

# SICHERHEITSDATENBLATT

**MOL-LUB GmbH.**

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

Produktbezeichnung: **MOL Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

Version: 4

Überprüfung: 11.02.2015

Ausgabedatum: 27.08.2008

Seite: 1/(12)

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

### 1.1. Produktidentifikator

**MOL Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Traktor-Getriebe und Hydrauliköl

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 34526330 / +36 34526391

Anfragen für Sicherheitsdatenblatt:

MOL-LUB GmbH. Kundenbetreuung

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel: +00 36 80201 296 / +36 34348010

Verantwortlich für den Sicherheitsdatenblatt:

MOL-LUB GmbH. Herr Csaba Horváth, Leiter MSZF, 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 +36 804640236 / +36-14640304

### 1.4. Notfalltelefonnummer bei Unfall oder Gefahr (07-15<sup>20</sup>h): +36 34526210

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

Nationale Vergiftungsinformationszentrale: +43(0) 1 4064343 (in Österreich)

+49/030/19240 (Berlin)

+49/0228/19240 (Bonn)

+49/ 089/19240 ( München)

+49/06131/19240 (Mainz)

+49/0911/398-2451 (Nürnberg)

+49/0761/19240 (Freiburg)

Produktbezeichnung: **MOL Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

Version: 4 Überprüfung: 11.02.2015

Ausgabedatum: 27.08.2008

Seite: 2/(12)

**2. Mögliche Gefahren**

2.1 Einstufung des Gemisches

2.1.1 Einstufung des Gemisches: gemäß Richtlinie 1272/2008/EG

Gefahrenklassen: Gefahrenhinweis:  
Nicht eingestuft. -

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

Gesundheit: Nicht kennzeichnungspflichtig.

Anmerkung: Bei lang anhaltender oder erneuter Einwirkung kann auf der Haut oder in den Augen 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 Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

GHS-Piktogramm: Kein notwendig.

Signalwort: Kein notwendig.

Gefahrenhinweis:

**Kein notwendig.**

Sicherheitshinweise — Prävention:

**P273** Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Sicherheitshinweise — Entsorgung:

**P501** Entsorgung nach den nationalen Vorschriften.

Weitere Vorschriften für Etikettierung:

Gefahrensymbol, wahrnehmbar durch Betasten: nicht notwendig

Transportvorschriften: Siehe Abschnitt 14.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten.

# SICHERHEITSDATENBLATT

MOL-LUB GmbH.

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

Produktbezeichnung: **MOL Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

Version: 4 Überprüfung: 11.02.2015

Ausgabedatum: 27.08.2008


Seite: 3/(12)

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Gemische

Chemische Art: Gemisch von Raffinierten Mineralölen mit funktionsverbessernden Zusätzen und Färbemittel.

Bestandteile / gefährliche Komponente:

Bezeichnung	EU Nr.	CAS Nr.	Gefahrensymbole/ Gefahrenklassen, Gefahrenkategorien	Risiko Satz/ Gefahrenhinweise	Konzentration %	
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige, C20-C50* REACH Reg. Nr 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	67/548/EEG: - (Nota L) 1272/2008/EG: (Nota L)		max. 95	
Schmieröle (Erdöl), C24-50, durch Lösungsmittel extrahiert* REACH Reg. Nr: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	67/548/EEG: - (Nota L) 1272/2008/EG: Asp. Tox. 1 (Nota L)	-  H304		
Schmieröle (Erdöl), C18-C40* REACH Reg. Nr: 01-2119486987-11	305-594-8	94733-15-0	67/548/EEG: - (Nota L) 1272/2008/EG: Asp.Tox.1 (Nota L)	-  H304		
Raffiniertes Mineralöl*		vertraulich	67/548/EEG: - (Nota L) 1272/2008/EG: - (Nota L)	-  -	max. 5	
Zink Dialkyl Ditiophosphat 	272-028-3	68649-42-3	67/548/EEG: Xi, N  1272/2008/EG: Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	R 38, R 41, R 51/53  H315 H318 H411	max. 1,6	

\* 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.

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

Haut: 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 Beschwerden soll die betroffene Person einen Arzt konsultieren.

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

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht notwendig.

**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, Schwefeloxide, Phosphoroxide, verschiedene Kohlenwasserstoffe und Ruß entstehen.

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Gemäß den gültigen Feuerschutzbestimmungen.

Weitere Hinweise:

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

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

Produktbezeichnung: **MOL Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

Version: 4 Überprüfung: 11.02.2015

Ausgabedatum: 27.08.2008

Seite: 5/(12)

**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: das Produkt mit Pumpe aufsaugen. Den Rest mit einem unbrennbaren Absorbiermaterial (Sand, Erde, gemahlener Kalkstein usw.) aufsaugen. Das aufgesaugte Material muss als Sondermüll behandelt werden.  
Bei Austritt in Lebenswasser: Die zuständigen Behörden müssen benachrichtigt werden. Bei Möglichkeit ein 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 Flüssigkeiten 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:
- 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

MOL-LUB GmbH.

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

Produktbezeichnung: **MOL Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

Version: 4 Überprüfung: 11.02.2015

Ausgabedatum: 27.08.2008

Seite: 6/(12)

7.3. Spezifische Endanwendungen  
Traktor-Getriebe und Hydrauliköl

## 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/m<sup>3</sup> (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 nicht erforderlich.

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:

grün, klar

Geruch:

typisch, riecht nach Mineralöl, nicht unangenehm

Zustandsveränderung:

Fließpunkt (ISO 3016):

typ: -36°C

Siedepunktsbereich (DIN 513556):

keine Daten

Weitere Spezifikationen:

Flammpunkt (COC) (EN 2592):

typ. 210°C

# SICHERHEITSDATENBLATT

MOL-LUB GmbH.

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

Produktbezeichnung: **MOL Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

Version: 4 Überprüfung: 11.02.2015

Ausgabedatum: 27.08.2008

Seite: 7/(12)

Selbstentzündungstemperatur:	keine Daten
Explosionseigenschaften:	keine Explosionsgefahr
Oxidationseigenschaften:	nicht oxidierend
Dampfdruck bei 20°C:	unbedeutend
Dichte bei 15°C (EN 12185):	0,865 – 0,885 g/cm <sup>3</sup>
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. 60 mm <sup>2</sup> /s
bei 100°C:	typ. 9,4 mm <sup>2</sup> /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.

## 11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

MOL-LUB GmbH.

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

Produktbezeichnung: **MOL Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

Version: 4 Überprüfung: 11.02.2015

Ausgabedatum: 27.08.2008

Seite: 8/(12)

Akute Toxizität: Irritationswirkung:

Hautirritation: Nicht reizend (nach den Komponenten)

Augenirritation: Nicht reizend (nach den Komponenten)

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

Sensibilisierung: Nicht 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:                                      |  |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit              | Keine Daten.   |
| Biologische Abbaubarkeit:                      | Keine Daten.   |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial                | Keine Daten.   |
| 12.4. Mobilität im Boden                       | Bei Kontakt mit Bodenteilen wird es absorbiert und besteht keine Mobilität mehr. |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung | Nicht notwendig.   |



# SICHERHEITSDATENBLATT

MOL-LUB GmbH.

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

Produktbezeichnung: **MOL Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

Version: 4 Überprüfung: 11.02.2015

Ausgabedatum: 27.08.2008

Seite: 9/(12)

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Mobilität:	Schwimmt auf dem Wasser.
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.

## 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

MOL-LUB GmbH.

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

Produktbezeichnung: **MOL Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

Version: 4 Überprüfung: 11.02.2015

Ausgabedatum: 27.08.2008

Seite: 10/(12)

## 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/EK 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.

Verwendeten Quellen bei der Zusammenstellung des

Testergebnisse des Produktes

Sicherheitsdatenblätter der jeweiligen Komponente des Produktes

Gefahrstoffliste von

Gültige EG Direktiven

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

-

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

R 38

Reizt die Haut.

R 41

Gefahr ernster Augenschäden.

R 51/53

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

H304

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315

Verursacht Hautreizungen.

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

MOL-LUB GmbH.

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

Produktbezeichnung: **MOL Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

Version: 4 Überprüfung: 11.02.2015

Ausgabedatum: 27.08.2008

Seite: 11/(12)

Asp.Tox.1	Aspirationsgefahr Kategorie 1
Skin Irrit. 2	Hautreizende/-ätzende Wirkung, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2

## Legend:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labeling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction
COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ecx	Effective Concentration x%
Edx	Effective Dose x%
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate;
ES	Exposure Scenario
ESIS	European Chemical Substances Information System
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethal Concentration x%
LDx	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration

# SICHERHEITSDATENBLATT

MOL-LUB GmbH.

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

Produktbezeichnung: **MOL Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

Version: 4 Überprüfung: 11.02.2015

Ausgabedatum: 27.08.2008

Seite: 12/(12)

LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LCx	Lethal Concentration x%
LDx	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Überprüfung:

Kapitel	Gegenstand der Veränderung	Datum	Versionsnummer
3.	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	02.07.2009	2
3. 9.	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen Physikalische und chemische Eigenschaften	22.11.2012	3
1-16.	Rechtsvorschriften, weitere Korrektur, Aktualisierung nach 272/2008/EG und 453/2010 EG.		
1. 1-16.	Name Modifikation Weitere Korrektur	11.02.2015	4