

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung EG 1907/2006****gedruckt am:** 10.09.2013 **überarbeitet am:** 08.08.2012 **Produkt:** EAP 320 Diesel-Winterzusatz**1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator****Handelsname:** EUROLUB EAP 320 Diesel-Winterzusatz**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

**Verwendungen des Stoffs/ des Gemischs:** Reinigungsmittel  
**Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:** Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den Verwendungsbeschränkungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**

EUROLUB GmbH  
 Freisinger Straße 25-27  
 85386 Eching / Germany  
 Tel.: +49(0)8165-95 91 -0  
 Fax: +49(0)8165-95 91 -20  
 Mail: info@eurolub.com Internet: www.eurolub.com

**Auskunftsgebender Bereich :**

Innendienst Tel.: +49(0)8165-95 91 0  
 E-Mail: info@eurolub.de

**1.4. Notrufnummer:**

Während der Geschäftszeiten: +49(0)8165-95 91 -0 (Mo-Do 08.00 – 17.00 Uhr, Fr 08.00 -15.00 Uhr)  
 Außerhalb der Geschäftszeiten:  
 Informationen bieten Ihnen auch die Informationszentren für Vergiftungsunfälle in der Bundesrepublik Deutschland

**2. Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenklasse	Gefahrenkategorie	Zielorgane	Gefahrenhinweise
Aspirationsgefahr	Kategorie 1	--	H304
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 3	--	H412

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

**Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG****Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

<u>Gefahrensymbol / Gefahrenkategorie</u>	<u>R-Sätze</u>
Gesundheitsschädlich (Xn)	R65 R66 R 52/53

**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Gefahrensymbole:



Xn Gesundheitsschädlich

**Signalwaor:** Gefahr  
**Gefahrenhinweise:** H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

**Prävention:** **P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.**  
**Reaktion:** **P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN:** Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
 P331Kein Erbrechen herbeiführen  
**Lagerung:** P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
**Entsorgung:** P501 Inhalt/Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung EG 1907/2006****gedruckt am:** 10.09.2013    **überarbeitet am:** 08.08.2012    **Produkt:** EAP 320 Diesel-Winterzusatz**Zusätzliche Kennzeichnung:**

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

• Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine anderen Informationen verfügbar.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1. Stoff/Zubereitung:**

Zubereitung aus aliphatischer Kohlenwasserstoffen und Additiv

Gefährliche Inhaltsstoffe	Menge %	Einstufung Verordnung EG Nr. 1272/2008		Einstufung 67/648/EWG
		Gefahrenklasse/ Gefahrenkategorie	Gefahrenhinweise	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics EG-Nr.: 919-164-8	80-100	Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 3	H304 H412	Xn; R65 R66 R 52/53

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise:	Ersthelfer muss sich selbst schützen. Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Nach Einatmen:	An die frische Luft bringen. Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
Nach Hautkontakt:	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
Nach Verschlucken:	Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Aspirationsgefahr! Sofort Arzt hinzuziehen. Eine sich erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen.

**4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Symptome:	Kopfweh, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit, Störung des Zentralnervensystems.
Effekte:	Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge. Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Behandlung:	Symptomatische Behandlung.
-------------	----------------------------

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel**

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.
<b>Ungeeignete Löschmittel:</b>	Wasser im Vollstrahl.

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

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:	Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über Boden aus. Rückzündung auf große Entfernung möglich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ), Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Produkte nicht auszuschließen.
---	---

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:	Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen (Vollschutzanzug).
Weitere Information:	Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Berührung mit den

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung EG 1907/2006****gedruckt am:** 10.09.2013    **überarbeitet am:** 08.08.2012    **Produkt:** EAP 320 Diesel-Winterzusatz

Augen und der Haut vermeiden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Für angemessene Lüftung sorgen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**7. Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Behälter dicht geschlossen halten. Ein Einatmen der Dämpfe oder Nebel vermeiden. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

**Hygienemaßnahmen** Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Anforderungen an Lagerräume** An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren. Behälter dicht geschlossen und Behälter: an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Brennbare Flüssigkeit. Bildung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über den Flammpunkt und/oder beim Versprühen (Vernebeln). Die Handhabungstemperatur sollte mindestens 15°C unter dem Flammpunkt liegen. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

**Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:** Vor Hitze schützen.

**Zusammenlagerungshinweise:** Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel

**Lagerklasse (LGK):** 3 Entzündliche flüssige Stoffe

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

**Bestimmte Verwendung(en):** Keine Informationen verfügbar.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung****Persönliche Schutzmaßnahmen**

Eine Schutzbrille ist als Mindestschutz anzusehen. Je nach Stoffmenge und Verwendungsbedingungen kann eine Schutzbrille mit Visier erforderlich sein. Gasabzug oder andere technische Regelsysteme zur Einhaltung der jeweiligen Luftgrenzwerte verwenden.

**Handschutz:** Handschutz: Chemikalienbeständige Handschuhe tragen. Nitrilhandschuhe mit einer Mindeststärke von 0,4 mm haben eine voraussichtliche Durchbruchzeit von 480 Minuten oder weniger, wenn sie häufig mit dem Produkt in Kontakt kommen. Aufgrund variabler Expositionsbedingungen muss der Benutzer beachten, dass die praktische Verwendung eines chemikalienbeständigen Handschuhs in Wirklichkeit wesentlich kürzer sein kann, als die oben angegebene Durchbruchzeit. Die Gebrauchsrichtlinien des Herstellers, insbesondere bezüglich der Stärke und der Mindestdurchbruchzeit, müssen eingehalten werden. Diese Informationen ersetzen Eignungstests vonseiten des Endverbrauchers nicht, da der Schutz durch Handschuhe von den Bedingungen abhängt, unter denen das Produkt verwendet wird.

**Körperschutz:** Bei vorhersehbarem Kontakt sind chemikalienresistente Handschuhe, ein chemikalienresistenter Anzug und Stiefel zu tragen. Je nach Arbeitsgang müssen besondere Kleidungsstücke angelegt werden.

**Anderer Hautschutz:** Nicht anwendbar.

**Atemschutz:** Bei möglicher Überschreitung der Grenzwerte ist ein geeigneter Atemschutz zu verwenden.

**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**

**Form:** flüssig  
**Farbe:** farblos-leicht gelblich  
**Geruch:** benzinartig

Zustandsänderung	Wert	Einheit
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	< -20	°C

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung EG 1907/2006****gedruckt am:** 10.09.2013    **überarbeitet am:** 08.08.2012    **Produkt:** EAP 320 Diesel-Winterzusatz

<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	156-230	°C
<b>Flammpunkt:</b>	>61	°C
<b>Zündtemperatur:</b>	>200	°C
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich	
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher, Dampf-/Luftgemische möglich	
<b>Explosionsgrenzen:</b>	<b>untere:</b> 0,6 Vol. %	<b>obere:</b> 7 Vol. %
<b>Dampfdruck (20°C):</b>	<5 hPa, bei 50 °C	4 hPa
<b>Dichte (20°C):</b>	0,81-0,840	kg/l
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	<50 g/l	
<b>pH-Wert:</b>	nicht anwendbar	
<b>Weitere Angaben:</b>	Benzolgehalt: < 0,1 % (G.C.)	
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	Keine weitere Informationen verfügbar	

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität****Hinweis:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.**10.2. Chemische Stabilität:****Hinweis:** Stabil unter Normalbedingungen.**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bildung explosionsgefährlicher, Dampf-/Luftgemische möglich

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze, Flammen und Funken.

**Thermische Zersetzung:** Keine Daten verfügbar.**10.5. Unverträgliche Materialien****Zu Vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte****Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Im Brandfall können folgende gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen: Kohlenstoffoxide.**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Reizung****Haut****Ergebnis:** Fortwährender Hautkontakt kann zu Entfettung der Haut und Dermatitis führen.**Augen****Ergebnis:** Verursacht Augenbeschwerden, jedoch keine Schädigung des Augengewebes.**Sensibilisierung****Ergebnis:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.**Weitere Informationen****Erfahrungen mit der Exposition Menschen:** Geringste Mengen, die beim Verschlucken oder nachfolgendem Erbrechen in die Lunge gelangen, können zu einem Lungenödem oder einer Lungenentzündung führen.**Inhaltsstoff:** **Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (<95%)****Akute Toxizität****Oral LD50:** >5000 mg/kg (Ratte) (OECD- Prüfrichtlinie 401)**Haut LD50:** >2920 mg/kg (Ratte) (OECD- Prüfrichtlinie 402)**12. Umweltspezifische Angaben****12.1. Toxizität****Inhaltsstoff:** **Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics****Akute Toxizität****Fisch****LL50:** 10 - 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle); 96 h) (Toxizität gegenüber Fischen)

Angaben basieren auf Versuchsergebnissen oder Daten eines vergleichbaren Produktes.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung EG 1907/2006****gedruckt am:** 10.09.2013    **überarbeitet am:** 08.08.2012    **Produkt:** EAP 320 Diesel-Winterzusatz**Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.**

10 - 22 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh); 48 h) (Daphnientoxizität)

Angaben basieren auf Versuchsergebnissen oder Daten eines vergleichbaren Produktes.

**Algen**

EL50: 50 - 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge); 72 h) (Toxizität gegenüber Algen)

Angaben basieren auf Versuchsergebnissen oder Daten eines vergleichbaren Produktes.

NOELR: 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge); 72 h)

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Inhaltsstoff:**        **Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (100 %)****Persistenz****Ergebnis:**        Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht.  
Das Produkt verdunstet langsam.**Biologische Abbaubarkeit****Ergebnis:**        Leicht biologisch abbaubar**Persistenz****Ergebnis:**        Schneller Abbau in der Luft.**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Inhaltsstoff:**        **Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (100%)****Bioakkumulation**

Keine Daten verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden****Inhaltsstoff:**        **Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (100%)****Mobilität****Boden:**        Das Produkt ist leicht flüchtig.**Wasser:**        Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht.**Ergebnis :**        Keine Daten verfügbar**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Inhaltsstoff:**        **Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (100 %)****Ergebnis:**        Dieser Stoff wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) betrachtet.  
Stoff wird weder als sehr persistent noch als sehr bioakkumulativ betrachtet.**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Sonstige ökologische Hinweise****Ergebnis :**        Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung****Produkt:**        Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.**Verunreinigte Verpackungen:**        Reste entleeren. Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten.  
Explosionsrisiko. Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.**Europäischer Abfallkatalogschlüssel:**        Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.**14. Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut für ADR, RID und IMDG.

**14.1. UN-Nummer**        entfällt**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**        entfällt**14.3. Transportgefahrenklassen** entfällt

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung EG 1907/2006

gedruckt am: 10.09.2013 überarbeitet am: 08.08.2012 Produkt: EAP 320 Diesel-Winterzusatz

14.4. Verpackungsgruppe entfällt

14.5. Umweltgefahren entfällt

14.6. Besondere Vorsichts-  
maßnahmen für den  
Verwender entfällt

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

## 15. Vorschriften

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**  
WGK (DE): WGK:2; wassergefährdend; WGK (DE); Einstufung gemäß VwVwS vom 17. Mai 1999, Anhang 2  
Störfallverordnung: - Unterliegt nicht der StörfallV.

Sonstige Vorschriften: Beschäftigungsbeschränkung: Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Derzeit liegen uns hierzu keine Informationen von unseren Lieferanten vor.

## 16. Sonstige Angaben

### Volltext der abgekürzten HSätze:

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

### Volltext der Einstufungen : [DSD/DPD]

Karz. Kat. 3 - Krebs erzeugend, Kategorie 3  
T+ - Sehr giftig  
T - Giftig  
Xn - Gesundheitsschädlich  
Xi - Reizend  
N - Umweltgefährlich

### Volltext der abgekürzten RSätze

R65- Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
R66- Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
R52/53- Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Weitere Information.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung und dienen dazu, unsere Produkte im Hinblick auf zu treffende Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts und keine Produktinformation oder Produktspezifikation dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das neue Material übertragen werden.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.