EmS-Nr.</b>	F-E,S-E(ul)
<b>Marine Pollutant:</b>	No	<b>Gefahrzettel:</b>	3

**IATA / ICAO**

<b>UN Nr:</b>	1263	<b>Klasse:</b>	3
<b>Verpackungsgruppe:</b>	III	<b>Verpackungshinweis:</b>	309(P&CA); 310(CAO)
<b>Gefahrzettel:</b>	3		

**15. VORSCHRIFTEN**

**Gefahrensymbole:** Gesundheitsschädlich.



**R-Sätze:** R10: Entzündlich.

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

R37/38: Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

R41: Gefahr ernster Augenschäden.

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**S-Sätze:** S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

S23: Spray nicht einatmen.

S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

S35: Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

**WGK:** 2

**Anmerkung:** Die obige Information bezüglich der behördlichen Vorschriften bezieht sich nur auf die Grundregeln für die im Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Produkte. Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende Vorschriften bestehen können. Sämtliche anwendbaren nationalen, internationalen und örtlichen Vorschriften und Bestimmungen beachten.

**16. SONSTIGE ANGABEN**

**Zusätzliche Angaben:** Product label needs to specify: Contains Xylene (mixed isomers) & Butan -1- ol. EG Richtlinie 1999/45/EC bezüglich Klassifizierung, Verpackung und Etikettierung gefährlicher Präparate. EG Richtlinie 91/155/EEC definiert die Bestimmung und detaillierten Maßnahmen für das System spezifischer Information bezüglich gefährlicher Präparate.

**R-Sätze aus Punkt 2:** R10: Entzündlich.

R20/21: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

R38: Reizt die Haut.

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R37/38: Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

R41: Gefahr ernster Augenschäden.

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

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

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

R12: Hochentzündlich.

R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R36: Reizt die Augen.

R36/37: Reizt die Augen und die Atmungsorgane.

R21/22: Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

R34: Verursacht Verätzungen.

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Haftungsausschlußklausel:** Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.