



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

1.1 Produktidentifikator:

Produktname: eni i-Sigma top MS 15W-40
Verwendungszweck: Schmieröl für Kraftfahrzeug-Motoren

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen

des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird: Nicht anwendbar

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt: Eni Schmiertechnik GmbH
Paradiesstr. 14, D-97080 Würzburg
Tel. (+ 49) 931 - 900 98-0 Fax (+ 49) 931-98442

Auskunftgebender Bereich: Abt. Anwendungstechnik, Tel. (+49) 931 900 98-145
technik.wuerzburg@agip.de
www.enischmiertechnik-datenblaetter.de

1.4 Notrufnummer (24h): Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen
Tel.: (D-Bonn) 0228 / 19240

2. Mögliche Gefahren.

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Produktdefinition: Gemisch
Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]: Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen. Nicht eingestuft.

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität: Keine

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität: Keine

Einstufung gemäß der Richtlinie 1999/45/EG (Zubereitungsrichtlinie): Das Produkt ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.

Einstufung: Nicht eingestuft
Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R- und H-Sätze.
Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

2.2 Kennzeichnungselemente:

Signalwort: Kein Signalwort
Gefahrenhinweise: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Sicherheitshinweise:

Allgemein: Nicht anwendbar
Prävention: Nicht anwendbar
Reaktion: Nicht anwendbar
Lagerung: Nicht anwendbar
Entsorgung: Nicht anwendbar

Ergänzende Kennzeichnungselemente: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Spezielle Verpackungsanforderungen:

Mit kindergesicherten Verschlüssen auszustattende Behälter: Nicht anwendbar
Tastbarer Warnhinweis: Nicht anwendbar

2.3 Sonstige Gefahren:

Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII: Nicht anwendbar

Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII: Nicht anwendbar



Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen:

Wirkt hautentfettend

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen.

3.2 Gemische: Gemisch

Name des Produkts/Inhaltstoffs: Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige, $\geq 75 - < 90\%$

Identifikatoren:
REACH-Nr. 01-2119484627-25, EG-Nr. 265-157-1, CAS-Nr. 64742-54-7
Verzeichnis: 649-467-00-8
Einstufung 67/548/EWG: Nicht eingestuft
Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: Nicht eingestuft
Typ: [2]
Phosphorodithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze, $\geq 1 - < 2\%$

Identifikatoren:
REACH-Nr. 01-2119493626-26, EG-Nr.: 283-392-8
CAS-Nr.: 84605-29-8
Einstufung 67/548/EWG: Xi, R38; N; R51/53
Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic2, H411
Typ: [1]
Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R- und H-Sätze.

Die Mineralöle in dem Produkt enthalten $< 3\%$ DMSO-Extrakt (IP 346).

Es sind keine zusätzliche Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind, PBT- oder vPvB-Stoffe sind oder welche einen Arbeitsplatzgrenzwert haben und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

Typ: [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
[2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen.

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Augenkontakt: Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.

Einatmen: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Hautkontakt: Haut gründlich mit Seife und Wasser reinigen oder zugelassenes Hautreinigungsmittel verwenden. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Den Mund mit Wasser ausspülen. Betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Schutz der Ersthelfer. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit:

Augenkontakt: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Einatmen: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Hautkontakt: Wirkt hautentfettend. Kann Trockenheit und Reizung der Haut bewirken.

Verschlucken: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.



Zeichen/Symptome von Überexposition:

Augenkontakt:	Keine spezifischen Daten.
Einatmen:	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt:	Zu den Symptomen können gehören: Reizung, Austrocknung, Rissbildung.
Verschlucken:	Keine spezifischen Daten.
4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:	
Hinweise für den Arzt:	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder inhalieren größerer Mengen sofort Giftspezialisten kontaktieren.
Besondere Behandlungen:	Keine besonderen Behandlungen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung.

5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel:	Löschpulver, CO ₂ , alkoholresistenten Schaum oder Sprühwasser verwenden.
Ungünstige Löschmittel:	Keinen Wasserstrahl verwenden.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen:	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Gefährliche thermische Zersetzungsprodukte:	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Schwefeloxide, Phosphoroxide, Metalloxide/Oxide.

5.3 Hinweise zur Brandbekämpfung:

Spezielle Schutzmaßnahmen für Feuerwehrlaute:	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung.

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Nicht für Notfälle geschultes Personal:	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Einsatzkräfte:	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in „Für Personen, die keine Rettungskräfte sind“.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Kleine freigesetzte Menge:	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Große freigesetzte Menge:	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Eintritt in Kanalisation, Gewässer, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden. Ausgetretenes Material in eine Abwasserbehandlungsanlage spülen oder folgendermaßen vorgehen: Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z. B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.



6.4 Verweise auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung
Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

7. Handhabung und Lagerung.

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Schutzmaßnahmen: Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene: Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (vergleiche Sektion 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Empfehlungen: Nicht verfügbar
Spezifische Lösungen für den Industriesektor: Nicht verfügbar

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen.

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Bereitgestellte Informationen beruhen auf typischen voraussichtlichen Verwendungen des Produkts. Bei der Handhabung von Großmengen oder anderen Verwendungen, die die Exposition von Arbeitern oder die Freisetzung in die Umwelt signifikant erhöhen können, sind eventuell zusätzliche Maßnahmen erforderlich.

8.1 Zu überwachende Parameter:

Arbeitsplatz-Grenzwerte: Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige.
Expositionsgrenzwerte (Belgien, 11/2011):
Mittelwert: 5 mg/m³ 8 Stunden. Form: Nebel
Expositionsgrenzwert: 10 mg/m³ 15 Minuten. Form: Nebel
Mineralöl
EU OEL (Europa):
TWA: 5 mg/m³ (Öl, Nebel)

Empfohlene Überwachungsverfahren: Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, ist möglicherweise eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende:

Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären – Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie)

Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären – Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe)

Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären – Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe)



	Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.
DNELs/DMELs:	Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.
PNECs:	Es liegen keine PNECs-Werte vor.
8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:	
Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:	Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen.
Persönliche Schutzmaßnahmen:	
Hygienische Maßnahmen:	Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.
Augen-/Gesichtsschutz:	Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Schutzbrille mit Seitenblenden
Hautschutz:	
Handschutz:	Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Geeignete nach EN 374 geprüfte Schutzhandschuhe tragen. Empfohlen: < 1 Stunde (Durchdringungszeit): Empfohlen: Nitrilhandschuhe
Körperschutz:	Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.
Anderer Hautschutz:	Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.
Atemschutz:	Verwenden Sie ein ordnungsgemäß angepasstes, luftreinigendes oder luftgespeistes und einer anerkannten Norm entsprechendes Atemgerät, wenn die Risikobeurteilung dies erfordert. Die Auswahl von Atemschutzmasken muss sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsschutzgrenzwerten der jeweiligen Atemschutzmaske richten. Empfohlen: Siedepunkt > 65°C: A1; Siedepunkt < 65°C: AX1; heißem Material: A1P2
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften.

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Aussehen:	
Physikalischer Zustand:	Flüssigkeit (ölige Flüssigkeit)
Aussehen:	Hell
Farbe:	Gelb [Hell]
Geruch:	Charakteristisch.
Geruchsschwelle:	Nicht verfügbar
pH:	8
Schmelz-/Gefrierpunkt:	< -24°C
Siedebeginn/-bereich:	> 250°C
Flammpunkt:	Offener Tiegel: > 200°C (ASTM D92)
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht verfügbar



Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar
Ober/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Nicht verfügbar
Dampfdruck:	< 0,01 kPa (Raumtemperatur)
Dampfdichte:	Nicht verfügbar
Relative Dichte:	0,88
Löslichkeit(en):	In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes und heißes Wasser
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	> 300°C
Zersetzungstemperatur:	> 300°C
Viskosität bei 40°C:	112 cSt
Viskosität bei 100°C:	12,5 – 16,3 cSt
Explosive Eigenschaften:	Nicht anwendbar
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht anwendbar
9.2 Sonstige Angaben:	Keine weiteren Informationen

10. Stabilität und Reaktivität.

10.1 Reaktivität:	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
10.2 Chemische Stabilität:	Das Produkt ist stabil
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen:	Keine spezifischen Daten.
10.5 Unverträgliche Materialien:	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: stark oxidierende Stoffe.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

11. Toxikologische Angaben.

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität:

Name des Produkts / Inhaltsstoffe	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	LD50 Dermal	Ratte	5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	10000 mg/kg	-
Phosphordithionsäure, gemischte O,O-Bis(1,3-dimethylbutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze	LD50 Oral	Ratte	3,2 g/kg	-

Schlussfolgerung/Zusammenfassung:	Nicht verfügbar
Schätzung akuter Toxizität:	Nicht verfügbar
Reizung/Verätzung:	
Schlussfolgerung/Zusammenfassung:	Nicht verfügbar
Sensibilisierung:	
Schlussfolgerung/Zusammenfassung:	Nicht verfügbar
Mutagenität:	
Schlussfolgerung/Zusammenfassung:	Nicht verfügbar
Karzinogenität:	
Schlussfolgerung/Zusammenfassung:	Nicht verfügbar



Reproduktionstoxizität:	
Schlussfolgerung/Zusammenfassung:	Nicht verfügbar
Teratogenität:	
Schlussfolgerung/Zusammenfassung:	Nicht verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Nicht verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Nicht verfügbar
Aspirationsgefahr:	Nicht verfügbar
Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:	Nicht verfügbar
Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit:	
Augenkontakt:	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Einatmen:	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt:	Wirkt hautentfettend. Kann Trockenheit und Reizung der Haut bewirken.
Verschlucken:	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Symptome aufgrund der physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften:	
Augenkontakt:	Keine spezifischen Daten.
Einatmen:	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt:	Zu den Symptomen gehören: Reizung, Austrocknung, Rissbildung.
Verschlucken:	Keine spezifischen Daten.
Verzögerte und sofortige sowie chronische Auswirkungen von kurzzeitiger und länger anhaltender Exposition:	
Kurzzeitexposition:	
Mögliche sofortige Auswirkungen:	Nicht verfügbar
Mögliche verzögerte Auswirkungen:	Nicht verfügbar
Langzeitexposition:	
Mögliche sofortige Auswirkungen:	Nicht verfügbar
Mögliche verzögerte Auswirkungen:	Nicht verfügbar
Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit:	Nicht verfügbar
Schlussfolgerung/Zusammenfassung:	Nicht verfügbar
Allgemein:	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Karzinogenität:	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität:	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Teratogenität:	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Entwicklung:	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit:	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Sonstige Angaben:	Nicht verfügbar

12. Umweltbezogene Angaben.

12.1 Toxizität:	
Schlussfolgerung/Zusammenfassung:	Nicht verfügbar
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:	
Schlussfolgerung/Zusammenfassung:	Nicht verfügbar
12.3 Bioakkumulationspotential:	Nicht verfügbar
12.4 Mobilität im Boden:	
Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K_{oc}):	Nicht verfügbar
Mobilität:	Nicht verfügbar
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	
PBT:	Nicht anwendbar
vPvB:	Nicht anwendbar
12.6 Andere schädliche Wirkungen:	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.



13. Hinweise zur Entsorgung.

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:

Produkt:

Entsorgungsmethoden:

Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermeiden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten außer wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

Gefährliche Abfälle:

Ja

Europäischer Abfallkatalog (EAK):

Abfallschlüssel: 13 02 05* - nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe und Schmieröle auf Mineralölbasis

Verpackung:

Entsorgungsmethoden:

Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen:

Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

14. Angaben zum Transport.

14.1 UN-Nummer:

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA: Nicht unterstellt/Not regulated

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA: --

14.3 Transportgefahrenklassen:

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA: --

14.4 Verpackungsgruppe:

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA: --

14.5 Umweltgefahren:

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA: Nein/No

Zusätzliche Informationen:

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA: Nein/No

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Transport auf dem Werksgelände:
Nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen werden.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:

Nicht verfügbar

15. Rechtsvorschriften.

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

EG Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH):

Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe:

Anhang XIV: Keine der Komponenten ist gelistet.

Besonders besorgniserregende Stoffe: Keine der Komponenten ist gelistet.

**Sonstige EU-Bestimmungen:**

Europäisches Inventar:	Nicht bestimmt.
Seveso-II-Richtlinie:	Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-II-Richtlinie kontrolliert.
Wassergefährdungsklasse (WGK):	2 Anhang Nr. 4
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:	Dieses Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sind.

16. Sonstige Angaben.

Die hier enthaltenen Informationen beziehen sich ausschließlich auf das angegebene Produkt und können ungültig werden, falls das Produkt mit anderen Produkten verwendet wird. Die vorliegenden Informationen sind nach heutigem Wissensstand erstellt worden.

Abkürzungen und Akronyme:

ATE: Schätzwert akute Toxizität
CLP: Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]
DMEL: Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert
DNEL: Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
EUH-Satz: CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
RRN: REACH Registriernummer
vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP/GHS]:

Nicht eingestuft

Volltext der abgekürzten H-Sätze:

H315 Verursacht Hautreizungen
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Volltext der Einstufung [CLP/GHS]:

Aquatic Chronic 2, H411 Chronische aquatische Toxizität – Kategorie 2
Skin Irrit. 2, H315 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut – Kategorie 2

Volltext der abgekürzten R-Sätze:

R38 Reizt die Haut
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben

Volltext der Einstufungen [DSD/DPD]:

Xi Reizend
N Umweltgefährlich

Änderungen unter Punkt:

1 - 16