

Handelsname: WorléeSol E 150 W

Stand: 02.02.2006

Produkt-Nr.: 111054-06120

Version: 4 / D

Druckdatum:02.02.2006

1.) Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname

WorléeSol E 150 W

40% in Wasser

Firmenbezeichnung

Adresse

Worlée - Chemie G m b H

Söllerstraße 12 - 16

D-21481 Lauenburg

Telefon-Nr. + 49 (0) 4153 / 596 - 0

Fax-Nr. + 49 (0) 4153 / 536 49

Auskunftgebender Bereich / Telefon

Produktsicherheit +49 (0) 4153 / 596 - 0

Notrufnummer

+ 49 (0) 551-19240 (Giftinformationszentrale-Nord)

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Rohstoffe für Beschichtungen und / oder Dicht- und Klebstoffe.

2.) Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Wässrige Alkydharzemulsion

(Gefährliche) Inhaltsstoffe

WASSER

CAS-Nr. 7732-18-5

Konzentration >= 55 < 60 Gew%

ALKYDHARZ, AMMONIUMSALZ

Konzentration >= 40 < 45 Gew%

3.) Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG. Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Bitte beachten Sie aber die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes.

4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Niemals Flüssigkeiten geben oder Erbrechen auslösen, falls der Verletzte bewusstlos ist oder Krämpfe hat. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Produkt nicht auf der Haut trocknen lassen. Betroffene Hautstellen sofort mit Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Ärztlicher Behandlung zuführen

Handelsname: WorléeSol E 150 W

Stand: 02.02.2006

Produkt-Nr.: 111054-06120

Version: 4 / D

Druckdatum:02.02.2006

Nach Verschlucken

Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**

Schaum; Kohlendioxid; Trockenlöschmittel; Wassersprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Im Brandfall bildet sich dichter, schwarzer Rauch, der gefährliche Zersetzungsprodukte enthält. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂); Stickoxide (NO_x)

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Das Produkt selbst ist nur schwer entflammbar. Brandbekämpfungsmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen. Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Die mit dem aufgenommenen Stoff gefüllten Behälter sind ausreichend zu kennzeichnen. Das aufgenommene Material gemäss Kapitel 13 "Entsorgung" behandeln.

7.) Handhabung und Lagerung**Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist schwer entflammbar.

Lagerung**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Bodenwanne ohne Abfluss vorsehen. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

Geeignetes Material: Beschichteter Stahl; Glas; Polyethylen

Nicht geeignetes Material: Unbeschichteter Stahl

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

VCI-Lagerklasse

10

Brennbare Flüssigkeiten soweit nicht LGK 3A bzw. 3B

Handelsname: WorléeSol E 150 W
 Produkt-Nr.: 111054-06120

Version: 4 / D

Stand: 02.02.2006
 Druckdatum: 02.02.2006

Empfohlene Lagertemperatur

Wert 5 - 25 °C

8.) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Siehe Kapitel 7. ; keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

K E I N E

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz**

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Handschutz

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden (DIN EN 374). Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge nach Möglichkeit so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material:	Nitril		
Materialstärke:	>	0,4	mm
Durchdringungszeit:	>	480	min

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

Körperschutz

Dem Arbeitsplatz angepasste chemieübliche Arbeitskleidung.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften**Erscheinungsbild**

Form	Flüssig, viskos
Farbe	Milchigweiss
Geruch	Schwach

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**Zustandsänderungen**

Art	Siedepunkt	
Wert	100	°C

Flammpunkt

Wert	>	95	°C
Methode	DIN EN 22719		

Brandfördernde Eigenschaften

Bemerkung	Nicht brandfördernd
-----------	---------------------

Explosionsgrenzen

Explosionsgefahr	Nicht explosionsgefährlich
------------------	----------------------------

Handelsname: WorléeSol E 150 W
 Produkt-Nr.: 111054-06120

Version: 4 / D

Stand: 02.02.2006
 Druckdatum:02.02.2006

Dampfdruck

Wert	2,3		kPa
Bezugstemperatur	20	°C	
Wert	12,3		kPa
Bezugstemperatur	50	°C	
Methode	Literaturwert		
Bezugsstoff	WASSER		

Dichte

Wert	1,02		g/cm³
Methode	DIN EN ISO 2811-1		
Bezugstemperatur	20	°C	

Viskosität

Wert	50	- 1500	mPa*s
Methode	Brookfield		
Bezugstemperatur	20	°C	

Wasserlöslichkeit

Bemerkung Vollständig mischbar

pH-Wert

Wert	7,0	- 8,0	
Bezugstemperatur	20	°C	
Methode	DIN ISO 976		

n-Oktanol / Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)

Bemerkung Nicht bestimmt

10.) Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Zu vermeidende Stoffe

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Die thermische Zersetzung ist stark abhängig von den äußeren Bedingungen. Es bildet sich ein komplexes Gemisch von Feststoffen, Flüssigkeiten und Gasen in der Luft, unter anderem Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und andere organische Verbindungen, wenn dieses Material verbrannt oder thermisch oder oxidativ abgebaut wird.

11.) Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität

LD50	> 2000	mg/kg
Spezies	Ratte	
Methode	tris-OECD 423	

Reiz-/ Ätzwirkung

Reizwirkung an der Haut

Spezies	Kaninchen
Bewertung	Nicht reizend
Methode	OECD 404

Reizwirkung am Auge

Spezies	Kaninchen
Bewertung	Nicht reizend
Methode	OECD 405

Handelsname: WorléeSol E 150 W
Produkt-Nr.: 111054-06120

Version: 4 / D

Stand: 02.02.2006
Druckdatum:02.02.2006

Sensibilisierung

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	Nicht sensibilisierend
Methode	OECD 406

Erfahrungen aus der Praxis

Häufiger Kontakt kann insbesondere nach Antrocknen zu Haut- und Augenreizungen führen.

12.) Angaben zur Ökologie**Ökotoxische Wirkungen****Daphnientoxizität**

LC50	> 1000	mg/l
Spezies	Daphnia magna	
Expositionsdauer	48	h
Methode	OECD 202	

Abbaubarkeit

Bewertung	Nicht leicht abbaubar
Methode	OECD 301 B
Bemerkung	Das Polymer ist entsprechend der gewünschten Beständigkeit biologisch schwer abbaubar.

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

13.) Hinweise zur Entsorgung**Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verbrennen in geeigneter Verbrennungsanlage. Die behördlichen Vorschriften sind jedoch zu beachten.

Ungereinigte Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

14.) Angaben zum Transport**Sonstige Angaben**

Das Produkt unterliegt nicht den nationalen und internationalen Transportvorschriften für Straße, Schiene, See und Luft.

15.) Vorschriften**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

VOC-Gehalt

2004/42/EG, Sdp. <= 250°C	1,2	%
---------------------------	-----	---

Nationale Vorschriften**Wassergefährdungsklasse**

Klasse	1
Quelle	Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4

Handelsname: WorléeSol E 150 W

Stand: 02.02.2006

Produkt-Nr.: 111054-06120

Version: 4 / D

Druckdatum:02.02.2006

16.) Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.