



Prepared according to Annex II of EC Regulation 1907/2006.

1	STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG
----------	--

Handelsname des Produktes **SOLEST 220**

Firma *CPI Engineering Services*
 2300 James Savage Rd.
 Midland, MI 48642
 Phone: 989-496-3780
 Fax: 989-496-0316

E-Mail-Kontakt EUSDS@lubrizol.com

CAS-Nummer Nicht auf mischungen zutreffend.

Synonyma Keine.

Überarbeitung 05 April 2007

**Stoffklasse/Chemische
Bezeichnung** Mischung.

Art des Produktes Mehrzweck.

Notrufnummer +44 (0)208 762 8322

MSDS-Nr. 14617922-1102364-501740-811103

2	MÖGLICHE GEFAHREN
----------	--------------------------

Gefahrensymbole Nicht zutreffend.

Produktklassifikation Nicht zutreffend.

3	ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN
----------	---

Gefährliche Bestandteile

Unter Berücksichtigung der zu beachtenden gesetzlichen Verordnungen sind für das Produkt keine gefährlichen Eigenschaften bekannt geworden.

4	ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN
----------	-------------------------------

Verschlucken KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN. Sofort einen Arzt aufsuchen.

Augenkontakt Mindestens 30 Minuten mit Wasser spülen. Ärztliche Versorgung veranlassen, wenn sich eine Augenreizung entwickelt oder anhält.

Hautkontakt Mit Seife und Wasser waschen. Wenn sich eine Reizung entwickelt, ist eine ärztliche Versorgung erforderlich. Verunreinigte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

Einatmen Die exponierte Person an die frische Luft bringen, wenn schädliche Wirkungen beobachtet werden.

Zusätzliche Angaben Hinweis für den Arzt: Symptomatische Behandlung erforderlich.

5	MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG
----------	---------------------------------------

Flammpunkt > 282 °C, 540 °F COC (MINIMUM)

Löschmittel	Kohlendioxid-, Pulver- und Schaumloeschmittel. Zur Kühlung und zum Schutz des Produktes kann Wasser verwendet werden
Schutzmaßnahmen bei der Brandbekämpfung	Es wird empfohlen, ein außenluftunabhängiges Atemschutzgerät zu tragen. Wasser kann zum Spritzen führen.
Ungewöhnliche Brand und Explosionsgefahren	Unbestimmt

6

MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Verschütten	Eine persönliche Schutzausrüstung muß getragen werden; Empfehlungen siehe Abschnitt "Expositionsbegrenzung/Schutzausrüstung". Abgeschlossene oder andere schlecht belüftete Räume, in denen das Produkt ausgelaufen ist, belüften. Einlaufen in Abwasserkanäle und Wasserläufe verhindern. Die Flüssigkeit zur Wiederverwendung und/oder Entsorgung aufnehmen. Flüssigkeitsrückstände können durch inerte Materialien absorbiert werden.
--------------------	--

7

HANDHABUNG UND LAGERUNG

Pumptemperatur	Unbestimmt
Maximale Temperatur für die Handhabung des Materials	Unbestimmt
Hinweise zur Handhabung	Bei Nichtgebrauch Behälter verschlossen halten. Nach Beendigung der Arbeiten die Haut und, falls erforderlich, die verunreinigte Bekleidung sorgfältig waschen. Der geleerte Behälter enthält Reste des Produktes, die die gefährlichen Eigenschaften des Produktes entfalten können.
Maximale Lagertemperatur	Unbestimmt
Hinweise zur Lagerung	Für die Lagerung sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
Ladetemperatur	Unbestimmt

8

EXPOSITIONSBEGRENZUNG/SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Expositionsgrenzen	<p>EU Nicht zutreffend.</p> <p>MAK Nicht zutreffend.</p> <p>TRGS 900 Nicht zutreffend.</p> <p>Österreich Nicht zutreffend.</p> <p>Belgium Nicht zutreffend.</p> <p>Schweiz Nicht zutreffend.</p>
Andere Expositionsgrenzwerte	Nicht bekannt.
Engineering Controls	Bei ausreichender Belüftung verarbeiten.
Handschutz	Handschuhe aus Neopren.

Augenschutz	Schutzbrille.
Atenschutz	Unter normalen Arbeitsbedingungen ist ein Atemschutzgerät im allgemeinen nicht erforderlich.
Empfohlene Schutzkleidung	Es wird ein Hemd mit langen Ärmeln empfohlen. Verunreinigte Arbeitsschutzbekleidung vor der Wiederverwendung waschen.

9	PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN
----------	--

Flammpunkt	> 282 °C, 540 °F COC (MINIMUM)
Obere Explosionsgrenze	Unbestimmt
Untere Explosionsgrenze	Unbestimmt
Selbstentzündungstemperatur	Unbestimmt
Explosionsdaten	Es ist nicht bekannt, dass dieses Produkt explosionsfähig ist.
Dampfdruck	Unbestimmt
pH-Wert	Unbestimmt
Dichte	0.99 (15.6 °C)
Schüttdichte	Unbestimmt
Löslichkeit in Wasser	Unlöslich.
Prozent Feststoff.	Unbestimmt
Flüchtigkeit in %	Unbekannt.
Flüchtige organische Verbindung	Unbestimmt
Dampfdichte	Unbestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit	Unbestimmt
Geruch	Mild
Form / Farbe	Klare Flüssigkeit.
Viskosität	Unbekannt.
Geruchsschwelle	Unbekannt.
Siedepunkt	Unbestimmt
Stockpunkttemperatur	Unbestimmt
Schmelz-/Gefrierpunkt	Unbestimmt

Die oben genannten Daten sind typische Werte und stellen keine Spezifikation dar.

10	STABILITÄT UND REAKTIVITÄT
-----------	-----------------------------------

Stabilität	Bei mäßig erhöhten Temperaturen und Drucken ist das Produkt normalerweise stabil.
Zersetzungstemperatur	Unbestimmt
Unverträglichkeit	Starke Säuren. Starke Basen.
Polymerisation	Kommt nicht vor.
Thermische Zersetzung	Rauch, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Aldehyde und andere Produkte eines unvollständigen Verbrennungsprozesses.

11	ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE
-----------	--------------------------------

-- AKUTE EXPOSITION --

Augenreizung	Verursacht voraussichtlich keine Augenreizung. Ermittelt aufgrund der Bewertung
---------------------	---

	ähnlicher Stoffe.
Hautreizung	Wirkt voraussichtlich nicht unmittelbar hautreizend. Ermittelt aufgrund der Bewertung ähnlicher Stoffe.
Reizung der Atemwege	Wenn das Material vernebelt wird oder wenn durch Erwärmung des Produkts Dämpfe erzeugt werden, kann bei Exposition eine Reizung der Schleimhäute und der oberen Atemwege auftreten, die der bei Mineralöl zu beobachtenden Reizung ähnelt. Diese Aussage beruht auf Daten für ähnliche Materialien. Bei Einhaltung guter industrieller Hygienepraktiken und Beachtung aller Expositionsgrenzwerte sollte eine Reizung der Atemwege kein Problem darstellen.
Dermale Toxizität	Die LD50 bei Kaninchen beträgt >2000 mg/kg. Dieser Wert basiert auf anderen Daten oder Daten für ähnliche Materialien.
Inhalationstoxizität	Es liegen keine Daten vor, die anzeigen, dass beim Einatmen des Produktes oder seiner Komponenten eine Vergiftungsgefahr besteht.
Orale Toxizität	Der LD50-Wert bei Ratten liegt über 5000 mg/kg. Dieser Wert basiert auf tatsächlichen Daten.
Sensibilisierung der Haut	Es liegen keine Angaben darüber vor, dass das Produkt oder seine Komponenten hautsensibilisierend wirken können.
Sensibilisierung der Atemwege	Es liegen keine Angaben darüber vor, dass das Produkt oder seine Komponenten auf die Atemwege sensibilisierend wirken können.

-- CHRONISCHE EXPOSITION --

Chronische Toxizität	Es liegen keine Daten vor, aus denen geschlossen werden könnte, dass das Produkt oder Komponenten, die in einer Konzentration von mehr als 1 % vorliegen, eine chronische Gesundheitsgefährdung verursachen.
Krebserzeugende Wirkung	Es liegen keine Angaben vor, die darauf hinweisen, dass irgend eine der Komponenten, die in einer Konzentration von mehr als 0,1 % vorhanden sind, ein krebserzeugendes Potential aufweisen könnte.
Mutagene Wirkung	Für dieses Produkt war der Ames-Salmonella-Test auf mutagene Wirkung negativ.
Reproduktionstoxizität	Es liegen keine Angaben vor, die einen Hinweis geben, dass das Produkt oder seine Komponenten, die in Mengen über 0,1 % vorhanden sind, eine Reproduktionstoxizität bewirken könnten.
Teratogene Wirkung	Es liegen keine Angaben vor, die auf mögliche Fruchtschäden durch das Produkt oder eine seiner Komponenten, die in Mengen über 0,1 % enthalten sind, hinweisen.
Andere gesundheits-schädliche Wirkungen	Andere Gesundheitsgefahren sind nicht bekannt.

12	ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE
----	-----------------------------

-- UMWELTTOXIZITÄT --

Süßwasserfisch-Toxizität	Unbestimmt
Toxizität gegenüber wirbellosen Süßwassertieren	Unbestimmt
Algentoxizität	Unbestimmt
Meerwasserfisch-Toxizität	Unbestimmt
Toxizität gegenüber wirbellosen Meerwassertieren	Unbestimmt
Bakterientoxizität	Unbestimmt
Weitere Toxizitätsangaben	Unbestimmt

-- Wirkung auf die Umwelt --

Biologische Abbaubarkeit	Es sind keine adäquaten Daten verfügbar, um das Potential der biologischen Abbaubarkeit für dieses Material einzuschätzen.
---------------------------------	--

Biologische Akkumulation	Nicht bestimmt
Mobilität im Erdboden	Unbestimmt
Wassergefährdungsklasse (WGK)	WGK = 2 gemäß Wassergefahrenrichtlinie VwVwS vom 17. Mai 1999.

13	HINWEISE ZUR ENTSORGUNG
-----------	--------------------------------

Abfallentsorgung	Dieses Material ist bei der Entsorgung nicht als europäischer gefährlicher Abfallstoff zu betrachten.
-------------------------	---

14	ANGABEN ZUM TRANSPORT
-----------	------------------------------

ICAO/IATA (international)	Nicht reguliert.
IMDG	Nicht reguliert.
IMDG EMS Fire	Nicht zutreffend.
IMDG EMS Spill (Verschüttung)	Nicht zutreffend.
IMDG MFAG	Nicht zutreffend.
IMO Marine Vessel	NICHT TRANSPORTIEREN - ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN ERFORDERLICH
USCG Compatibility	Unbestimmt
ADR/RID	Nicht reguliert.
ADR/RID-Gefahren-Kenn-Nr.	Nicht zutreffend.

Vor dem Versand von Materialien bei höheren Temperaturen sind die Klassifizierungsanforderungen zu überprüfen.

15	VORSCHRIFTEN
-----------	---------------------

Gefahrensymbole	Nicht zutreffend.
Gefahrenkategorie	Nicht zutreffend.
R-und S-Sätze	Nicht zutreffend.
Andere Etiketteninformationen	Keine.

-- Globale chemische Bestände --

USA	Kann eine Anmeldung in den USA erfordern. Kommerzielle Lieferungen aus dem US-Werk von Lubrizol dürfen nur an Kunden außerhalb der USA exportiert werden. Mengen, die für die Forschung und Entwicklung bestimmt sind, müssen speziell ausgezeichnet sein und von entsprechender Lieferdokumentation begleitet werden.
EEG	Kann eine Anmeldung entsprechend den Anforderungen der 7. Änderung der EG-Richtlinie für gefährliche Stoffe (92/32/EWG) erfordern.
Japan	Kann eine Anmeldung in Japan erfordern.
Australien	Unter Berücksichtigung der Australischen Gesetze kann vor dem Verkauf eine Anmeldung erforderlich sein.
Kanada	Unter Berücksichtigung der Kanadischen Gesetze kann vor dem Verkauf eine Anmeldung erforderlich sein.
Schweiz	Kann vor dem Verkauf eine Anmeldung in der Schweiz erfordern.
Korea	Kann vor dem Verkauf eine Anmeldung in Korea erfordern.
Philippines	Muss wahrscheinlich registriert werden, bevor es unter Philippines Republic Act 6969

verkauft werden kann.

China

Dieses Produkt ist in China eventuell meldepflichtig.

-- Produktregistrierungen --

Finnische Registrierungsnummer Nicht registriert

Schwedische Registrierungsnummer Nicht registriert

Norwegische Registrierungsnummer Nicht registriert

Dänische Registrierung Nr. Nicht registriert

Schweizerische Registrierungsnummer Nicht registriert

Italienische Registrierungsnummer Nicht registriert

Korea Registrierung Nr. Nicht registriert

Neuseeländische Produktregistrierung Nicht registriert

US Landwirtschaftsministerium Dieses Produkt wurde nicht bei USDA angemeldet, um eine H2 Freigabe zu unterstützen.

NSF Registrierung von Nicht-Nahrungsmittelverbindungen Dieses Produkt wurde der NSF nicht vorgelegt, um eine Genehmigung der Klasse H1 oder H2 zu unterstützen.

-- Andere / International --

US-Tariftitel 3403.19.50.00

Schema-B-Nummer 3403.19.0000

FDA Zulassung Nicht zutreffend.

16	SONSTIGE ANGABEN
-----------	-------------------------

HMIS Codes

Gesundheit	Feuer	Reaktionsfähigkeit
0	1	0

Relevante R-Sätze Nicht zutreffend.

Überarbeitungshinweise Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde nicht überarbeitet seit 5 April 2007

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt. Sie können daher nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt zusammen mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozeß verwendet wird. Darüber hinaus können für bestimmte Verwendungszwecke oder Anwendungsgebiete ergänzende Hinweise erforderlich werden. In dem Fall ist der Verwender für entsprechend geänderte Sicherheitshinweise Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse von Lubrizol Corporation und stellen keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften dar. Eine Gewährleistung aufgrund der Angaben im Sicherheitsdatenblatt, insbesondere bezüglich der Marktgängigkeit, Eignung oder Erzielung bestimmter Ergebnisse, ist ausgeschlossen. Eine Haftung in Verbindung mit diesen Angaben ist, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen.