

Sicherheitsdatenblatt
Gemäß 1907/2006/EG

Seite: 1/7

Druckdatum: 20.11.2008

Letzte Änderung: 22.11.2007

Handelsname: CAPATHERM STAHL PHOSPHATGRUND 2K LM HÄRTER

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:

Handelsname:

CAPATHERM STAHL PHOSPHATGRUND 2K LM HÄRTER

Verwendungszweck:

Beschichtungsstoff

Hersteller/Lieferant:

Synthesa Chemie GmbH

Dirnbergerstraße 29-31

A-4320 Perg

Tel.: +43-7262 / 560-0*

www.synthesa.at

Fax: +43-7262 / 560-1540

sicherheitsdatenblatt@synthesa.at

Auskunftgebender Bereich:

Notfallauskunft:

Synthesa Chemie GmbH, Perg

Tel.: +43-7262 / 560-0*

(7.00-16.00)

Vergiftungsinformationszentrale Tel.: +43-1 / 4064343

2 Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R-Sätze:

- 10 Entzündlich
 - 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
 - 34 Verursacht Verätzungen
 - 50 Sehr giftig für Wasserorganismen
 - 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
 - 62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen
 - 63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen
 - 20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut
-

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Beschreibung:

Polyaminoamid, lösemittelhältig

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	% K	R-Sätze
1330-20-7	XYLOL	< 25,0	R10, Xi, Xn; 10-20-21 38
25154-52-3	NONYLPHENOL	< 50,0	C, N, Xi, Xn; 22-34 36/38-50/53-51/53 52/53-62-63
68410-23-1	POLYAMINOAMID	< 50,0	Xi; 41
90-72-2	DIMETHYLAMINOMETHYLPHENOL	< 2,5	Xi, Xn; 22-36/38

zusätzl. Hinweise:

Sicherheitsdatenblatt
Gemäß 1907/2006/EG

Seite: 2/7

Druckdatum: 20.11.2008

Letzte Änderung: 22.11.2007

Handelsname: CAPATHERM STAHL PHOSPHATGRUND 2K LM HÄRTER

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztliche Rat einholen, Bei Bewußtlosigkeit keine Verabreichung über den Mund

Nach Einatmen:

Frischlufztzufuhr, Betroffenen in Ruhelage bringen und warm halten. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Bewußtlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt:

Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden. Nachfettende Hautcreme auftragen.

Nach Augenkontakt:

Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen; ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen. Viel Wasser, eventuell mit medizinischer Tierkohle, trinken. Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

CO₂-, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprod.od.entstehende Gase:

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen

Besondere Schutzausrüstung:

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in die Kanalisation, Gruben und Keller verhindern. Bei Eindringen in Gewässer oder die Kanalisation zuständige Behörde benachrichtigen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen und entsorgen

Sicherheitsdatenblatt
Gemäß 1907/2006/EG

Seite: 3/7

Druckdatum: 20.11.2008

Letzte Änderung: 22.11.2007

Handelsname: CAPATHERM STAHL PHOSPHATGRUND 2K LM HÄRTER

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Funkenbildung vermeiden.
Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.

Lagerung:

kühl und trocken lagern

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Nur im Originalgebinde kühl und trocken lagern; Geöffnete Gebinde sorgfältig verschließen und aufrecht lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten.

Lagerklasse nach VbF:

entfaellt

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Technische Schutzmaßnahmen:

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Wt[ppm]
1330-20-7	XYLOL	< 25,0	MAK 100

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:

bei unzureichender Belüftung umluftunabhängiges Atemschutzgerät

Handschutz:

Bei Spritzkontakt sollten Schutzhandschuhe aus Nitril mit einer Schichtstärke von mindestens 0,4mm verwendet werden, z.B. KCL Camatril oder vergleichbare Produkte.
Bei längerem oder wiederholtem Kontakt: Schutzcreme für die Hautflächen, die mit dem Produkt in Kontakt kommen.
BG-Regel "Einsatz von Schutzhandschuhen" beachten.

Augenschutz:

Bei Gefahr von Spritzern - Schutzbrille tragen.

Körperschutz:

Geeignete Arbeitskleidung

Sicherheitsdatenblatt
Gemäß 1907/2006/EG

Seite: 4/7

Druckdatum: 20.11.2008

Letzte Änderung: 22.11.2007

Handelsname: CAPATHERM STAHL PHOSPHATGRUND 2K LM HÄRTER

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form: flüssig
Farbe: gemäß Produktbeschreibung
Geruch: arttypisch

	Wert/Bereich	Einheit	Methode
Zustandsänderung			
Siedepunkt/Siedebereich:	137,00	°C	
Flammpunkt:	30,00	°C	
Zündtemperatur:	370,00	°C	
Explosionsgrenzen:			
untere:	1,10	Vol-%	
obere:	7,00	Vol-%	
Dampfdruck: (bei 20°C)		mbar	
Dichte: (bei 20°C)	ca. 0,9300	g/ml (cm ³)	
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit			
Wasser:	nicht mischbar		
organische Lösungsmittel:			
ph-Wert			
Viskosität: (bei 20°C)			
kinematisch:	1500,00	mPas	
org. Lösungsmittel/VOC (Siedepunkt<=250°C)	ca 24,80	%	
nichtflüchtige Anteile	ca 75,20	%	
Anteil arom. Lösemittel	n.a.	%	

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil.

Zu vermeidende Stoffe:

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie zB Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch und Stickoxide entstehen.

Weitere Angaben:

11 Angaben zur Toxikologie

Das Verschlucken, das Einatmen größerer Mengen oder längerer Hautkontakt können zu Gesundheitsstörungen führen.

LD50/LC50-Werte der Zubereitung sind nicht verfügbar.

12 Angaben zur Ökologie

Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse:

3 : Wassergefährdungsklasse 3 stark wassergefährdend

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG

Seite: 5/7

Druckdatum: 20.11.2008

Letzte Änderung: 22.11.2007

Handelsname: CAPATHERM STAHL PHOSPHATGRUND 2K LM HÄRTER

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Empfehlung:

Sonderabfalldeponie, Sonderabfallverbrennung oder Problemstoffsammelstellen. Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

Abfallschlüsselnummer (nach ÖNORM S2100):

55352 : aliphatische Amine

Abfallschlüsselnummer (EWC):

080111: Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung

Nur restentleerte Verpackungen entsorgen. Verpackungen mit Produktresten wie Produkt entsorgen.

14 Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

ADR/RID Klasse: 8
Warntafel Kemler-Zahl:

Verpackungsgruppe: II
UN-Nummer: 2920

Bezeichnung des Gutes:

Ätzender flüssiger Stoff, entzündbar n.a.g. (enthält Nonylphenol, Xylol)

Seeschifftransport IMDG

IMDG-Klasse:
Seite:
UN-Nummer:
EMS-Nummer:
MFAG:

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse:
UN/ID-Nummer:

Transport/weitere Angaben:

Sicherheitsdatenblatt
Gemäß 1907/2006/EG

Seite: 6/7

Druckdatum: 20.11.2008

Letzte Änderung: 22.11.2007

Handelsname: CAPATHERM STAHL PHOSPHATGRUND 2K LM HÄRTER

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/Chemikaliengesetz eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe(n) und Gefahrenbezeichnung(en) des Produktes:

C Ätzend
N Umweltgefährlich
R10 Entzündlich
Xn Gesundheitsschädlich

Enthält (Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung):

XYLOL, NONYLPHENOL, DIMETHYLAMINOMETHYLPHENOL

R-Sätze:

10 Entzündlich
22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
34 Verursacht Verätzungen
50 Sehr giftig für Wasserorganismen
53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen
63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen
20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut

S-Sätze:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichts- und Hygienemaßnahmen sind zu beachten. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
25 Berührung mit den Augen vermeiden
28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Abfallschlüsselnummer (nach ÖNORM S2100):

55352 : aliphatische Amine

Abfallschlüsselnummer (EWC):

080111: Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Lagerklasse nach VbF:

entfaellt

ADR/RID:

Klasse: 8
Verpackungsgruppe: II

Wassergefährdungsklasse:

3 : Wassergefährdungsklasse 3 stark wassergefährdend

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Sicherheitsdatenblatt
Gemäß 1907/2006/EG

Seite: 7/7

Druckdatum: 20.11.2008

Letzte Änderung: 22.11.2007

Handelsname: CAPATHERM STAHL PHOSPHATGRUND 2K LM HÄRTER

16 Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben entsprechen unserem heutigen Wissensstand und genügen den nationalen gesetzlichen Bestimmungen und den Richtlinien der EU. Sie dienen zur Beschreibung des Produktes im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

R-Sätze mit jeweiliger Kennziffer aus Abschnitt 2:

vgl. Abschnitt 15, zusätzlich

- 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen
- 21 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut
- 38 Reizt die Haut
- 41 Gefahr ernster Augenschäden
- 36/38 Reizt die Augen und die Haut
- 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
- 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben