

## GEFAHRSTOFFBEZEICHNUNG

### 989 System-Wirkstoff Diesel MF98900300A

Kohlenwasserstoffe, C9 - C11, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten  
2-Ethylhexylnitrat

## GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT

### Gefahr



Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.  
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.



Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
Wassergefährdungsklasse: wassergefährdend  
Es liegen keine Informationen vor.  
Das Produkt ist unter normalen Bedingungen stabil.  
Reagiert mit : Oxidationsmittel.  
Durch unvollständige Verbrennung und Thermolyse können Gase unterschiedlicher Toxizität entstehen. Im Fall von kohlenwasserstoffhaltigen Produkten z.B. CO, CO<sub>2</sub>, Aldehyde und Ruß. Diese können sehr gefährlich sein, wenn sie in hohen Konzentrationen oder in geschlossenen Räumen eingeatmet werden.



## SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
Einatmen von Dampf vermeiden.  
Augen-/Gesichtsschutz tragen.



BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Hygienemaßnahmen: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.  
Hinweise zum sicheren Umgang: Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
Atemschutz: Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.  
Geeignetes Atemschutzgerät: Kombinationsfiltergerät (DIN EN 141).  
Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: A  
Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.  
Handschutz: Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.  
Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk) Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) 480min  
Dicke des Handschuhmaterials 0,45 mm  
DIN EN 374  
Augenschutz: Geeigneter Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.  
DIN EN 166  
Körperschutz: Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.  
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Es liegen keine Informationen vor.



## VERHALTEN IM GEFAHRFALL

**Feuerwehr:** Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Schaum. Löschpulver.  
112 Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl.  
Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich  
Wassersprühstrahl einsetzen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl  
niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die  
Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:  
Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung  
vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Explosionsgefahr.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder)  
aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.  
Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13



## ERSTE HILFE



**Arzt:**  
112

Allgemeine Hinweise: Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden  
Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Personen in Sicherheit bringen.  
Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen  
(wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).  
Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und  
Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe  
hinzuziehen.  
Nach Augenkontakt: Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser  
spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.  
Nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztliche  
Behandlung notwendig.  
Vorsicht bei Erbrechen: Aspirationsgefahr!

## SACHGERECHTE ENTSORGUNG

Entsorgung von Produktresten: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den  
behördlichen Vorschriften.  
Verunreinigte Verpackungen: Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung  
zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.