

Sicherheitsdatenblatt

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

CP-2932AH

CPI ENGINEERING SERVICES, INC
2300 JAMES SAVAGE ROAD
MIDLAND
MI 48642
USA
TEL: 1 517 496 3780

Handelsname des Produktes	2932AH
Cas-Nr.	Vertraulich.
Synonyma	Vertraulich.
Stoffklasse/Chemische Bezeichnung	Polyol ester
Art des Produktes	Nicht anwendbar.
Überarbeitung	18 Jun 1999
Transportation Emergency Phone No.	0151 645 8080 040-3232820 Lubrizol GmbH, werktags 08 - 17 Uhr oder 0033-35-581489 Lubrizol France, Anrufbeantworter
MSDS-Nr.	4389392-9539896-3382068

2	ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN
---	---

Gefährliche Bestandteile

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

3	MÖGLICHE GEFAHREN
---	--------------------------

Schädliche Auswirkungen

- Das Produkt weist keine der bekannten Gefahren auf, die von dem Gesetzgeber oder den zuständigen örtlichen Behörden genannt werden.

Vollständige Angaben zur Gesundheitsgefährdung siehe Abschnitt 11.

4	ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN
Oral	KEIN ERBRECHEN EINLEITEN! Bei Bewußtsein, zwei Glas Wasser verabreichen. Sofort ärztliche Versorgung veranlassen.
Augenkontakt	Mindestens 15 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 BRANDBEKÄMPFUN
Flammpunkt	217 Grad Celsius, 422.6 Grad Fahrenheit PMCC (Typisch)
Obere Explosionsgrenze	Unbestimmt
Untere Explosionsgrenze	Unbestimmt
Löschmittel	Kohlendioxid-, Pulver- und Schaumloeschmittel. Zur Kuehlung und zum Schutz des Produktes kann Wasser verwendet werden
Schutzmaßnahmen bei der Brandbekämpfung	Es wird empfohlen, ein außenluftunabhängiges Atemschutzgerät zu tragen. Wasser kann ein Verspratzen verursachen. Das Produkt schwimmt dann auf dem Wasser.
Ungewöhnliche Brand und Explosionsgefahren	Beim Verbrennen können toxischer Rauch oder toxische Gase und Dämpfe entstehen.
Selbstentzündungstemperatur	Unbestimmt
Explosionsdaten	Es ist nicht bekannt, daß dieses Produkt explosionsfähig ist.

6

**MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER
FREISETZUNG****Spill Procedures**

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. Die Informationen über Vorschriften für Transport und Beschriftung (DOT/CERCLA) und den Abschnitt über andere regulatorische Informationen (SARA) für gefährliche Stoffe konsultieren, um die Meldepflichtigkeit von Lecks zu bestimmen.

7

HANDHABUNG UND LAGERUNG**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.

Hinweise zur Lagerung

Für die Lagerung sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

8

EXPOSITIONSBEGRENZUNG/SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**Hinweise zur Belüftung**

Bei ausreichender Belüftung verarbeiten.

Gloves Procedures

Nitrilkautschuk- oder Neoprenhandschuhe verwenden.

Augenschutz

Schutzbrille.

Atemschutz

Unter normalen Arbeitsbedingungen ist ein Atemschutzgerät im allgemeinen nicht erforderlich.

Empfohlene Schutzkleidung

Es wird ein Hemd mit langen Ärmeln empfohlen.

9	PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN
---	--

Dampfdruck	Unbestimmt
pH-Wert	Unbestimmt
Dichte	0.97 bei 15.6 Grad Celsius
Löslichkeit in Wasser	Unlöslich.
Flüchtigkeit in %	Unbekannt.
Dampfdichte	Unbestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit	Unbestimmt
Geruch	Mild
Form / Farbe	Klare flüssig.
Viskosität	Unbekannt.
Geruchsschwelle	Unbekannt.
Siedepunkt	Unbestimmt
Gefrierpunkt	Unbestimmt
Molekulargewicht	Unbestimmt
Ladetemperatur	Unbestimmt

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

Stabilität	Bei mäßig erhöhten Temperaturen und Drucken ist das Produkt normalerweise stabil.
Unverträglichkeit	Starke Säuren. Starke Basen.
Polymerisation	Kommt nicht vor.
Thermische Zersetzung	Rauch, Kohlenmonoxid, Aldehyde und andere durch unvollständige Verbrennung entstandene Produkte.

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

– AKUTE EXPOSITION –

Orale Toxizität	LD50 (Ratten): größer als 5000 mg/kg. Ermittelt aufgrund der Bewertung ähnlicher Stoffe.
Augenreizung	Verursacht voraussichtlich keine Augenreizung. Ermittelt

aufgrund der Bewertung ähnlicher Stoffe.

Hautreizung

Wirkt voraussichtlich nicht unmittelbar hautreizend. Ermittelt aufgrund der Bewertung ähnlicher Stoffe.

Dermale Toxizität

LD50 (Kaninchen): größer als 2000 mg/kg. Ermittelt aufgrund der Bewertung ähnlicher Stoffe.

Inhalationstoxizität

Es liegen keine Daten vor, die anzeigen, daß beim Einatmen des Produktes oder seiner Komponenten eine Vergiftungsgefahr besteht.

Reizung der Atemwege

Bilden sich bei der Verarbeitung des Produktes Nebel oder Aerosole, oder entstehen beim Erhitzen Dämpfe, so kann nach den vorliegenden Daten eine Exposition eine Reizung der Schleimhäute und der oberen Atemwege hervorrufen, wie das auch bei Mineralöl

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

Es liegen keine Angaben darüber vor, daß das Produkt oder eine seiner Komponenten, die in Mengen über 0,1 % vorhanden sind, mutagen oder gentoxisch wirken.

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 Geburtsschäden durch das Produkt oder eine seiner Komponenten, die in Mengen über 0,1 % enthalten sind, hinweisen.

– ADDITIONAL INFORMATION–

Andere gesundheits-schädliche Wirkungen

Andere Gesundheitsgefahren sind nicht bekannt.

Aussetzungsgrenzwerte

Hinsichtlich der zu berücksichtigenden Expositionsgrenzwerte für die Komponenten siehe Abschnitt 'Gefährliche Bestandteile'.

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

– ENVIRONMENTAL FATE –

Biologische Abbaubarkeit	Unbestimmt
Biologische Akkumulation	Unbestimmt
Mobilität im Erdboden	Unbestimmt

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

Abfallentsorgung	Dieses Material gilt bei der Entsorgung nicht als gefährlicher Abfallstoff nach RCRA Regulation 40 CFR 261 der USA.
-------------------------	---

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

U.S. DOT Bulk Shipping Description	Nicht anwendbar.
U.S. DOT Non-Bulk Shipping Description	Nicht anwendbar.
IMDG-Code	Nicht anwendbar.
ICAO-Klasse	Nicht anwendbar.
Ambient ADR/RID Shipping Description	Nicht reguliert.
Elevated ADR/RID Shipping Description.	Unbestimmt

U.S. TSCA Inventory	Alle Bestandteile dieses Produktes sind im US-TSCA-Verzeichnis (TSCA = Toxic Substances Control Act) enthalten.
Other TSCA Reg.	Abschnitt 8a (Di-tert-butyl-phenol). Abschnitt 4a (Isobutylalkohol). Kann unter die Exportmeldepflichtigkeit des TSCA, Abschnitt 12 (b), fallen.
SARA Äußerst gefährliche Substanz	Diese Produkt enthält nicht mehr als 1,0 % einer jeglichen Substanz der Liste für extrem gefährliche Stoffe (SARA).
SARA Abschnitt 313	Dieses Produkt enthält nicht mehr als 1,0 % (mehr als 0,1 % für Karzinogene) einer jeglichen Substanz, die in SARA, Abschnitt 313, aufgelistet werden.
CERLA-Gefahrensubstanzen	Nicht bekannt.
Cal. Prop. 65	Es ist nicht bekannt, daß dieses Produkt Chemikalien enthält, die dem US-Bundesstaat Kalifornien als Erzeuger von Krebs oder Geburtsschäden bekannt sind. Wir führen jedoch keine routinemäßigen Analysen für alle aufgeführten Materialien durch.
US Kraftstoffregistrierung	Nicht anwendbar.
US Landwirtschaftsministerium	Dieses Produkt wurde nicht bei USDA angemeldet, um eine H2 Freigabe zu unterstützen.
US-Tariftitel	3403.99.00.00
Schema-B-Nummer	Unbestimmt
FDA Zulassung	Nicht anwendbar.
EEC EINECS	Alle Bestandteile entsprechen der 7. Änderung der EG-Richtlinie für gefährliche Stoffe (92/32/EWG).
Finnische Registrierungsnummer	Nicht registriert
Schweden Registrierungsnummer	Nicht registriert
Norwegen Registrierungsnummer	Nicht registriert
Dänische Registrierung Nr.	Nicht registriert
Schweiz Bag T Registrierung Nr.	Nicht registriert
Japan MITI	Für dieses Produkt ist in Japan eine Anmeldung erforderlich.
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	Alle Bestandteile entsprechen den Bestimmungen der Schweiz über umweltgefährdende Stoffe.
Korea	Kann vor dem Verkauf eine Anmeldung in Korea erfordern.
Korea Registrierung Nr.	Nicht registriert
Philippines	Muss wahrscheinlich registriert werden, bevor es unter Philippines Republic Act 6969 verkauft werden kann.
China Registrierungsnummer	Nicht registriert
Neuseeländische Produktregistration	Nicht registriert
Russische Produktregistration	Nicht registriert
Malta-Produktregistration	Nicht registriert
Ukraine-Produktregistration	Nicht registriert

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

US NFPA Codes Gesundheit 1 Feuer 1 Reaktionsfähigkeit 0 Speziell N/E

HMIS Codes Gesundheit 1 Feuer 1 Reaktionsfähigkeit 0

Warnschilder

- **Das Produkt weist keine der bekannten Gefahren auf, die von dem Gesetzgeber oder den zuständigen örtlichen Behörden genannt werden.**

Überarbeitungshinweise

Abschnitt: 13 ABFALLENTSORGUNG	Changed: 18 Juni 1999
Abschnitt: 14 ADR/RID-GEFAHRENKLASSE-/NUMMER	Changed: 20 März 1999
Abschnitt: 15 ANDERE TSCA-VORSCHRIFTEN	Changed: 18 Juni 1999