

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG



ENKE-Multi-Protect

Überarbeitet am : 27.04.2009
Ersetzt Fassung vom : ---

Druckdatum: 17.06.10

Seite 1 / 5

1. Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung				
Handelsname:	ENKE-Multi-Protect			
Verwendungszweck:	Korrosionsschutzanstrich			
Hersteller/Lieferant:				
ENKE-Werk Johannes Enke GmbH & Co. KG				
Hamburger Str. 16		D-40221 Düsseldorf		
www.enke-werk.de		Email: info@enke-werk.de		
Telefon:		0211/304074		
Telefax:		0211/393718		
Notfallauskunft:		02156/3151		
2. Mögliche Gefahren:				
Gefahrenbezeichnung:				
Gefahrenhinweise: Xi reizend.				
Entzündlich.				
Reizt die Atmungsorgane.				
Schädlich für Wasserorganismen; kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.				
3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen				
Chemische Charakterisierung:		Zubereitung		
Bestandteile	CAS-Nr.	Gefahren- symbole	R-Sätze	Gehalt
Lösungsmittelnaphtha, (Erdöl)				
leichte aromatische	64742-95-6	N, Xn	10-37-51/53-65-66-67	10 - 25%
Xylol	1330-20-7	Xn	10-20/21-38	5 - 10%
2-Methoxy-1-methyl-ethylacetat	108-65-6	Xi	10-36	5 - 10%
4. Erste-Hilfe-Maßnahmen				
Allgemeine Hinweise:				
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.				
Augenkontakt:				
Bei Berührung mit den Augen vorsichtig und gründlich mit Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.				
Hautkontakt:				
Bei Berührung mit der Haut mechanisch entfernen und sorgfältig mit viel Wasser und Seife abwaschen.				
Einatmen:				
Für Frischluft sorgen; ggf. künstlich beatmen und Arzt hinzuziehen.				
Verschlucken:				
Nach Verschlucken des Produktes Arzt konsultieren. Kein Erbrechen hervorrufen (Aspirationsgefahr)!				
Hinweise für den Arzt:				
Beim Verschlucken und anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, wodurch ernste Lungenschäden verursacht werden können.				

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG



ENKE-Multi-Protect

Überarbeitet am : 27.04.2009
Ersetzt Fassung vom : ---

Druckdatum: 17.06.10

Seite 2 / 5

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Gefährdung:

Bei Brand können Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und weitere gesundheitsgefährdende Gase und Dämpfe entstehen.

Schutzausrüstung:

Bei Brandbekämpfung Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr erforderlich.

Geeignete Löschmittel:

Löschpulver, CO₂, Schaum, Wasserdampf

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Haut- und Augenkontakt sowie Einatmen der Dämpfe vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung:

Mechanisch entfernen. Rest mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sägemehl, Chemikalienbinder auf Basis Calciumsilikathydrat, Sand) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Von offenen Flammen, Funken und sonstigen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht in geschlossenen Räumen verarbeiten. Für ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz sorgen. Berührung mit der Haut und den Augen sowie Einatmen der Dämpfe vermeiden.

Lagerung:

Behälter kühl und dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Aromatenreiches Kohlenwasserstoffgemisch	50 ppm (MAK)
Xylol	100 ppm (440 mg/m ³) (MAK)
2-Methoxy-1-methyl-ethylacetat	50 ppm (275 mg/m ³) (MAK)

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.

Atemschutz:

An nicht ausreichend entlüfteten Arbeitsplätzen Atemschutz erforderlich. Empfohlen werden Frischluftmaske oder für kurzzeitige Arbeiten Kombinationsfilter A2-P2.

Augenschutz:

Schutzbrille/Gesichtsschutz

Handschutz:

Schutzhandschuhe aus Neopren® oder Nitrilkautschuk (kurzzeitig; Schutzindex min 2). Handschuhe gemäß Schutzindex regelmäßig wechseln. Für Dauereinsatz Handschuhe aus Viton® (Schutzindex 6) verwenden.

Körperschutz:

Gummi- oder Kunststoffschürze.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG



ENKE-Multi-Protect

Überarbeitet am : 27.04.2009
Ersetzt Fassung vom : ---

Druckdatum: 17.06.10

Seite 3 / 5

9. Physikalische und chemische Eigenschaften		geprüft nach:
Aggregatzustand	: flüssig	
Farbe	: diverse Farbtöne	
Geruch	: nach Lösemitteln	
Siedebeginn	: >140 °C	
Dampfdruck	: n. b.	
Flammpunkt	: 32 °C	DIN 53213
Zündtemperatur	: > 300 °C	
Explosionsgrenzen	: n. b.	
Wasserlöslichkeit	: wenig wasserlöslich	
Viskosität	: ca. 4000 mPas/20 °C (thixotrop)	
	ca. 250 s/23 °C (ISO-Becher 6 mm)	ISO 2431
Dichte	: ca. 1,4 g/cm ³ bei 20 °C	

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung:

Keine bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

Gefährliche Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bei sachgemäßer Anwendung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.

11. Angaben zur Toxikologie

Primäre Reizwirkung

an der Haut:

reizend

am Auge:

schwach reizend

Einatmen:

Reizungen der Atemwege sowie narkotische Wirkung in höheren Konzentrationen.

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Bei sachgemäßem Umgang mit diesem Produkt sind Gesundheitsschäden nicht zu erwarten.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG



ENKE-Multi-Protect

Überarbeitet am : 27.04.2009
Ersetzt Fassung vom : ---

Druckdatum: 17.06.10

Seite 4 / 5

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Nicht in Gewässer, Abwässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse (WGK): 2 - (Selbsteinstufung)

13. Hinweise zur Entsorgung:

Produkt:

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften in geeigneter Anlage verbrannt werden.

EAK-Abfallschlüssel: 080111 Farb- und Lackabfälle, die Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

Verpackungen:

Gebinde müssen zur geordneten Entsorgung direkt nach der letzten Produktentnahme tropffrei nachentleert werden. Restentleerte Blechverpackungen können dem Kreislauf Blechverpackungen Stahl zugeführt werden. Annahmestellen weist die Firma ENKE als Zeichennutzungsnehmer nach.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVSE

Kein Gefahrgut gemäß Ausnahmeregelungen nach Abs. 2.2.3.1.5 RID/ADR

Sonstige Angaben:

Vor Zündquellen schützen.
Wirkt bei Hautkontakt fettlösend.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung und entsprechenden EG-Richtlinien:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

Xi reizend

R-Sätze:

R 10 : Entzündlich.
R 37 : Reizt die Atmungsorgane.
R 52/53 : Schädlich für Wasserorganismen; kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG



ENKE-Multi-Protect

Überarbeitet am : 27.04.2009
Ersetzt Fassung vom : ---

Druckdatum: 17.06.10

Seite 5 / 5

15. Vorschriften Fortsetzung

S-Sätze:

S 23 : Dampf/Aerosol nicht einatmen.
S 24/25 : Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
S 62 : Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

Nationale Vorschriften:

Zu beachten ist das Merkblatt der BG Chemie M 017: "Lösemittel".

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 (Selbsteinstufung)
wassergefährdend

GISCODE : BS50

16. Sonstige Angaben:

Im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt wurden folgende Abschnitte geändert:

-

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitsanforderungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus den Angaben nicht abgeleitet werden.

Relevante R-Sätze aus Kapitel 3:

R 10 : Entzündlich
R 20/21 : Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.
R 36 : Reizt die Augen.
R 37 : Reizt die Atmungsorgane.
R 38 : Reizt die Haut.
R 51/53 : Giftig für Wasserorganismen; kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 65 : Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen
R 66 : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
R 67 : Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Die aktuellen Fassungen unserer Sicherheitsdatenblätter finden Sie auf unserer Website www.enke-werk.de