Seite: 1/7

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.05.2015 Versionsnummer 25 überarbeitet am: 29.05.2015

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

- · 1.1 Produktidentifikator
- · Handelsname: MAXOLEN Universalreiniger Konzentrat Nr.4
- · 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- · Verwendung des Stoffes / des Gemisches Reiniger
- · 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- · Hersteller/Lieferant:

Max Lehner AG

Stallikonerstr. 71

CH-8903 Birmensdorf (ZH)

Tel.: +41 (0)44 737 30 75 Fax: +41 (0)44 737 03 20

Generalimporteur:

Fa. m. pfanner GmbH, Wald 11, A-5102 Anthering, Tel.: +43 (0)6223/3394 Fax: +43 (0)6223/3394-29 office@m-pfanner.at - www.m-pfanner.com

- · Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit
- · 1.4 Notrufnummer:

VergiftungsInformationsZentrale - Gesundheit Österreich

NOTRUF - Tel.: +431 406 43 43

E-Mail: viz@meduniwien.ac.at - (nicht für Privatpersonen)

http://www.meduniwien.ac.at/viz/

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- · 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- · Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS05 Ätzwirkung

Skin Corr. 1C H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- · 2.2 Kennzeichnungselemente
- · Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

- · Gefahrenpiktogramme GHS05
- · Signalwort Gefahr
- · Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· Sicherheitshinweise

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/

internationalen Vorschriften.

- · 2.3 Sonstige Gefahren
- · Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung Nicht anwendbar.
- · PBT: Nicht anwendbar.

Seite: 2/7

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.05.2015 Versionsnummer 25 überarbeitet am: 29.05.2015

Handelsname: MAXOLEN Universalreiniger Konzentrat Nr.4

(Fortsetzung von Seite 1)

· vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- · 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische
- · Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

	3 6 6 3 3 6 7 6 6	
· Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 111-76-2	Butylglykol	2<5%
EINECS: 203-905-0	♠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 5064-31-3	Nitrilotriacetate de Sodium	2<5%
EINECS: 225-768-6	� Carc. 2, H351; 🕂 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 26635-93-8	Fettaminpolyglycolether	0,2<1%
	🔷 Eye Dam. 1, H318; 🔖 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
· Inhaltsstoffe nach Detergentienrichtlinie EG 648/2004		
NTA (Nitrilotriessigsäure) und deren Salze, Isotridecanolpolyglycolether, SODIUM LAURYL SULFATE		< 5%
Duftstoffe		

[·] zusätzl. Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- · 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
- · nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- · nach Hautkontakt: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- · nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- · nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- · 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- · 5.1 Löschmittel
- · Geeignete Löschmittel:
- CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- · 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
- · Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- · 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren Nicht erforderlich.
- · 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Mit viel Wasser verdünnen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

· 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

· 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Seite: 3/7

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.05.2015 Versionsnummer 25 überarbeitet am: 29.05.2015

Handelsname: MAXOLEN Universalreiniger Konzentrat Nr.4

(Fortsetzung von Seite 2)

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- · Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- · 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- · Lagerung
- · Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
- · Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich
- · Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine
- · Lagerklasse:
- · VbF-Klasse: entfällt
- · 7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- · Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- · 8.1 Zu überwachende Parameter
- · Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

111-76-2 Butylglykol

MAK Kurzzeitwert: 200 mg/m³, 40 ml/m³ Langzeitwert: 98 mg/m³, 20 ml/m³

- · Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
- · 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
- · Persönliche Schutzausrüstung:
- · Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- · Atemschutz: nicht erforderlich.
- · Handschutz:

Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil III werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.

- · Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialen: Handschuhe aus PVA.
- · Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

_ AT

Seite: 4/7

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.05.2015 Versionsnummer 25 überarbeitet am: 29.05.2015

Handelsname: MAXOLEN Universalreiniger Konzentrat Nr.4

(Fortsetzung von Seite 3)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben Ausschen: Form: Form: Form: Farbe: Charakteristisch Geruch: Geruchseschwelle: Nicht bestimmt. PH-Wert bei 20 °C: I2.8 Zustandsänderung Schmetzpunkt/Schmelzbereich: Siedepunkt/Siedebereich: I00 °C Flammpunkt: Nicht anwendbar Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar. Zündemperatur: Nicht bestimmt. Selbstentzündlichkeit: Nicht bestimmt. Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgeführlich. Explosionsgrenzen: untere: Nicht bestimmt. Dampfdruck bei 20 °C: Relative Dichte Nicht bestimmt. Dampfdichte Nicht bestimmt. Dampfdichte Nicht bestimmt. Löstlichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt. Viskosität: dynamisch: kinematisch: Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Viskosität: dynamisch: kinematisch: Organische Lösemittel: VOC (EU) 47.6 g/ Festkörpergehalt: 2,8 % 9.2 Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.	· 9.1 Angaben zu den grundlegenden ph	ysikalischen und chemischen Eigenschaften
Form: Farbe: Abellgrün Geruch: Geruchsschwelle: Nicht bestimmt. -pH-Wert bei 20 °C: 12,8 -Zustandsänderung Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt Siedepunkt/Schmelzbereich: 100 °C -Flammpunkt: Nicht anwendbar -Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar. -Zündtemperatur: Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt. -Selbstentzündlichkeit: Nicht bestimmt. -Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. -Explosionsgrenzen: untere: obere: Nicht bestimmt. -Dampfdruck bei 20 °C: Relative Dichte Nicht bestimmt. -Dampfdruck bei 20 °C: Relative Dichte Nicht bestimmt. -Dampfdichte Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt. -Verdenpfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt. -Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt. -Viskosität: dynamisch: kinematisch: Organische Lösemittel: 4,7 % VOC (EU) 47,6 g/l Festkörpergehalt: 2,8 %		gy
Farbe: hellgrün charakteristisch Geruchis: Nicht bestimmt. pH-Wert bei 20 °C: 12,8 Zustandsänderung Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 100 °C Flammpunkt: Nicht anwendbar Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar. Zündtemperatur: Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt. Selbstentzündlichkeit: Nicht bestimmt. Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Explosionsgerenzen: Nicht bestimmt. Dampfdruck bei 20 °C: 23 hPa Dichte bei 20 °C: 31 hPa Dichte bei 20 °C: 1,012 g/cm³ Relative Dichte Nicht bestimmt. Dampfdichte Nicht bestimmt. Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Nicht bestimmt. Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt. Viskosität: dynamisch: Nicht bestimmt. Viskosität: dynamisch: Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Viskosität: dynamisch: Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Viskosität: dynamisch: Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt.	· Aussehen:	
Geruch: Geruchsschwelle: Nicht bestimmt. PH-Wert bei 20 °C: Zustandsänderung Schmelzpunkt/Siedebereich: Nicht bestimmt Siedepunkt/Siedebereich: Nicht anwendbar Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar. Zündtemperatur: Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt. Selbstentzündlichkeit: Nicht bestimmt. Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Explosionsgrenzen: untere: obere: Nicht bestimmt. Dampfdruck bei 20 °C: 1,012 g/cm³ Nicht bestimmt. Dampfdruck bei 20 °C: Relative Dichte Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt. Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt. Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt. Viskosität: dynamisch: kinematisch: Organische Lösemittel: VOC (EU) 47,6 g/l Festkörpergehalt: 2,8 %		
Geruchsschwelle: Nicht bestimmt. pH-Wert bei 20 °C: 12,8 Zustandsänderung Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt Siedepunkt/Siedebereich: 100 °C -Flammpunkt: Nicht anwendbar Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar. Zündtemperatur: Nicht bestimmt. Selbstentzündlichkeit: Nicht bestimmt. - Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. - Explosionsgrenzen: untere: Nicht bestimmt. - Dampfdruck bei 20 °C: 23 hPa - Dichte bei 20 °C: 1,012 g/cm³ - Relative Dichte Nicht bestimmt. - Dampfdichte Nicht bestimmt. - Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt. - Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar - Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt. - Viskosität: dynamisch: Nicht bestimmt. - Viskosität: dynamisch: Nicht bestimmt. - Vorganische Lösemittel: 4,7 % - VOC (EU) 47,6 g/l - Festkörpergehalt: 2,8 %		
PH-Wert bei 20 °C: 12,8 Zustandsänderung Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt Siedepunkt/Siedebereich: 100 °C Flammpunkt: Nicht anwendbar Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar. Ztindtemperatur: Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt. Selbstentzündlichkeit: Nicht bestimmt. Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Explosionsgrenzen: untere: Nicht bestimmt. Dampfdruck bei 20 °C: 23 hPa Dichte bei 20 °C: 1,012 g/cm³ Relative Dichte Nicht bestimmt. Dampfdrugsgeschwindigkeit Nicht bestimmt. Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar Vertenglungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt. Viskosität: dynamisch: Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Viskosität: dynamisch: Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Viskosität: dynamisch: Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Viskosität: dynamisch: Nicht bestimmt.	=	
Zustandsänderung Schmelzbereich: Nicht bestimmt Siedepunkt/Siedebereich: 100 °C **Flammpunkt: Nicht anwendbar **Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar. **Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.** **Selbstentzündlichkeit: Nicht bestimmt.** **Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.** **Explosionsgrenzen: Untere: Nicht bestimmt.** **Dampfdruck bei 20 °C: 23 hPa **Dichte bei 20 °C: 1,012 g/cm³ **Delichte bei 20 °C: 1,012 g/cm³ **Relative Dichte Nicht bestimmt.** **Dampfdichte Nicht bestimmt.** **Dampfdichte Nicht bestimmt.** **Dampfdichte Nicht bestimmt.** **Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt.** **Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt.** **Verdeilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt.** **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt.** **Viskosität: dynamisch: Nicht bestimmt.** **Viskosität: dynamisc		
Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt 100 °C Flammpunkt: Nicht anwendbar Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar. Zündtemperatur: Nicht bestimmt. Selbstentzündlichkeit: Nicht bestimmt. Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Explosionsgerazen: Nicht bestimmt. Dampfdruck bei 20 °C: 23 hPa Dichte bei 20 °C: 1,012 g/cm³ Polithe bei 20 °C: 1,012 g/cm³ Relative Dichte Nicht bestimmt. Dampfdichte Nicht bestimmt. Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt. Viskosität: dynamisch: kinematisch: Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Viskosität: dynamisch: Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Viskosität: dynamisch: Nicht bestimmt.	· pH-Wert bei 20 °C:	12,8
Siedepunkt/Siedebereich: Nicht anwendbar Flammpunkt: Nicht anwendbar Zindtemperatur: Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt. Selbstentzündlichkeit: Nicht bestimmt. Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Explosionsgrenzen: untere: Nicht bestimmt. Dampfdruck bei 20 °C: 23 hPa Dichte bei 20 °C: 1,012 g/cm³ Relative Dichte Nicht bestimmt. Dampfdichte Nicht bestimmt. Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt. Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt. Viskosität: dynamisch: kinematisch: Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Viskosität: 4,7 % VOC (EU) 47,6 g/l Festkörpergehalt: 2,8 %	· Zustandsänderung	
Flammpunkt: Nicht anwendbar Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar. Zündtemperatur: Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt. Selbstentzündlichkeit: Nicht bestimmt. Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgeführlich. Explosionsgrenzen: untere: Nicht bestimmt. Dampfdruck bei 20 °C: 23 hPa Dichte bei 20 °C: 1,012 g/cm³ Relative Dichte Nicht bestimmt. Dampfdichte Nicht bestimmt. Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt. Lüstichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt. Viskosität: dynamisch: Nicht bestimmt. Kinematisch: Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Viskosität: dynamisch: Nicht bestimmt. Kinematisch: Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Kinematisch: Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Viskosität: dynamisch: Nicht bestimmt. Kinematisch: Nicht bestimmt.		
Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Zündtemperatur: Nicht bestimmt. Selbstentzündlichkeit: Nicht bestimmt. Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Explosionsgrenzen: untere: obere: Nicht bestimmt. Dampfdruck bei 20 °C: 23 hPa Dichte bei 20 °C: Relative Dichte Nicht bestimmt. Dampfdichte Nicht bestimmt. Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt. Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt. Viskosität: dynamisch: kinematisch: Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Viskosität: dynamische Lösemittel: 4,7 % VOC (EU) 47,6 g/l Festkörpergehalt: 2,8 %	Siedepunkt/Siedebereich:	100 °C
Zündtemperatur: Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt. Selbstentzündlichkeit: Nicht bestimmt. Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Explosionsgrenzen: untere: Nicht bestimmt. Dampfdruck bei 20 °C: 1,012 g/cm³ Relative Dichte Nicht bestimmt. Dampfdichte Nicht bestimmt. Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt. Lüslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt. Viskosität: dynamisch: kinematisch: Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Viskosität: dynamische Lösemittel: 4,7 % VOC (EU) 47,6 g/l Festkörpergehalt: 2,8 %	· Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt. Selbstentzündlichkeit: Nicht bestimmt. Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Explosionsgrenzen: untere: Nicht bestimmt. Dampfdruck bei 20 °C: 23 hPa Dichte bei 20 °C: 1,012 g/cm³ Relative Dichte Nicht bestimmt. Dampfdichte Nicht bestimmt. Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt. Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt. Viskosität: dynamisch: Nicht bestimmt. kinematisch: Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Viskosität: dynamisch: Nicht bestimmt. kinematisch: Nicht bestimmt. Organische Lösemittel: 4,7 % VOC (EU) 47,6 g/l Festkörpergehalt: 2,8 %	· Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Explosionsgrenzen: untere: obere: Nicht bestimmt. Dampfdruck bei 20 °C: 23 hPa Dichte bei 20 °C: 1,012 g/cm³ Relative Dichte Nicht bestimmt. Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt. Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt. Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt. Viskosität: dynamisch: kinematisch: Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Vorganische Lösemittel: 4,7 % VOC (EU) 47,6 g/l Festkörpergehalt: 2,8 %	· Zündtemperatur:	
Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Explosionsgrenzen: untere: obere: Nicht bestimmt. Dampfdruck bei 20 °C: 23 hPa Dichte bei 20 °C: 1,012 g/cm³ Relative Dichte Nicht bestimmt. Dampfdichte Nicht bestimmt. Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt. Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt. Viskosität: dynamisch: kinematisch: Nicht bestimmt. Organische Lösemittel: 4,7 % VOC (EU) 47,6 g/l Festkörpergehalt: 2,8 %	Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
Explosionsgrenzen: untere: obere: Nicht bestimmt. Dampfdruck bei 20 °C: 23 hPa Dichte bei 20 °C: 1,012 g/cm³ Relative Dichte Nicht bestimmt. Dampfdichte Nicht bestimmt. Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt. Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt. Viskosität: dynamisch: kinematisch: Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Organische Lösemittel: 4,7 % VOC (EU) 47,6 g/l Festkörpergehalt: 2,8 %	· Selbstentzündlichkeit:	Nicht bestimmt.
untere: obere: Nicht bestimmt. Dampfdruck bei 20 °C: 23 hPa Dichte bei 20 °C: 1,012 g/cm³ Relative Dichte Nicht bestimmt. Dampfdichte Nicht bestimmt. Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt. Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt. Viskosität: dynamisch: Nicht bestimmt. kinematisch: Nicht bestimmt. kinematisch: Nicht bestimmt. Organische Lösemittel: 4,7 % VOC (EU) 47,6 g/l Festkörpergehalt: 2,8 %	· Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
obere: Nicht bestimmt. • Dampfdruck bei 20 °C: 23 hPa • Dichte bei 20 °C: 1,012 g/cm³ • Relative Dichte Nicht bestimmt. • Dampfdichte Nicht bestimmt. • Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt. • Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar • Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt. • Viskosität: dynamisch: dynamisch: Nicht bestimmt. kinematisch: Nicht bestimmt. Organische Lösemittel: 4,7 % VOC (EU) 47,6 g/l Festkörpergehalt: 2,8 %	· Explosionsgrenzen:	
Dampfdruck bei 20 °C: 1,012 g/cm³ Relative Dichte Nicht bestimmt. Dampfdichte Nicht bestimmt. Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt. Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt. Viskosität: dynamisch: Nicht bestimmt. kinematisch: Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Organische Lösemittel: 4,7 % VOC (EU) 47,6 g/l Festkörpergehalt: 2,8 %	untere:	Nicht bestimmt.
Dichte bei 20 °C: Relative Dichte Nicht bestimmt. Dampfdichte Nicht bestimmt. Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt. Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt. Viskosität: dynamisch: kinematisch: Nicht bestimmt. kinematisch: Nicht bestimmt. Organische Lösemittel: 4,7 % VOC (EU) 47,6 g/l Festkörpergehalt: 2,8 %	obere:	Nicht bestimmt.
Relative Dichte Nicht bestimmt. Dampfdichte Nicht bestimmt. Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt. Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt. Viskosität: dynamisch: kinematisch: Nicht bestimmt. kinematisch: Organische Lösemittel: 4,7 % VOC (EU) 47,6 g/l Festkörpergehalt: 2,8 %	· Dampfdruck bei 20 °C:	23 hPa
· Dampfdichte · Verdampfungsgeschwindigkeit · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: · Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt. · Viskosität: dynamisch: kinematisch: Organische Lösemittel: VOC (EU) Festkörpergehalt: Nicht bestimmt. 2,8 %	· Dichte bei 20 °C:	
· Verdampfungsgeschwindigkeit · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar · Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt. · Viskosität: dynamisch: kinematisch: Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Organische Lösemittel: 4,7 % VOC (EU) 47,6 g/l Festkörpergehalt: 2,8 %		
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar · Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt. · Viskosität: dynamisch: kinematisch: Nicht bestimmt. Organische Lösemittel: 4,7 % VOC (EU) 47,6 g/l Festkörpergehalt: 2,8 %		Nicht bestimmt.
Wasser: vollständig mischbar · Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt. · Viskosität: dynamisch: Nicht bestimmt. kinematisch: Nicht bestimmt. Organische Lösemittel: 4,7 % VOC (EU) 47,6 g/l Festkörpergehalt: 2,8 %	· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
· Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt. · Viskosität: dynamisch: kinematisch: Organische Lösemittel: VOC (EU) 47,6 g/l Festkörpergehalt: 2,8 %	· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit	
· Viskosität: dynamisch: kinematisch: Organische Lösemittel: VOC (EU) Festkörpergehalt: 1 Nicht bestimmt. 4,7 % 47,6 g/l 2,8 %	Wasser:	vollständig mischbar
dynamisch: kinematisch: Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Organische Lösemittel: 4,7 % VOC (EU) 47,6 g/l Festkörpergehalt: 2,8 %	· Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Was	ser): Nicht bestimmt.
kinematisch: Organische Lösemittel: VOC (EU) 47,6 g/l Festkörpergehalt: 2,8 %	· Viskosität:	
Organische Lösemittel:4,7 %VOC (EU)47,6 g/lFestkörpergehalt:2,8 %	•	Nicht bestimmt.
VOC (EU) 47,6 g/l Festkörpergehalt: 2,8 %		
Festkörpergehalt: 2,8 %		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1 0	VOC (EU)	47,6 g/l
• 9.2 Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.	Festkörpergehalt:	2,8 %
	9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- · 10.1 Reaktivität
- · 10.2 Chemische Stabilität
- · Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- · 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- · 10.4 Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · 10.5 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Seite: 5/7

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.05.2015 Versionsnummer 25 überarbeitet am: 29.05.2015

Handelsname: MAXOLEN Universalreiniger Konzentrat Nr.4

(Fortsetzung von Seite 4)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- · 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
- · Akute Toxizität:
- · Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

26635-93-8 Fettaminpolyglycolether

Oral | LD50 | >2000 mg/kg (rat)

- · Primäre Reizwirkung:
- · an der Haut: Keine Reizwirkung
- · am Auge: Keine Reizwirkung
- · Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- · 12.1 Toxizität
- · Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · 12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · 12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- · Ökotoxische Wirkungen:
- · Bemerkung: Schädlich für Fische.
- · Weitere ökologische Hinweise:
- · Allgemeine Hinweise:

Das Produkt ist frei von organisch gebundenen Halogenen (AOX-frei).

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

schädlich für Wasserorganismen

Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erhöhung führen. Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.

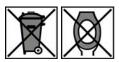
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

- · 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- · PBT: Nicht anwendbar.
- · vPvB: Nicht anwendbar.
- · 12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- · 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
- · Empfehlung:



Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

· Europäischer Abfallkatalog		
07 00 00	ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN	
	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln	

Seite: 6/7

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.05.2015 Versionsnummer 25 überarbeitet am: 29.05.2015

Handelsname: MAXOLEN Universalreiniger Konzentrat Nr.4

(Fortsetzung von Seite 5)

07 06 01* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

- · Ungereinigte Verpackungen:
- · Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- · Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADSCITITITITITITITITITITITITITITITITITITIT	
· 14.1 UN-Nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
	J.
· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung · ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
ADI, ADI, INDO, IATA	енјиш
· 14.3 Transportgefahrenklassen	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Klasse	entfällt
· 14.4 Verpackungsgruppe	
· ADR, IMDG, IATA	entfällt
· 14.5 Umweltgefahren:	
· Marine pollutant:	Nein
· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den	
Verwender	Nicht anwendbar.
· 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des	
MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC	_
Code	Nicht anwendbar.
· UN ''Model Regulation'':	-

ABSCHNITT 15: Österreichische und EU-Vorschriften

- · 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- · Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

- · Gefahrenpiktogramme GHS05
- · Signalwort Gefahr
- · Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· Sicherheitshinweise

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/

internationalen Vorschriften.

· Klassifizierung nach VbF: entfällt

(Fortsetzung auf Seite 7)

Seite: 7/7

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.05.2015 Versionsnummer 25 überarbeitet am: 29.05.2015

Handelsname: MAXOLEN Universalreiniger Konzentrat Nr.4

(Fortsetzung von Seite 6)

· Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
NK	< 5

· ÖNORM M 9485 :

Klasse	Anteil in %
NK	<5

- · Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- · 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· Relevante Sätze (entsprechen den einzelnen Inhaltstoffen im Kapitel 3)

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

· Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Umweltschutz

· Ansprechpartner: ¶ Chem. Laboratorium

· Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

 $GHS:\ Globally\ Harmonised\ System\ of\ Classification\ and\ Labelling\ of\ Chemicals$

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1C

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· * Daten gegenüber der Vorversion geändert