

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs-Getriebeöle**

Version: 2

Überprüfung: 26. 08. 2013

Ausgabedatum: 20. 06. 2007.

Seite: 1/(13)

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs-Getriebeöl

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen: Verkehrs-Getriebeöl

Von denen abgeraten wird: nicht bestimmt

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
Hersteller / Vertreiber

MOL-LUB Schmiermittel Herstellung Vertrieb und Service GmbH

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel/Fax: +36 3-526330 / +36 34526391

Anfragen für Sicherheitsdatenblatt:

MOL-LUB GmbH. Kundenbetreuung

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel: +36 80201296 / +36 34348010

Verantwortlich für den Sicherheitsdatenblatt:

MOL-LUB GmbH. Herr Csaba Horváth, Leiter FF und EBK

Tel.: +36 34526343; Mobil: +36 204742644

E-mail: csahorvath@mol.hu

Technische Informationen zur Anwendung des Produktes:

MOL LUB Schmiermittel Herstellung Vertrieb und Service GmbH

Produktentwicklung und Schmiertechnik Service

H-1117 Budapest, Október huszonharmadika utca 8.

Tel./Fax: +36 80201296 oder + 368046-0236 / +36 14640304

1.4. Notfalltelefonnummer bei Unfall oder Gefahr (07-15²⁰h): +36 34526210

Gesundheitliches und Toxikologisches Informationsservice (ETTSZ H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.) Tel.: + 36 14766464 vagy +36 80201199

Nationale Vergiftungsinformationszentrale: + 43 14064343 (in Österreich)

**Produktbezeichnung: MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs-
Getriebeöle**

Version: 2

Überprüfung: 26. 08. 2013

Ausgabedatum: 20. 06. 2007.

Seite: 2/(13)

2. Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Gemisches****2.1.1 Einstufung des Gemisches: gemäß Richtlinie 1272/2008/EG**

Gefahrenklassen:	Gefahrenhinweis:
Eye Irrit. 2	H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Skin Sens. 1	H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.1.2 Einstufung des Gemisches: gemäß Richtlinie 1999/45/EG

Gesundheit:	Xi (Reizend)
R 43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Anmerkung:	Bei lang anhaltender oder erneuter Einwirkung kann auf der Haut in Abhängigkeit der individuellen Empfindlichkeit gegebenenfalls zu Irritationen führen (siehe Schutzausrüstung).

Sicherheitstechnik:	Nicht kennzeichnungspflichtig.
---------------------	--------------------------------

Umwelt:	Nicht kennzeichnungspflichtig.
Anmerkung:	Der Auslauf in größeren Mengen kann zu Umweltschäden führen, da es sich auf der Wasseroberfläche eine Filmschicht bildet, die den Sauerstoffzufuhr verhindert.

2.2 Kennzeichnungselemente (nach 1272/2008/EG)

Produktidentifikator:

Handelsname:	MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs- Getriebeöl
--------------	--

Gefährliche Komponente:	Reaktionsprodukt von Bis(4-Methylpentan-2-yl)Dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Amine, C12-14 Alkyl(verzweigt). (EU: 931-384-6)
-------------------------	---

GHS-Piktogramm:



Signalwort:

Achtung

Gefahrenhinweis:

H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Ergänzende Gefahrenmerkmale:

EUH208	Enthält Reaktionsprodukt: Formaldehyd mit verzweigtem und linearem Heptylphenol, Carbon-Disulfid und Hydrasin; (Z)-Oktadec-9-Enylamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
---------------	---

SICHERHEITSDATENBLATT**MOL-LUB GmbH.**




Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs-Getriebeöle**

Version: 2 Überprüfung: 26. 08. 2013

Ausgabedatum: 20. 06. 2007.

Seite: 4/(13)

Bezeichnung	EINECS Nr.	CAS Nr.	Gefahrensymbole/ Gefahrenklassen, Gefahrenkategorien	Risiko Satz/ Gefahrenhinweise	Konzentration %
Reaktionsprodukt von Bis(4-Methylpentan-2-yl)Dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Amin, C12-14 Alkyl(verzweigt).  REACH Reg. Nr 01-2119493620-38	931-384-6		<i>67/548/EEG:</i> Xn, N <i>1272/2008/EG:</i> Flam.Liq. 3 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	R 22, R 41, R 43, R 51/53 H226 H302 H318 H317 H411	max. 2
(Z)-Oktadec-9-Enylamin 	204-015-5	112-90-3	<i>67/548/EEG:</i> C, N <i>1272/2008/EG:</i> Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1C Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	R 22, R 34, R 43, R 50 H302 H318 H314 H317 H400	max. 0,65
Reaktionsprodukt: Formaldehyd mit verzweigtem und linearem Heptylphenol, Carbon-Disulfid und Hydrasin 	300-298-5	-	<i>67/548/EEC:</i> Xi <i>1272/2008/EC:</i> Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	R 38, R 41, R 43, R 52/53 H318 H315 H317 H412	max. 0,4

* Anmerkung: Verfügt über einen Expositionsgrenzwert

Für vollständige Texte der R- und H-Sätze siehe Kapitel 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemein: Bewusstlosen oder verkrampften Personen sollte nichts über den Mund verabreicht werden.

**Produktbezeichnung: MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs-
Getriebeöle**

Version: 2

Überprüfung: 26. 08. 2013

Ausgabedatum: 20. 06. 2007.

Seite: 5/(13)

Einatmung: Bei Einatmung den Verletzten an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden Arzt rufen.

Haut: Verschmutzte Kleidung ausziehen. Die verunreinigte Haut mit Seife und reichlich Wasser abwaschen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Augen: Das Mittel mit reichlich Wasser 10-15 Minuten lang aus dem Auge ausspülen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Wasser trinken lassen. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt rufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Verursacht schwere Augenreizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Nicht notwendig. Behandlung nach Symptomen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Feuergefahr:

Siehe Flammpunkt, Abschnitt 9.

5.1. **Löschmittel:**

Schaum, Kohlendioxid, Pulverlöscher.

Ungeeignetes Löschmittel:

Wasserstrahl.

5.2. **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Verbrennung können Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickstoffoxide, Phosphoroxide, verschiedene Kohlenwasserstoffe und Ruß entstehen.

5.3. **Hinweise für die Brandbekämpfung**

Gemäß den gültigen Feuerschutzbestimmungen (Atemschutzgerät).

Weitere Hinweise:

Kontaminiertes Löschwasser nicht in die Kanalisation oder natürliche Gewässer gelangen lassen.

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs-
Getriebeöle**

Version: 2

Überprüfung: 26. 08. 2013

Ausgabedatum: 20. 06. 2007.

Seite: 6/(13)

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Siehe Punkt 8.
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen
Bei Austritt durch Abgrenzung verhindern, dass das Produkt in natürliche Gewässer, in den Boden oder in die Kanalisation gelangt. Zuständige Behörden benachrichtigen.
- 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Bei Austritt auf Festland: Alle Zündquellen entfernen. Das Produkt mit Pumpe aufsaugen. Den Rest mit unbrennbaren Absorbiermaterial (Sand, Erde, gemahlener Kalkstein usw.) aufnehmen. Das aufgesaugte Material muss als Sondermüll behandelt werden.
Bei Austritt in Lebenswasser: Die zuständigen Behörden müssen benachrichtigt werden. Bei Möglichkeit ölbindendes Material zur Entfernung von der Wasseroberfläche verwenden.
- 6.4. Verweis auf andere Abschnitte
Persönliche Schutzausrüstung: Siehe Punkt 8.
Handlung von gefährlichem Abfall: Siehe Punkt 13.

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Allgemeine Maßnahmen zur Verwendung von Schmiermitteln, bzw. brandgefährlichen Materialien beachten.
Von offener Flamme oder sonstigen Zündquellen fernhalten.
Berührung mit der Haut, mit den Augen, oder das permanente Einatmen von Öldampf und Ölnebel vermeiden.
Bereitstellung von Reinigungsmöglichkeiten nach der Arbeit und vor den Pausen. Die verunreinigte, nasse Bekleidung muss entfernt, der Körper mit warmem Wasser und Seife gereinigt werden.
Bei der Benutzung ist Essen, Trinken und Rauchen nicht gestattet. Auslaufen des Produktes vermeiden.
Verwendungstemperatur: keine Daten.

**Produktbezeichnung: MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs-
Getriebeöle**

Version: 2

Überprüfung: 26. 08. 2013

Ausgabedatum: 20. 06. 2007.

Seite: 7/(13)

- 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Die Lagerungsbedingungen sollen den Vorschriften zur Lagerung von brandgefährlichen Materialien entsprechen.
Vor Niederschlag schützen und an einem gut belüfteten Ort, geschützt vor stark oxidierenden Mitteln, in der verschlossenen Originalverpackung aufbewahren.
Lagerungstemperatur: max. 40°C

- 7.3. Spezifische Endanwendungen
Verkehrs-Getriebeöl

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Technische Maßnahmen:

Keine notwendig.

- 8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogen, zu überwachenden Grenzwerte:

Mineralölnebel: 5 mg/m³ (TLV- ACGIH)

- 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Atemschutzgerät ist nicht erforderlich.

Handschutz: Ölbeständige Handschuhe (nach EN 374, DBZ Durchdringungszeit: > 480 Minuten; PK- Leistungsstufe: 6; PR Durchlasswert: 0)
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Betriebsbedingungen.

Augenschutz: Schutzbrille, bei Spritzgefahr.

Hautschutz: Schutzbekleidung (Öl- und Schmutzabweisend)

Sonstige Besonderheiten:

Umweltschutz:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinung:

Zustand:

flüssig

Farbe:

braun, klar

Geruch:

typisch, riecht nach Mineralöl, nicht unangenehm

SICHERHEITSDATENBLATT

MOL-LUB GmbH.

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs-
Getriebeöle**

Version: 2 Überprüfung: 26. 08. 2013

Ausgabedatum: 20. 06. 2007.

Seite: 8/(13)

Zustandsveränderung:

Fließpunkt (ISO 3016):

typ. -27°C

Siedepunktsbereich (DIN 513556):

keine Daten

Weitere Spezifikationen:

Flammpunkt (COC) (EN 2592):

typ. 220°C

Selbstentzündungstemperatur:

keine Daten

Explosionseigenschaften:

keine Explosionsgefahr

Oxidationseigenschaften:

nicht oxidierend

Dampfdruck bei 20°C:

unbedeutend

Dichte bei 15°C (EN 12185):

0,905-0,919 g/cm³

Wasserlöslichkeit:

praktisch unlöslich

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:

Benzin, Petroleum, Toluol usw.

Oktanol/Wasserverteilungskoeffizient:

keine Daten

Dampfdichte /Verdampfungsgeschwindigkeit:

keine Daten

Heizwert:

annähernd 38 000kJ/kg

Kinematische Viskosität (EN ISO 3104):

bei 40°C:

typ. 190 mm²/s

bei 100°C:

typ. 16,5 mm²/s

pH:

kann nicht interpretiert werden

- 9.2. Sonstige Angaben
Keine Daten.

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1. Reaktivität nicht bekannt
- 10.2. Chemische Stabilität Bei Einhaltung der Verwendungs-, und Lagerungshinweisen stabil.
- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen nicht bekannt
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen Unmittelbare Wärme- und Zündquelle.
- 10.5. Unverträgliche Materialien Stark oxidierende Materialien.
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte Bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine gefährliche Zersetzungsprodukte. Bei Verbrennung: siehe Punkt 5.

**Produktbezeichnung: MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs-
Getriebeöle**

Version: 2 Überprüfung: 26. 08. 2013

Ausgabedatum: 20. 06. 2007.

Seite: 9/(13)

11. Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität:

Oral:	LD ₅₀ (Ratte)	> 2000 mg/kg	(nach den Komponenten)
Dermal:	LD ₅₀ (Kaninchen)	> 2000 mg/kg	(nach den Komponenten)

Akute Toxizität: Irritationswirkung:

Hautirritation: Nicht reizend (nach den Komponenten).

Anmerkung: Bei lang anhaltender oder erneuter Einwirkung kann auf der Haut in Abhängigkeit der individuellen Empfindlichkeit gegebenenfalls zu Irritationen führen.

Augenirritation: Reizend (nach den Komponenten), verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung: Sensibilisierend (nach den Komponenten).

Sonstige Daten, spezifische Wirkungen:

Das Produkt enthält kein PCB, PCT, keine Schwermetalle, Bariumverbindungen, sowie chlorhaltige Substanzen.

Die Basisöle enthalten weniger, als 3 % DMSO Extrakte (IP 346) und sind daher laut Grundsatz NOTA L des 1. Anhangs in 67/548/EGK nicht als Krebserregend einzustufen.

Keimzell-Mutagenität: Keine bekannt (laut den Komponenten).

Karzinogenität: Keine bekannt (laut den Komponenten).

Reproduktionstoxizität: Keine bekannt (laut den Komponenten).

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Keine bekannt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: Keine bekannt.

Aspirationsgefahr: Keine bekannt.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität Es sind keine Daten bekannt.

Wasserorganismen:

Im Boden lebenden

Organismen:

Pflanzen:

SICHERHEITSDATENBLATT

MOL-LUB GmbH.

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs-
Getriebeöle**

Version: 2 Überprüfung: 26. 08. 2013

Ausgabedatum: 20. 06. 2007.

Seite: 10/(13)

12.2.	Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Daten.
	Biologische Abbaubarkeit:	Keine Daten.
12.3.	Bioakkumulationspotenzial	Keine Daten.
12.4.	Mobilität	
	Mobilität im Boden	Bei Kontakt mit Bodenteilen wird es absorbiert und besteht keine Mobilität mehr.
	Mobilität in Wasser:	Schwimmt auf dem Wasser.
12.5.	Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung	nicht notwendig.
12.6.	Andere schädliche Wirkungen	
	Schwermetallgehalt:	enthält keinen
	PCB, PCT und CH: mit einem Gehalt von Chlor:	enthält keinen
	Wirkung auf die Umwelt:	Der Auslauf in größeren Mengen kann zu Umweltschäden führen, da es sich auf der Wasseroberfläche eine Filmschicht bildet, die den Sauerstoffzufuhr verhindert.
	Wassergefährdungsklasse (Deutschland):	-

13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung
- Produktabfall:
- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
 - Europäischer Abfallkatalog:
 - EWC Code: 13 02 05*
 - Minerölbasierte Motoren-, Antriebs-, und Schmieröle ohne Chlorsubstanzen.
- Empfohlene Abfallbehandlung: Verbrennung
- Ungereinigte Verpackungen:
- EWC Code: 15 01 10*
 - Verpackungsabfall verunreinigt durch Produktreste mit gefährlichen Komponenten.
- Abwasser bei sachgemaesser Verbrauchung:
- Nach Abwassergesetz.

SICHERHEITSDATENBLATT

MOL-LUB GmbH.

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs-
Getriebeöle**

Version: 2

Überprüfung: 26. 08. 2013

Ausgabedatum: 20. 06. 2007.

Seite: 11/(13)

14. Angaben zum Transport

Binnentransport:

Straßenverkehr / Schienenverkehr ADR / RID: Fällt nicht unter die Bestimmungen von ADR/RID.

Wassertransport:

Binnenschiffverkehr / Seeverkehr ADN / IMDG Einstufung: Nicht eingestuft.

Lufttransport:

ICAO / IATA Einstufung: Nicht eingestuft.

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Dieses SDB wurde gemäß Verordnungen 1907/2006/EG (Mod: 453/2010/EG Verordnung), und 1272/2008/EG gefertigt.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht nötig.

16. Sonstige Angaben

Empfohlener Anwendungsbereich / Einschränkungen:

Gemäß Produktblatt.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben.

Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Die Angaben in diesen Sicherheitsdatenblatt stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

SICHERHEITSDATENBLATT

MOL-LUB GmbH.

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs-
Getriebeöle**

Version: 2

Überprüfung: 26. 08. 2013

Ausgabedatum: 20. 06. 2007.

Seite: 12/(13)

Verwendeten Quellen bei der Zusammenstellung des
Testergebnisse des Produktes
Sicherheitsdatenblätter der jeweiligen Komponente des Produktes
Gültige EG Direktiven

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethodegemäß Verordnung (EG) Nr.
1207/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2	H319	Berechnungsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berechnungsmethode

Auflistung der relevanten R- und H-Sätze (Punkt 3.)

R 22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R 34	Verursacht Verätzungen.
R 38	Reizt die Haut.
R 41	Gefahr ernster Augenschäden.
R 43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R 50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R 51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Flam.Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Asp.Tox.1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Skin Corr. 1C	Hautreizende/-ätzende Wirkung, Kategorie 1C

SICHERHEITSDATENBLATT**MOL-LUB GmbH.**

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG

**Produktbezeichnung: MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs-
Getriebeöle**

Version: 2

Überprüfung: 26. 08. 2013

Ausgabedatum: 20. 06. 2007.

Seite: 13/(13)

Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	Hautreizende/-ätzende Wirkung, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3

Überprüfung:

Kapitel	Gegenstand der Veränderung	Datum	Versionsnummer
2.	Mögliche Gefahren	26.08.2013	2
3.	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen		
8.	Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstungen		
9.	Physikalische und chemische Eigenschaften		
11.	Toxikologische Angaben		
1-16.	Aktualisierung nach 453/2010/EG und 1272/2008/EG.		