EG-Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.12.2007 überarbeitet am: 12.12.2007

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

· **Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

· **Handelsname:** **Hammerite Rost Blocker Aerosol**

· **Artikelnummer:** 876-2172
· **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Rostblocker

· **Hersteller/Lieferant:**
ICI Paints Deco GmbH
Postfach 100205
D - 40702 Hilden
Tel.: 02103/205-800

· **Kontrollstelle für technische Informationen:**
DESOWAG GmbH, Int. Holzschutz-Entwicklungszentrum, Xantener Str. 235, 47495 Rheinberg, Abt. PU-1, Tel. 02843/962-211,-203 oder 200
E-mail Adresse: paints_deco_de@ici.com
· **Notrufnummer:**
Werkfeuerwehr Solvay Deutschland
Xantener Straße 237
47495 Rheinberg
Tel.: 02843/73112 ; FAX-Nr.02843/733666

2 Mögliche Gefahren

· **Einstufung:**

Xi Reizend
F+ Hochentzündlich
N Umweltgefährlich

· **Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Die Zubereitung ist gefährlich im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.
R 12 Hochentzündlich.
R 36 Reizt die Augen.
R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.
· **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Aceton Xi, F; R 11-36-66-67	< 30,0%

EG-Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.12.2007 überarbeitet am: 12.12.2007

Handelsname: Hammerite Rost Blocker Aerosol

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Gemisch aliphatischer, naphthenischer Kohlenwasserstoffe; Aromatengehalt: < 0,5% Xn; R 65-66	< 15,0%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xylol (Isomerengemisch) Xn, Xi; R 10-20/21-38	< 5,0%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Solvent Naphtha leicht *² Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65-66-67	< 5,0%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-Trimethylbenzol Xn, Xi, N; R 10-20-36/37/38-51/53	< 2,5%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	Mesitylen Xi, N; R 10-37-51/53	< 2,5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propan F+; R 12	< 15,0%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butan F+; R 12	< 10,0%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Isobutan F+; R 12	< 5,0%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6	2-Butanonoxim (Ethyl-methylketoxim) Carc. Cat. 3; Xn, Xi; R 21-40-41-43	< 0,5%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	Trizinkbis(orthophosphat) N; R 50/53	< 5,0%

· **zusätzl. Hinweise:**
Der Wortlaut der angeführten Hinweise auf die besonderen Gefahren (R-Sätze) ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.
*²Der Stoff muss nicht als krebserzeugend eingestuft werden, da er nachweislich weniger als 0,1% Benzol (Einecs-Nr. 200-537-7) enthält.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **nach Einatmen:**
Frischluftzufuhr, bei Beschwerden 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:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe hinzuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **Geeignete Löschmittel:** CO2, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Wasser.
Wasser im Vollstrahl.
· **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

· **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
· **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

EG-Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.12.2007 überarbeitet am: 12.12.2007

Handelsname: Hammerite Rost Blocker Aerosol

· **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Nicht mit Wasser oder wäßrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

7 Handhabung und Lagerung

· **Handhabung:**
· **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Achtung: Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Tempe-raturen über 50°C schützen. Selbst nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Nicht gegen Flammen oder auf glühende Körper sprühen.
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
An einem kühlen Ort lagern.
Wassergefährdende Stoffe müssen in Übereinstimmung mit dem Wasserhaushaltsgesetz, den Anforderungskatalogen der einzelnen Bundesländer und der Löschwasserrückhalterichtlinie (LöRüRL) gelagert werden.
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.
· **Zusammenlagerungshinweise:**
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
Nicht zusammenlagern mit explosiven Stoffen, entzündbaren festen Stoffen, selbstentzündlichen Stoffen, Stoffen, die bei Berührung mit Wasser entzündliche Gase bilden, entzündend wirkenden Stoffen, organischen Peroxiden sowie ansteckungsgefährlichen Stoffen.
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Unter Verschluß und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Kühl lagern, Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr.
· **Lagerklasse:** VCI-Lagerklasse: 2B
· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Hochentzündlich.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

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

· **Expositionsgrenzwerte:**	
67-64-1 Aceton (< 30,0%)	
MAK	1200 mg/m³, 500 ml/m³ DFG
74-98-6 Propan (< 15,0%)	
MAK	1800 mg/m³, 1000 ml/m³ DFG

EG-Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.12.2007 überarbeitet am: 12.12.2007

Handelsname: Hammerite Rost Blocker Aerosol

106-97-8 Butan (< 10,0%)	
MAK	2400 mg/m³, 1000 ml/m³ DFG
1330-20-7 Xylol (Isomerengemisch) (< 5,0%)	
MAK	440 mg/m³, 100 ml/m³ H; DFG
75-28-5 Isobutan (< 5,0%)	
MAK	2400 mg/m³, 1000 ml/m³ DFG
95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzol (< 2,5%)	
MAK	100 mg/m³ EU

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

· **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:**
· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
· **Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
· **Handschutz:** Schutzhandschuhe.
· **Handschuhmaterial**
Nitrilkautschuk
Empfohlene Materialstärke: ≥ 0,4 mm, Durchdringungszeit > 480 min gemäß EN 374.
· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Für den längeren und wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können, als die nach der EN 374 ermittelten. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Falle auf seine arbeitsspezifische Eignung (z.B. mechanische und thermische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik etc.) geprüft werden. Bei ersten Abnutzungserscheinungen ist der Schutzhandschuh sofort zu ersetzen. Die Angaben des Handschuhherstellers sind in jedem Fall zu beachten.
· **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.
· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

*

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Allgemeine Angaben**	
Aggregatzustand:	Aerosol
Farbe:	gemäß Produktbezeichnung
Geruch:	aromatisch
· **Zustandsänderung**	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht anwendbar, da Aerosol
· **Flammpunkt:**	Nicht anwendbar, da Aerosol
· **Selbstentzündlichkeit:**	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· **Explosionsgefahr:**	Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.
· **Relative Dichte:**	Nicht bestimmt

EG-Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.12.2007 überarbeitet am: 12.12.2007

Handelsname: Hammerite Rost Blocker Aerosol

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** nicht mischbar

10 Stabilität und Reaktivität

· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
· **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

· **Akute Toxizität:**
· **Primäre Reizwirkung:**
· **an der Haut:** Keine Reizwirkung
· **am Auge:** Reizwirkung
· **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Umweltgefährlich
Reizend

12 Umweltspezifische Angaben

· **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 2 : wassergefährdend gemäß VwVwS vom 17.05.1999
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

13 Hinweise zur Entsorgung

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

· **Europäischer Abfallkatalog/Deutsche Abfallverzeichnis-Verordnung:**

14 06 03	andere Lösemittel und Lösemittelgemische

· **Ungereinigte Verpackungen:**
· **Empfehlung:**
Restentleertes (tropffreies) Gebinde in Wertstoff-Sammelbehälter geben. Nicht restentleertes Gebinde ordnungsgemäß entsorgen (Sonderabfall-Sammelstelle).
· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Testbenzin

*

14 Angaben zum Transport

· **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
· **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 2 5F Gase
· **Kemler-Zahl:** 23
· **UN-Nummer:** 1950

EG-Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.12.2007 überarbeitet am: 12.12.2007

Handelsname: Hammerite Rost Blocker Aerosol

· **Verpackungsgruppe:**	-
· **Gefahrzettel**	2.1
· **Bezeichnung des Gutes:**	1950 DRUCKGASPACKUNGEN
· **Begrenzte Menge (LQ)**	LQ1
· **Beförderungskategorie**	2
· **Tunnelbeschränkungscode**	B1D
· **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**	
· **IMDG/GGVSee-Klasse:**	2
· **UN-Nummer:**	1950
· **Label**	2.1
· **Verpackungsgruppe:**	-
· **EMS-Nummer:**	F-D,S-U
· **Marine pollutant:**	Ja
· **Richtiger technischer Name:**	AEROSOLS
· **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**	
· **ICAO/IATA-Klasse:**	2
· **UN/ID-Nummer:**	1950
· **Label**	2.1
· **Verpackungsgruppe:**	-
· **Richtiger technischer Name:**	AEROSOLS

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

· **Kennzeichnung nach EU-Richtlinie 1999/45/EG:**
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

· **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**
Xi Reizend
F+ Hochentzündlich
N Umweltgefährlich

· **R-Sätze:**
12 Hochentzündlich.
36 Reizt die Augen.
51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **S-Sätze:**
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
7/9 Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
23 Dampf/Aerosol nicht einatmen
24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife
29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.
43 Zum Löschen Sand, Kohlendioxid oder Pulverlöschmittel, kein Wasser verwenden
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

EG-Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.12.2007 überarbeitet am: 12.12.2007

Handelsname: Hammerite Rost Blocker Aerosol

51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/ Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
64 Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

· **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**
Enthält 2-Butanonoxim (Ethyl-methylketoxim). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

· **Nationale Vorschriften:**

· **ehemalige Klassifizierung nach VbF:** entfällt
· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Hochentzündlich.

· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
III	< 50,0

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 : wassergefährdend gemäß VwVwS vom 17.05.1999.
· **Europäischer VOC-Gehalt:**
entfällt
Das Produkt unterliegt nicht der europäischen VOC-Richtlinie.

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 R-Sätze**
10 Entzündlich.
11 Leichtentzündlich.
12 Hochentzündlich.
20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
21 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.
36 Reizt die Augen.
36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
37 Reizt die Atmungsorgane.
38 Reizt die Haut.
40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
41 Gefahr ernster Augenschäden.
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:**
DESOWAG GmbH, Int. Holzschutz-Entwicklungszentrum, Abt. PU-1, 47495 Rheinberg, Xantener Str. 235, Tel. 02843/962-211,-203 oder 200
· **Ansprechpartner:** Fr. Kokernak-Kniffel, Hr. Ditzen oder Hr. Bianchi
· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**