

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000

Produkt-Nr.: 3003

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

OKTAN Premium 3000

UFI:

KXU3-D0X2-R00C-5SK4

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Additiv für Mineralölprodukte

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Oktan Mineraloel-Vertrieb GmbH

Alsterarkaden 27

20354 Hamburg

Telefon-Nr. +49 (0) 40 210 918- 255

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb_info@umco.de

1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

Repr. 1B; H360

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373

Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefahrenpiktogramme



GHS07



GHS08



GHS09

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000

Produkt-Nr.: 3003

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Zyklen, Aromaten (2-25%)
 Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%)
 N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin
 NAPHTHA (ERDOEL), HYDRODESULFURIERTE SCHWERE
 alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol

Gefahrenhinweise

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H360 Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen
 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
 P260 Staub/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.
 P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
 P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

UFI:

KXU3-D0X2-R00C-5SK4

Ergänzende Kennzeichnungselemente

"Nur für gewerbliche Anwender."

2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung
 Keine Daten vorhanden.
 vPvB-Beurteilung
 Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Nr. | Name des Stoffs | | Zusätzliche Hinweise | | % |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|------|
| | CAS / EG / Index / REACH Nr. | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Konzentration | | |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Zyklen, Aromaten (2-25%) | | | | |
| | - 925-653-7 - 01-2119458869-15 | EUH066 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 | >= | 25,00 - < 50,00 | Gew% |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | | | | |
| | - 920-360-0 - 01-2119448343-41 | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | >= | 25,00 - < 50,00 | Gew% |
| 3 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | | | | |
| | 104-76-7 203-234-3 - | Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 | >= | 10,00 - < 25,00 | Gew% |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000

Produkt-Nr.: 3003

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

| | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|
| | 01-2119487289-20 | Acute Tox. 4; H332 | | |
| 4 | 2,6-Di-tert-butylphenol | | | |
| | 128-39-2 204-884-0 - 01-2119490822-33 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315 | >= 5,00 - < 10,00 | Gew% |
| 5 | Bis(nonylphenyl)amine | | | |
| | 36878-20-3 253-249-4 - 01-2119488911-28 | Aquatic Chronic 4; H413 | < 5,00 | Gew% |
| 6 | N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin | | | |
| | 91273-04-0 401-280-0 613-072-00-9 01-2119930450-49 | Aquatic Chronic 2; H411 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 | < 2,50 | Gew% |
| 7 | NAPHTHA (ERDOEL), HYDRODESULFURIERTE SCHWERE | | | |
| | 64742-82-1 265-185-4 649-330-00-2 - | Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412 | < 2,50 | Gew% |
| 8 | Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin | | | |
| | - 918-811-1 - - | Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336 | < 2,50 | Gew% |
| 9 | alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol | | | |
| | 94-91-7 202-374-2 - 01-2119958970-25 | Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360FD | < 2,50 | Gew% |
| 10 | Naphthalin | | | |
| | 91-20-3 202-049-5 601-052-00-2 - | Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Carc. 2; H351 | < 0,50 | Gew% |
| 11 | Diphenylamin | | Siehe Fußnote (1) | |
| | 122-39-4 204-539-4 612-026-00-5 - | Acute Tox. 3*; H301 Acute Tox. 3*; H311 Acute Tox. 3*; H331 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2*; H373** Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | < 0,50 | Gew% |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

(* , ** , *** , **** , *****) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

(1) Der Stoff wurde gemäß Verordnung 1272/2008 (CLP), Artikel 4 (3), zweiter Absatz, abweichend/ergänzend von der Einstufung in Anhang VI eingestuft.

| Nr. | Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung |
|-----|------------------------------------------|
| 7 | H372 -; zentrales Nervensystem; - |

| Schätzwerte Akute Toxizität (ATE) | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|--------|-----------|
| Nr. | oral | dermal | inhalativ |
| 9 | 1350 mg/kg Körpergewicht | | |
| 10 | 533 mg/kg Körpergewicht | | |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000

Produkt-Nr.: 3003

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten - Aspirationsgefahr. Mund gründlich mit Wasser spülen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Bei Bewusstlosigkeit oder Benommenheit betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl; Schaum; Kohlendioxid; Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlendioxid (CO₂); Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich in Bodennähe auf Zündquellen hin ausbreiten. Kann weit in Richtung Zündquelle treiben und Rückschlag erzeugen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000

Produkt-Nr.: 3003

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Empfohlene Lagertemperatur

Wert < 50 °C

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Säuren; Laugen; Oxidationsmitteln

Lagerklasse gemäß TRGS 510

6.1C Brennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|-----|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | 104-76-7 | 203-234-3 |
| | TRGS 900 | | |
| | 2-Ethylhexan-1-ol | | |
| | Wert | 54 mg/m ³ | 10 ml/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 1(l) | |
| | Bemerkungen | Y | |
| | 2017/164/EU | | |
| | 2-ethylhexan-1-ol | | |
| | Wert | 5,4 mg/m ³ | 1 ppm |
| 2 | Naphthalin | 91-20-3 | 202-049-5 |
| | 91/322/EWG | | |
| | Naphtalene | | |
| | Wert | 50 mg/m ³ | 10 ppm |
| | TRGS 900 | | |
| | Naphthalin | | |
| | Wert | 2 mg/m ³ | 0,4 ml/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 4 (l) | |
| | Hautresorption / Sensibilisierung | H | |
| | Bemerkungen | Y | |
| 3 | Diphenylamin | 122-39-4 | 204-539-4 |
| | TRGS 900 | | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000

Produkt-Nr.: 3003

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Diphenylamin | |
| einatembare Fraktion | |
| Wert | 5 mg/m ³ |
| Spitzenbegrenzung | 2(II) |
| Hautresorption / Sensibilisierung | H |
| Bemerkungen | Y |

DNEL, DMEL und PNEC Werte

DNEL Werte (Arbeitnehmer)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|---------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------------------------------|-------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | | | 104-76-7 203-234-3 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 23 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | lokal | 106,4 | mg/m ³ |
| 2 | 2,6-Di-tert-butylphenol | | | 128-39-2 204-884-0 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 11,25 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 70,61 | mg/m ³ |
| 3 | Bis(nonylphenyl)amine | | | 36878-20-3 253-249-4 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,62 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 4,37 | mg/m ³ |
| 4 | N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin | | | 91273-04-0 401-280-0 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,5 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1,76 | mg/m ³ |
| 5 | alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol | | | 94-91-7 202-374-2 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,88 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 3,11 | mg/m ³ |

DNEL Werte (Verbraucher)

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|---------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------------------------------|-------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | | | 104-76-7 203-234-3 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1,1 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 11,4 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2,3 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | lokal | 53,2 | mg/m ³ |
| 2 | 2,6-Di-tert-butylphenol | | | 128-39-2 204-884-0 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 6,75 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 20,90 | mg/m ³ |
| 3 | Bis(nonylphenyl)amine | | | 36878-20-3 253-249-4 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,31 | mg/kg |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,31 | mg/kg |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1,09 | mg/m ³ |
| 4 | N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin | | | 91273-04-0 401-280-0 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,25 | mg/kg/Tag |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,25 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,43 | mg/m ³ |
| 5 | alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol | | | 94-91-7 202-374-2 | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,22 | mg/kg/Tag |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000

Produkt-Nr.: 3003

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

| | | | | |
|-----------|----------------------|------------|------|-------------------|
| dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,44 | mg/kg/Tag |
| inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,76 | mg/m ³ |

PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs | CAS / EG Nr. | |
|-----|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| | Umweltkompartiment | Art | Wert |
| 1 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | 104-76-7 203-234-3 | |
| | Wasser | Süßwasser | 0,017 mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 0,0017 mg/L |
| | Wasser | Aqua intermittent | 0,17 mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 0,28 mg/kg |
| | bezogen auf: Trockengewicht | | |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 0,028 mg/kg |
| | bezogen auf: Trockengewicht | | |
| | Boden | - | 0,047 mg/kg |
| | bezogen auf: Trockengewicht | | |
| | Kläranlage (STP) | - | 10 mg/L |
| | Sekundärvergiftung | - | 55 mg/kg |
| | bezogen auf: Nahrung | | |
| 2 | 2,6-Di-tert-butylphenol | 128-39-2 204-884-0 | |
| | Wasser | Süßwasser | 0,001 mg/L |
| | Wasser | Aqua intermittent | 0,004 mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 0,317 mg/kg Trockengewicht |
| | Wasser | Meerwasser | 0 mg/L |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 0,032 mg/kg Trockengewicht |
| | Boden | - | 0,697 mg/kg Trockengewicht |
| | Kläranlage (STP) | - | 10 mg/L |
| | Sekundärvergiftung | - | 60 mg/kg Nahrung |
| 3 | Bis(nonylphenyl)amine | 36878-20-3 253-249-4 | |
| | Wasser | Süßwasser | 0,10 mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 0,01 mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 132000,00 mg/kg |
| | bezogen auf: Trockengewicht | | |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 13200,00 mg/kg |
| | bezogen auf: Trockengewicht | | |
| | Wasser | Aqua intermittent | 1,00 mg/L |
| | Boden | - | 263000,00 mg/kg |
| | bezogen auf: Trockengewicht | | |
| | Kläranlage (STP) | - | 1,00 mg/L |
| 4 | N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin | 91273-04-0 401-280-0 | |
| | Wasser | Süßwasser | 0,001 mg/L |
| | Wasser | Meerwasser | 0 mg/L |
| | Wasser | Aqua intermittent | 0,01 mg/L |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 0,567 mg/kg Trockengewicht |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 0,057 mg/kg Trockengewicht |
| | Boden | - | 0,2 mg/kg Trockengewicht |
| | Kläranlage (STP) | - | 1 mg/L |
| 5 | alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol | 94-91-7 202-374-2 | |
| | Wasser | Süßwasser | 0,001 mg/L |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000

Produkt-Nr.: 3003

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

| | | | |
|------------------|---------------------|------|-------------------------|
| Wasser | Süßwasser Sediment | 59,4 | mg/kg Trockengewicht |
| Wasser | Meerwasser Sediment | 5,67 | mg/kg Trockengewicht |
| Boden | - | 11,8 | mg/kg Trockengewicht |
| Kläranlage (STP) | - | 0,5 | mg/L |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen, Dämpfen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen. Kombinationsfilter

Atemfilter EN14387-A

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material Bei kurzfristigem Kontakt / Spritzschutz: PVC

Materialstärke 0,8 mm

Durchdringungszeit 4 Std.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Geeignetes Material Baumwolle

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|------------------------------------|----------|
| Aggregatzustand | |
| flüssig | |
| Form/Farbe | |
| flüssig | |
| verschieden, je nach Einfärbung | |
| Geruch | |
| Keine Daten vorhanden | |
| pH-Wert | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Siedepunkt / Siedebereich | |
| Wert | > 160 °C |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Zersetzungstemperatur | |
| Keine Daten vorhanden | |
| Flammpunkt | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000

Produkt-Nr.: 3003

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

| | | | |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|----------------|--------------------|
| Wert | > | 61 | °C |
| Zündtemperatur | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Entzündbarkeit | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Untere Explosionsgrenze | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Obere Explosionsgrenze | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dampfdruck | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Relative Dampfdichte | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Relative Dichte | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Dichte | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Löslichkeit | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | 104-76-7 | 203-234-3 |
| log Pow | | 2,9 | |
| Bezugstemperatur | | 25 | °C |
| Methode | OECD 117 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Bis(nonylphenyl)amine | 36878-20-3 | 253-249-4 |
| log Pow | > | 7,6 | |
| Quelle | ECHA | | |
| Viskosität | | | |
| Wert | < | 20,5 | mm ² /s |
| Bezugstemperatur | | 40 | °C |
| Art | kinematisch | | |
| Partikeleigenschaften | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |

9.2 Sonstige Angaben

| |
|--------------------------|
| Sonstige Angaben |
| Keine Angaben verfügbar. |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

10.5 Unverträgliche Materialien

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000

Produkt-Nr.: 3003

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) | | | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Nr. | Name des Produkts | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | OKTAN Premium 3000 | | |
| Bemerkung | | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg). | |
| Akute orale Toxizität | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | - | 920-360-0 |
| LD50 | | > 4150 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 423 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | 104-76-7 | 203-234-3 |
| LD50 | | 2047 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 3 | 2,6-Di-tert-butylphenol | 128-39-2 | 204-884-0 |
| LD50 | | > 5000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 4 | Bis(nonylphenyl)amine | 36878-20-3 | 253-249-4 |
| LD50 | | > 5000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 5 | N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin | 91273-04-0 | 401-280-0 |
| LD50 | | 2238 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte (weiblich) | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 6 | alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol | 94-91-7 | 202-374-2 |
| LD50 | | ca. 1350 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000

Produkt-Nr.: 3003

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 7 | Naphthalin | 91-20-3 202-049-5 |
| LD50 | | 533 mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | |
| Quelle | ECHA | |

Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)

| Nr. | Name des Produkts |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | OKTAN Premium 3000 |
| Bemerkung | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE dermal > 2000 mg/kg). |

Akute dermale Toxizität

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | - | 920-360-0 |
| LD50 | | > 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 402 | | |
| Quelle | ECHA / Read across | | |
| 2 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | 104-76-7 | 203-234-3 |
| LD50 | | > 3000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 402 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 3 | Bis(nonylphenyl)amine | 36878-20-3 | 253-249-4 |
| LD50 | | > 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 402 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 4 | N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin | 91273-04-0 | 401-280-0 |
| LD50 | | > 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 402 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 5 | alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol | 94-91-7 | 202-374-2 |
| LD50 | | > 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 402 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)

| Nr. | Name des Produkts |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | OKTAN Premium 3000 |
| Bemerkung | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE inhalativ: > |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000

Produkt-Nr.: 3003

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

| | | 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel). | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|
| Akute inhalative Toxizität | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | - | 920-360-0 |
| LC50 | > | 5,28 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Dampf | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 403 | | |
| Quelle | ECHA / Read across | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | 104-76-7 | 203-234-3 |
| LC50 | 1,1 | - 4,3 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Staub/Nebel | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 403 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. | | |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | - | 920-360-0 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 404 | | |
| Quelle | ECHA / Read across | | |
| Bewertung | nicht reizend | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. | | |
| 2 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | 104-76-7 | 203-234-3 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 404 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | hautreizend | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. | | |
| 3 | 2,6-Di-tert-butylphenol | 128-39-2 | 204-884-0 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 404 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | hautreizend | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. | | |
| 4 | Bis(nonylphenyl)amine | 36878-20-3 | 253-249-4 |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 404 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | schwach reizend | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 5 | N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin | 91273-04-0 | 401-280-0 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 404 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | ätzend | | |
| 6 | alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol | 94-91-7 | 202-374-2 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 404 | | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000

Produkt-Nr.: 3003

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

| | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Quelle | ECHA |
| Bewertung | nicht reizend |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

Schwere Augenschädigung/-reizung

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | - | 920-360-0 |

| | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Spezies | Kaninchen |
| Methode | OECD 405 |
| Quelle | ECHA / Read across |
| Bewertung | nicht reizend |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

| | | | |
|---|--------------------------|-----------------|------------------|
| 2 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | 104-76-7 | 203-234-3 |
|---|--------------------------|-----------------|------------------|

| | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Spezies | Kaninchen |
| Methode | OECD 405 |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung | augenreizend |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. |

| | | | |
|---|--------------------------------|-----------------|------------------|
| 3 | 2,6-Di-tert-butylphenol | 128-39-2 | 204-884-0 |
|---|--------------------------------|-----------------|------------------|

| | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Spezies | Kaninchen |
| Methode | OECD 405 |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung | nicht reizend |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

| | | | |
|---|------------------------------|-------------------|------------------|
| 4 | Bis(nonylphenyl)amine | 36878-20-3 | 253-249-4 |
|---|------------------------------|-------------------|------------------|

| | |
|-----------|---------------|
| Spezies | Kaninchen |
| Methode | OECD 405 |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung | nicht reizend |

| | | | |
|---|--------------------------------------------------|----------------|------------------|
| 5 | alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol | 94-91-7 | 202-374-2 |
|---|--------------------------------------------------|----------------|------------------|

| | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Spezies | Kaninchen |
| Methode | OECD 405 |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung | nicht reizend |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | - | 920-360-0 |

| | |
|-------------|------|
| Aufnahmeweg | Haut |
|-------------|------|

| | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Spezies | Meerschweinchen |
| Methode | OECD 406 |
| Quelle | ECHA / Read across |
| Bewertung | nicht sensibilisierend |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

| | | | |
|---|--------------------------------|-----------------|------------------|
| 2 | 2,6-Di-tert-butylphenol | 128-39-2 | 204-884-0 |
|---|--------------------------------|-----------------|------------------|

| | |
|-------------|------|
| Aufnahmeweg | Haut |
|-------------|------|

| | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Spezies | Meerschweinchen |
| Methode | OECD 406 |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung | nicht sensibilisierend |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

| | | | |
|---|------------------------------|-------------------|------------------|
| 3 | Bis(nonylphenyl)amine | 36878-20-3 | 253-249-4 |
|---|------------------------------|-------------------|------------------|

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000

Produkt-Nr.: 3003

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

| | | | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Aufnahmeweg | Haut | | |
| Spezies | Meerschweinchen | | |
| Methode | OECD 406 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht sensibilisierend | | |
| 4 | N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin | 91273-04-0 | 401-280-0 |
| Aufnahmeweg | Haut | | |
| Spezies | Meerschweinchen | | |
| Methode | OECD 406 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | sensibilisierend | | |
| 5 | alpha, alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol | 94-91-7 | 202-374-2 |
| Aufnahmeweg | Haut | | |
| Spezies | Meerschweinchen | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | sensibilisierend | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. | | |

| Keimzell-Mutagenität | | | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | - | 920-360-0 |
| Quelle | ECHA / Read across | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin | 91273-04-0 | 401-280-0 |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

| Reproduktionstoxizität | | | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | - | 920-360-0 |
| Quelle | ECHA / Read across | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | 2,6-Di-tert-butylphenol | 128-39-2 | 204-884-0 |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 421 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 3 | alpha, alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol | 94-91-7 | 202-374-2 |
| Aufnahmeweg | oral | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 422 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. | | |

| Karzinogenität | | | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | - | 920-360-0 |
| Quelle | ECHA / Read across | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 2 | 2,6-Di-tert-butylphenol | 128-39-2 | 204-884-0 |
| Spezies | Salmonella typhimurium | | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000

Produkt-Nr.: 3003

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

| | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Methode | Ames-Test |
| Quelle | ECHA |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

| |
|------------------------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition |
| Keine Daten vorhanden |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | | | |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C14-C18, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-30%) | - | 920-360-0 |
| Quelle | ECHA / Read across | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |

| |
|--------------------------|
| Aspirationsgefahr |
| Keine Daten vorhanden |

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

| Fischtoxizität (akut) | | | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | 104-76-7 | 203-234-3 |
| LC50 | | 17,1 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Leuciscus idus melanotus | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | 2,6-Di-tert-butylphenol | 128-39-2 | 204-884-0 |
| LC50 | | 1,4 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Pimephales promelas | | |
| Methode | OECD 204 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 3 | Bis(nonylphenyl)amine | 36878-20-3 | 253-249-4 |
| LC50 | > | 100 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Danio rerio | | |
| Methode | OECD 202 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 4 | N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin | 91273-04-0 | 401-280-0 |
| LC50 | | 1,1 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Danio rerio | | |
| Methode | OECD 203 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 5 | alpha,alpha'-Propylendinitrildi-o-kresol | 94-91-7 | 202-374-2 |
| LC50 | ca. | 46 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Leuciscus idus | | |
| Methode | DIN 38412 | | |
| Quelle | ECHA | | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000

Produkt-Nr.: 3003

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

| Fischtoxizität (chronisch) | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol | 94-91-7 | 202-374-2 |
| NOEC | | 21,5 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | h |
| Spezies | | Leuciscus idus | |
| Quelle | | ECHA | |

| Daphnientoxizität (akut) | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | 104-76-7 | 203-234-3 |
| EC50 | | 39 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | | Daphnia magna | |
| Quelle | | ECHA | |
| 2 | 2,6-Di-tert-butylphenol | 128-39-2 | 204-884-0 |
| EC50 | | 0,45 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | | Daphnia magna | |
| Quelle | | ECHA | |
| 3 | Bis(nonylphenyl)amine | 36878-20-3 | 253-249-4 |
| EC50 | | > | 100 mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | | Daphnia magna | |
| Methode | | OECD 202 | |
| Quelle | | ECHA | |
| 4 | alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol | 94-91-7 | 202-374-2 |
| EC50 | | 3,162 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | | Daphnia magna | |
| Methode | | OECD 202 | |
| Quelle | | ECHA | |
| 5 | Diphenylamin | 122-39-4 | 204-539-4 |
| EC50 | | 2,0 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | | Daphnia magna | |
| Methode | | OECD 202 | |
| Quelle | | ECHA | |

| Daphnientoxizität (chronisch) | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2,6-Di-tert-butylphenol | 128-39-2 | 204-884-0 |
| NOEC | | 0,035 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 21 | Tag(e) |
| Spezies | | Daphnia magna | |
| Methode | | OECD 211 | |
| Quelle | | ECHA | |
| 2 | alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol | 94-91-7 | 202-374-2 |
| NOEC | | 1,77 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | h |
| Spezies | | Daphnia magna | |
| Methode | | OECD 202 | |
| Quelle | | ECHA | |

| Algentoxizität (akut) | | | |
|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | 104-76-7 | 203-234-3 |
| EC50 | | 11,5 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | | Desmodesmus subspicatus | |
| Quelle | | ECHA | |
| 2 | 2,6-Di-tert-butylphenol | 128-39-2 | 204-884-0 |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000

Produkt-Nr.: 3003

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

| | | | |
|------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| EC50 | | 1,2 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Methode | US-EPA | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 3 | Bis(nonylphenyl)amine | 36878-20-3 | 253-249-4 |
| EC50 | | 600 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 4 | N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin | 91273-04-0 | 401-280-0 |
| ErC50 | > | 1 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Desmodosmus subspicatus | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 5 | alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol | 94-91-7 | 202-374-2 |
| EC50 | | 1,117 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 6 | Diphenylamin | 122-39-4 | 204-539-4 |
| EC50 | | 2,17 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Desmodosmus subspicatus | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |

Algentoxizität (chronisch)

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| 1 | 2,6-Di-tert-butylphenol | 128-39-2 | 204-884-0 |
| NOEC | | 0,64 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | h |
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Methode | EPA OTS 797.1050 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin | 91273-04-0 | 401-280-0 |
| NOEC | | 0,32 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | h |
| Spezies | Desmodosmus subspicatus | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |

Bakterientoxizität

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|------------------|--------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| 1 | 2,6-Di-tert-butylphenol | 128-39-2 | 204-884-0 |
| EC50 | > | 1000 | |
| Expositionsdauer | | 3 | h |
| Spezies | Belebtschlamm | | |
| Methode | OECD 209 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol | 94-91-7 | 202-374-2 |
| EC20 | | 18 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 180 | min |
| Spezies | Belebtschlamm | | |
| Methode | OECD 209 | | |
| Quelle | ECHA | | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000

Produkt-Nr.: 3003

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit | | | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | 104-76-7 | 203-234-3 |
| Art | | Aerobe biologische Abbaubarkeit | |
| Wert | 79 | - 99,9 | % |
| Dauer | | 2 | Wochen |
| Methode | OECD 301 C | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |
| 2 | Bis(nonylphenyl)amine | 36878-20-3 | 253-249-4 |
| Art | | Aerobe biologische Abbaubarkeit | |
| Wert | | 1 | % |
| Dauer | | 28 | Tag(e) |
| Methode | OECD 301 B | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht leicht biologisch abbaubar | | |
| 3 | N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin | 91273-04-0 | 401-280-0 |
| Art | | Aerobe biologische Abbaubarkeit | |
| Wert | | 9 | % |
| Dauer | | 28 | Tag(e) |
| Methode | OECD 301 B | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht leicht biologisch abbaubar | | |
| 4 | alpha,alpha'-Propylendinitrilodi-o-kresol | 94-91-7 | 202-374-2 |
| Art | | BOD | |
| Wert | 60 | - 70 | % |
| Dauer | | 14 | d |
| Methode | OECD 301 F | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | | |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | | | |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | 2-ETHYLHEXAN-1-OL | 104-76-7 | 203-234-3 |
| log Pow | | 2,9 | |
| Bezugstemperatur | | 25 | °C |
| Methode | OECD 117 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Bis(nonylphenyl)amine | 36878-20-3 | 253-249-4 |
| log Pow | | > | 7,6 |
| Quelle | ECHA | | |

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung | |
|------------------------------------------|------------------------|
| PBT-Beurteilung | Keine Daten vorhanden. |
| vPvB-Beurteilung | Keine Daten vorhanden. |

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

12.8 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben |
|------------------|
| |

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000

Produkt-Nr.: 3003

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN

| | |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Klasse | 9 |
| Klassifizierungscode | M6 |
| Verpackungsgruppe | III |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 90 |
| UN-Nummer | UN3082 |
| Bezeichnung des Gutes | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. |
| Tunnelbeschränkungscode | - |
| Gefahrzettel | 9 |
| Kennzeichen umweltgefährdend | Symbol "Fisch und Baum" |

14.2 Transport IMDG

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Klasse | 9 |
| Verpackungsgruppe | III |
| UN-Nummer | UN3082 |
| Proper shipping name | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| EmS | F-A, S-F |
| Label | 9 |
| Kennzeichen für Meeresschadstoffe | Symbol "Fisch und Baum" |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Klasse | 9 |
| Verpackungsgruppe | III |
| UN-Nummer | UN3082 |
| Proper shipping name | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |
| Label | 9 |
| Kennzeichen umweltgefährdend | Symbol "Fisch und Baum" |

14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000

Produkt-Nr.: 3003

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.

Nr. 3

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:

E2

Sonstige Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse

2

Quelle

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

| | |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| H301 | Giftig bei Verschlucken. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H331 | Giftig bei Einatmen. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen. |
| H360FD | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H372 | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H413 | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. |

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: OKTAN Premium 3000

Produkt-Nr.: 3003

Aktuelle Version: 1.0.1, erstellt am: 25.03.2021

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 20.03.2021

Region: DE

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.
Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.
Prod-ID 775408