

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Mega 902 Universalverduenner

Überarbeitet am : 17.06.2019

Version (Überarbeitung) : 15.0.0 (14.0.0)

Druckdatum : 03.06.2020

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

1.1 Produktidentifikator

Mega 902 Universalverduenner

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Produktkategorie [PC]

PC 9a - Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbentferner

PC 0.56 - Lösemittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant : MEGA eG
Straße : Fangdieckstrasse 45
Postleitzahl/Ort : D 22547 Hamburg
Telefon : +4940/54004-0
Telefax : +4940/54004-9
Ansprechpartner für Informationen : Abteilung Produktbereich Farbe und Lack

1.4 Notrufnummer

+4940 / 54 00 4 - 528 (Mo. - Tu. 7:15 - 16:30, Fr. - 12:00)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Flam. Liq. 2 ; H225 - Entzündbare Flüssigkeiten : Kategorie 2 ; Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kategorie 2 ; Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Schwere Augenschädigung/-reizung : Kategorie 2 ; Verursacht schwere Augenreizung.

STOT SE 3 ; H336 - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kategorie 3 ; Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Aspirationsgefahr : Kategorie 1 ; Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gewässergefährdend : Chronisch 3 ; Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Flamme (GHS02) · Gesundheitsgefahr (GHS08) · Ausrufezeichen (GHS07)

Signalwort

Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

ETHYLACETAT ; INDEX-Nr. : 607-022-00-5

ACETON ; INDEX-Nr. : 606-001-00-8

N-BUTYLACETAT ; INDEX-Nr. : 607-025-00-1

XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol) ; EG-Nr. : 905-588-0

Gefahrenhinweise

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Mega 902 Universalverduenner

Überarbeitet am : 17.06.2019

Version (Überarbeitung) : 15.0.0 (14.0.0)

Druckdatum : 03.06.2020

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P331	KEIN Erbrechen herbeiführen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Inhalt/Behälter gemäß den lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Zusätzliche Hinweise

P240 - Behälter und zu befüllende Anlage erden. P241 - Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden. P242 - Funkenarmes Werkzeug verwenden. P243 - Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P362+P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

ORGANISCHE LÖSEMittel

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

ETHYLACETAT ; REACH-Nr. : 01-2119475103-46 ; EG-Nr. : 205-500-4; CAS-Nr. : 141-78-6

Gewichtsanteil : ≥ 25 - < 50 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

ACETON ; REACH-Nr. : 01-2119471330-49 ; EG-Nr. : 200-662-2; CAS-Nr. : 67-64-1

Gewichtsanteil : ≥ 25 - < 50 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

N-BUTYLACETAT ; REACH-Nr. : 01-2119485493-29 ; EG-Nr. : 204-658-1; CAS-Nr. : 123-86-4

Gewichtsanteil : ≥ 10 - < 20 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol) ; REACH-Nr. : 01-2119539452-40 ; EG-Nr. : 905-588-0

Gewichtsanteil : ≥ 5 - < 10 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

ETHANOL ; REACH-Nr. : 01-2119457610-43 ; EG-Nr. : 200-578-6; CAS-Nr. : 64-17-5

Gewichtsanteil : ≥ 5 - < 10 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

KOHLENWASSERSTOFFE, C7, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN ; REACH-Nr. : 01-2119475515-33 ; EG-Nr. : 927-510-4

Gewichtsanteil : ≥ 2,5 - < 5 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

2-PROPANOL ; REACH-Nr. : 01-2119457558-25 ; EG-Nr. : 200-661-7; CAS-Nr. : 67-63-0

Gewichtsanteil : ≥ 1 - < 5 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Mega 902 Universalverduenner

Überarbeitet am : 17.06.2019

Version (Überarbeitung) : 15.0.0 (14.0.0)

Druckdatum : 03.06.2020

TOLUOL ; REACH-Nr. : 01-2119471310-51 ; EG-Nr. : 203-625-9; CAS-Nr. : 108-88-3

Gewichtsanteil : $\geq 1 - < 3 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 Repr. 2 ; H361d STOT RE 2 ; H373 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H336

KOHLLENWASSERSTOFFE, C6, ISO-ALKANE, < 5% N-HEXAN ; REACH-Nr. : 01-2119484651-34 ; EG-Nr. : 931-254-9

Gewichtsanteil : $\geq 2,5 - < 5 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

BUTAN-1-OL ; REACH-Nr. : 01-2119484630-38 ; EG-Nr. : 200-751-6; CAS-Nr. : 71-36-3

Gewichtsanteil : $\geq 1 - < 3 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336

Das Gemisch enthält die folgenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die in der Kandidatenliste gemäß REACH, Artikel 59 enthalten sind

Keine

Das Gemisch enthält die folgenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die zulassungspflichtig gemäß REACH, Anhang XIV sind

Keine

Zusätzliche Hinweise

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Bei Hautkontakt

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Mit fetthaltiger Salbe eincremen.

Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Schwindel Kopfschmerzen Sehstörungen Übelkeit Erbrechen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum Kohlendioxid (CO₂) Löschpulver Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Mega 902 Universalverduenner

Überarbeitet am : 17.06.2019

Version (Überarbeitung) : 15.0.0 (14.0.0)

Druckdatum : 03.06.2020

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

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO₂)

5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung.

5.4 **Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13 Nationale Vorschriften siehe Abschnitt 15.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung



7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden.

Schutzmaßnahmen

Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Brandschutzmaßnahmen

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Dämpfe sind schwerer als Luft, breiten sich am Boden aus und bilden mit Luft explosionsfähige Gemische. Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen. Nur antistatisch ausgerüstetes (funkenfreies) Werkzeug verwenden. Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung

Dämpfe/Aerosole sollten unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen

Schächte und Kanäle sind gegen das Eindringen des Produktes zu schützen.

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

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse (TRGS 510) : 3

7.3 **Spezifische Endanwendungen**

Handelsname : Mega 902 Universalverduenner

Überarbeitet am : 17.06.2019

Version (Überarbeitung) : 15.0.0 (14.0.0)

Druckdatum : 03.06.2020

Keine

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

ETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 141-78-6

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)
Grenzwert : 200 ppm / 730 mg/m³
Spitzenbegrenzung : 2(I)
Bemerkung : Y
Version : 29.03.2019

ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)
Grenzwert : 500 ppm / 1200 mg/m³
Spitzenbegrenzung : 2(I)
Bemerkung : Y
Version : 29.03.2019

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TWA (EC)
Grenzwert : 500 ppm / 1210 mg/m³
Version : 20.06.2019

N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)
Grenzwert : 62 ppm / 300 mg/m³
Spitzenbegrenzung : 2(I)
Bemerkung : Y
Version : 29.03.2019

XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol)

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)
Grenzwert : 100 ppm / 440 mg/m³
Spitzenbegrenzung : 2(II)
Bemerkung : H
Version : 01.03.2018

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : STEL (EC)
Grenzwert : 100 ppm / 442 mg/m³
Bemerkung : H
Version : 31.01.2018

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TWA (EC)
Grenzwert : 50 ppm / 221 mg/m³
Bemerkung : H
Version : 31.01.2018

ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)
Grenzwert : 200 ppm / 380 mg/m³
Spitzenbegrenzung : 4(II)
Bemerkung : Y
Version : 29.03.2019

2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)
Grenzwert : 200 ppm / 500 mg/m³
Spitzenbegrenzung : 2(II)
Bemerkung : Y
Version : 29.03.2019

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Mega 902 Universalverduenner

Überarbeitet am : 17.06.2019

Version (Überarbeitung) : 15.0.0 (14.0.0)

Druckdatum : 03.06.2020

TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)
Grenzwert : 50 ppm / 190 mg/m³
Spitzenbegrenzung : 4(II)
Bemerkung : H, Y
Version : 29.03.2019

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : STEL (EC)
Grenzwert : 100 ppm / 384 mg/m³
Bemerkung : Skin
Version : 20.06.2019

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TWA (EC)
Grenzwert : 50 ppm / 192 mg/m³
Bemerkung : Skin
Version : 20.06.2019

BUTAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-36-3

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)
Grenzwert : 100 ppm / 310 mg/m³
Spitzenbegrenzung : 1(I)
Bemerkung : Y
Version : 29.03.2019

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)
Grenzwert : 700 mg/m³

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Gehalt an Kohlenwasserstoffen (aliphatisch C6-C14, aromatisch C9-C14)
Grenzwert : > 7 - <= 8 %

Biologische Grenzwerte

ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 903 (D)
Parameter : Aceton / Urin (U) / Expositionsende bzw. Schichtende
Grenzwert : 80 mg/l
Version : 29.03.2019

XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol)

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 903 (D)
Parameter : Methylhippur-(Tolur-)säure / Urin (U) / Expositionsende bzw. Schichtende
Grenzwert : 2000 mg/l
Version : 01.03.2018

2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 903 (D)
Parameter : Aceton / Vollblut (B) / Expositionsende bzw. Schichtende
Grenzwert : 25 mg/l
Version : 29.03.2019

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 903 (D)
Parameter : Aceton / Urin (U) / Expositionsende bzw. Schichtende
Grenzwert : 25 mg/l
Version : 29.03.2019

TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 903 (D)
Parameter : Toluol / Vollblut (B) / nach Expositionsende (h): 0
Grenzwert : 600 µg/l
Version : 29.03.2019

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 903 (D)
Parameter : Toluol / Urin (U) / Expositionsende bzw. Schichtende ; Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten
Grenzwert : 75 µg/l
Version : 29.03.2019

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Mega 902 Universalverduenner

Überarbeitet am : 17.06.2019

Version (Überarbeitung) : 15.0.0 (14.0.0)

Druckdatum : 03.06.2020

Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	TRGS 903 (D)
Parameter :	o-Kresol / Urin (U) / Expositionsende bzw. Schichtende ; Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten
Grenzwert :	1,5 mg/l
Version :	29.03.2019
BUTAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-36-3	
Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	TRGS 903 (D)
Parameter :	1-Butanol / Urin (U) / Vor nachfolgender Schicht
Grenzwert :	2 mg/g Kr
Version :	29.03.2019
Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	TRGS 903 (D)
Parameter :	1-Butanol / Urin (U) / Expositionsende bzw. Schichtende
Grenzwert :	10 mg/g Kr
Version :	29.03.2019

DNEL-/PNEC-Werte

DNEL/DMEL

Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (lokal) (ETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 141-78-6)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeitig
Grenzwert :	734 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (ETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 141-78-6)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	37 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (ETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 141-78-6)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	367 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (ETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 141-78-6)
Expositionsweg :	Oral
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	4,5 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (ETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 141-78-6)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	367 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (lokal) (ETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 141-78-6)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeitig
Grenzwert :	1468 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (lokal) (ETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 141-78-6)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	734 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (ETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 141-78-6)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	63 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (ETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 141-78-6)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	734 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	62 mg/kg

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Mega 902 Universalverduenner

Überarbeitet am : 17.06.2019

Version (Überarbeitung) : 15.0.0 (14.0.0)

Druckdatum : 03.06.2020

Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	200 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Expositionsweg :	Oral
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	62 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (lokal) (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	2420 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	186 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	1210 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeitig
Grenzwert :	1210 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (lokal) (N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeitig
Grenzwert :	859,7 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (lokal) (N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	102,34 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeitig
Grenzwert :	859,7 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	102,34 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (lokal) (N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeitig
Grenzwert :	960 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (lokal) (N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	480 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeitig
Grenzwert :	960 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	480 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (lokal) (XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol))

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Mega 902 Universalverduenner

Überarbeitet am : 17.06.2019

Version (Überarbeitung) : 15.0.0 (14.0.0)

Druckdatum : 03.06.2020

Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	65,3 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (lokal) (XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol))
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeitig
Grenzwert :	260 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol))
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	14,8 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol))
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeitig
Grenzwert :	260 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol))
Expositionsweg :	Oral
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	1,6 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (lokal) (XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol))
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	221 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (lokal) (XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol))
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeitig
Grenzwert :	289 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol))
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	211 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol))
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeitig
Grenzwert :	442 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol))
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	180 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (lokal) (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeitig
Grenzwert :	950 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	206 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	114 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Mega 902 Universalverduenner

Überarbeitet am : 17.06.2019

Version (Überarbeitung) : 15.0.0 (14.0.0)

Druckdatum : 03.06.2020

Expositionsweg :	Oral
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	87 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (lokal) (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeitig
Grenzwert :	1900 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	343 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	950 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (KOHLENWASSERSTOFFE, C7, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	149 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (KOHLENWASSERSTOFFE, C7, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	477 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (KOHLENWASSERSTOFFE, C7, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN)
Expositionsweg :	Oral
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	149 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (KOHLENWASSERSTOFFE, C7, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	300 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (KOHLENWASSERSTOFFE, C7, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	2085 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	319 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	89 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0)
Expositionsweg :	Oral
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	26 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	888 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0)

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Mega 902 Universalverduenner

Überarbeitet am : 17.06.2019

Version (Überarbeitung) : 15.0.0 (14.0.0)

Druckdatum : 03.06.2020

Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	500 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (lokal) (TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeitig
Grenzwert :	226 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeitig
Grenzwert :	226 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	56,5 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3)
Expositionsweg :	Oral
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	8,13 mg/kg
Sicherheitsfaktor :	1 D
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	226 mg/kg
Sicherheitsfaktor :	1 D
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (lokal) (TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeitig
Grenzwert :	384 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (lokal) (TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	192 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeitig
Grenzwert :	384 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	192 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	384 mg/kg
Sicherheitsfaktor :	1 D
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (KOHLENWASSERSTOFFE, C6, ISO-ALKANE, < 5% N-HEXAN)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	1377 mg/kg
Sicherheitsfaktor :	1 D
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (KOHLENWASSERSTOFFE, C6, ISO-ALKANE, < 5% N-HEXAN)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	1137 mg/m ³

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Mega 902 Universalverduenner

Überarbeitet am : 17.06.2019

Version (Überarbeitung) : 15.0.0 (14.0.0)

Druckdatum : 03.06.2020

Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (KOHLENWASSERSTOFFE, C6, ISO-ALKANE, < 5% N-HEXAN)
Expositionsweg :	Oral
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	1301 mg/kg
Sicherheitsfaktor :	1 D
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (KOHLENWASSERSTOFFE, C6, ISO-ALKANE, < 5% N-HEXAN)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	13964 mg/kg
Sicherheitsfaktor :	1 D
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (KOHLENWASSERSTOFFE, C6, ISO-ALKANE, < 5% N-HEXAN)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	5306 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (lokal) (BUTAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-36-3)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	155 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (BUTAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-36-3)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	55,357 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (BUTAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-36-3)
Expositionsweg :	Oral
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	1,5625 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (BUTAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-36-3)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	3,125 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (lokal und systemisch) (BUTAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-36-3)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeitig
Grenzwert :	310 mg/m ³
PNEC	
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Süßwasser) (ETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 141-78-6)
Grenzwert :	0,26 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Meerwasser) (ETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 141-78-6)
Grenzwert :	0,026 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Sediment, Süßwasser) (ETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 141-78-6)
Grenzwert :	0,34 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Sediment, Meerwasser) (ETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 141-78-6)
Grenzwert :	0,034 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Boden) (ETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 141-78-6)
Grenzwert :	0,22 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Kläranlage) (ETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 141-78-6)
Grenzwert :	650 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Süßwasser) (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Grenzwert :	10,6 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, zeitweise Freisetzung) (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Grenzwert :	21 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Meerwasser) (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Grenzwert :	1,06 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Sediment, Süßwasser) (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Mega 902 Universalverduenner

Überarbeitet am : 17.06.2019

Version (Überarbeitung) : 15.0.0 (14.0.0)

Druckdatum : 03.06.2020

Grenzwert :	30,4 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Sediment, Meerwasser) (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Grenzwert :	3,04 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Boden) (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Grenzwert :	29,5 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Kläranlage) (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Grenzwert :	100 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Süßwasser) (N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4)
Grenzwert :	0,18 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, zeitweise Freisetzung) (N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4)
Grenzwert :	0,36 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Meerwasser) (N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4)
Grenzwert :	0,018 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Sediment, Süßwasser) (N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4)
Grenzwert :	0,981 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Sediment, Meerwasser) (N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4)
Grenzwert :	0,0981 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Boden) (N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4)
Grenzwert :	0,0903 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Kläranlage) (N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4)
Grenzwert :	35,6 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Süßwasser) (XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol))
Grenzwert :	0,327 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Meerwasser) (XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol))
Grenzwert :	0,327 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Sediment, Süßwasser) (XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol))
Grenzwert :	12,46 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Sediment, Meerwasser) (XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol))
Grenzwert :	12,46 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Boden) (XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol))
Grenzwert :	2,31 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Kläranlage) (XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol))
Grenzwert :	6,58 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Süßwasser) (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Grenzwert :	0,96 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Meerwasser) (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Grenzwert :	0,79 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Sediment, Süßwasser) (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Grenzwert :	3,6 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Sediment, Meerwasser) (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Grenzwert :	2,9 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Boden) (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Grenzwert :	0,63 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Sekundärvergiftung) (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Grenzwert :	0,72 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Kläranlage) (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Grenzwert :	580 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Süßwasser) (2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0)
Grenzwert :	140,9 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, zeitweise Freisetzung) (2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0)
Grenzwert :	140,9 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Meerwasser) (2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0)
Grenzwert :	140,9 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Sediment, Süßwasser) (2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0)
Grenzwert :	552 mg/kg

Handelsname : Mega 902 Universalverduenner

Überarbeitet am : 17.06.2019

Version (Überarbeitung) : 15.0.0 (14.0.0)

Druckdatum : 03.06.2020

Grenzwerttyp :	PNEC (Sediment, Meerwasser) (2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0)
Grenzwert :	552 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Boden) (2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0)
Grenzwert :	28 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Sekundärvergiftung) (2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0)
Grenzwert :	160 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Kläranlage) (2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0)
Grenzwert :	2251 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Süßwasser) (TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3)
Grenzwert :	0,68 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Sediment, Süßwasser) (TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3)
Grenzwert :	16,39 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Boden) (TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3)
Grenzwert :	2,89 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Kläranlage) (TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3)
Grenzwert :	13,61 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Süßwasser) (BUTAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-36-3)
Grenzwert :	0,082 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, zeitweise Freisetzung) (BUTAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-36-3)
Grenzwert :	2,25 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Gewässer, Meerwasser) (BUTAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-36-3)
Grenzwert :	0,0082 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC (Sediment, Süßwasser) (BUTAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-36-3)
Grenzwert :	0,324 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Sediment, Meerwasser) (BUTAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-36-3)
Grenzwert :	0,0324 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Boden) (BUTAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-36-3)
Grenzwert :	0,0166 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC (Kläranlage) (BUTAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-36-3)
Grenzwert :	2476 mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition



Persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz

Hautschutz

Handschutz

Geeigneter Handschuhtyp : Stulpenhandschuhe

Geeignetes Material : Butylkautschuk

Durchbruchzeit : \geq 60 min

Dicke des Handschuhmaterials : 0,7 mm

Empfohlene Handschuhfabrikate : EN ISO 374

Zusätzliche Handschutzmaßnahmen : Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Handschuhe nicht im Bereich drehender Maschinenteile oder Werkzeuge tragen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Bemerkung : Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Körperschutz

Laborkittel Overall

Geeigneter Körperschutz : Zum Schutz vor unmittelbarem Hautkontakt ist Körperschutz (zusätzlich zur üblichen Arbeitskleidung) erforderlich. Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe Nur passende, bequem sitzende und

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Mega 902 Universalverduenner

Überarbeitet am : 17.06.2019

Version (Überarbeitung) : 15.0.0 (14.0.0)

Druckdatum : 03.06.2020

saubere Schutzkleidung tragen.

Erforderliche Eigenschaften : antistatisch. schwer entflammbar hitzebeständig

Empfohlenes Material : Naturfaser (z.B. Baumwolle) hitzebeständige Synthetikfaser

Atemschutz

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden. Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung / Aerosol- oder Nebelbildung.

Geeignetes Atemschutzgerät

Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter : A

Allgemeine Hinweise

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : flüssig

Farbe : farblos

Geruch : charakteristisch

Sicherheitstechnische Kenngrößen

Siedebeginn und Siedebereich :	(1013 hPa)		56,0 - 145,0	°C	
Flammpunkt :		ca.	-15,0	°C	DIN 51755 Teil 1
Selbstentzündungstemperatur :			240,0	°C	
Untere Explosionsgrenze :			0,7	Vol-%	
Obere Explosionsgrenze :			19,5	Vol-%	
Dichte :	(20 °C)	ca.	0,828	g/cm ³	
Wasserlöslichkeit :	(20 °C)		teilweise mischbar		
pH-Wert :	(20 °C / Konz.)		nicht anwendbar		
Maximaler VOC-Gehalt (EG) :	(20 °C)		100,0	Gew-%	gem. RL 2010/75/EG
Gehalt VOC (Decopaint) :	(20 °C)		100,0	Gew-%	gem. RL 2004/42/EG

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

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

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bildung explosionsfähiger Gemische mit: Luft. möglich

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Funken, offenes Feuer und andere Zündquellen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Alkalien (Laugen), konzentriert. Säure, konzentriert. Oxidationsmittel, stark.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Mega 902 Universalverduenner

Überarbeitet am : 17.06.2019

Version (Überarbeitung) : 15.0.0 (14.0.0)

Druckdatum : 03.06.2020

Akute orale Toxizität

Parameter :	LD50 (ETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 141-78-6)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Maus
Wirkdosis :	4100 mg/kg
Parameter :	LD50 (ETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 141-78-6)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	5620 mg/kg
Parameter :	LD50 (ETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 141-78-6)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Kaninchen
Wirkdosis :	4934 mg/kg
Parameter :	LD50 (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	5800 mg/kg
Methode :	OECD 401
Parameter :	LD50 (N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	10760 mg/kg
Methode :	OECD 423
Parameter :	LD50 (XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol))
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 2000 mg/kg
Methode :	OECD 401
Parameter :	LD50 (KOHLENWASSERSTOFFE, C7, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 5840 mg/kg
Methode :	OECD 401
Parameter :	LD50 (2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	5840 mg/kg
Methode :	OECD 401
Parameter :	LD50 (TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	5580 mg/kg
Methode :	OECD 401
Parameter :	LD50 (KOHLENWASSERSTOFFE, C6, ISO-ALKANE, < 5% N-HEXAN)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 5000 mg/kg
Methode :	OECD 401
Parameter :	LD50 (BUTAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-36-3)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	2292 mg/kg

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Mega 902 Universalverduenner

Überarbeitet am : 17.06.2019

Version (Überarbeitung) : 15.0.0 (14.0.0)

Druckdatum : 03.06.2020

Methode : OECD 401

Akute dermale Toxizität

Parameter : LD50 (ETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 141-78-6)

Expositionsweg : Dermal

Spezies : Kaninchen

Wirkdosis : 18000 mg/kg

Parameter : LD50 (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)

Expositionsweg : Dermal

Spezies : Kaninchen

Wirkdosis : > 15800 mg/kg

Parameter : LD50 (N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4)

Expositionsweg : Dermal

Spezies : Kaninchen

Wirkdosis : > 14112 mg/kg

Methode : OECD 402

Parameter : LD50 (XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol))

Expositionsweg : Dermal

Spezies : Kaninchen

Wirkdosis : 12126 mg/kg

Parameter : LD50 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)

Expositionsweg : Dermal

Spezies : Kaninchen

Wirkdosis : > 2000 mg/kg

Methode : OECD 402

Parameter : LD50 (KOHLENWASSERSTOFFE, C7, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN)

Expositionsweg : Dermal

Spezies : Ratte

Wirkdosis : > 2920 mg/kg

Methode : OECD 402

Parameter : LD50 (2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0)

Expositionsweg : Dermal

Spezies : Kaninchen

Wirkdosis : 13400 mg/kg

Methode : OECD 402

Parameter : LD50 (TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3)

Expositionsweg : Dermal

Spezies : Kaninchen

Wirkdosis : 12124 mg/kg

Parameter : LC50 (KOHLENWASSERSTOFFE, C6, ISO-ALKANE, < 5% N-HEXAN)

Expositionsweg : Dermal

Spezies : Ratte

Wirkdosis : > 3000 mg/kg

Methode : OECD 402

Parameter : LD50 (BUTAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-36-3)

Expositionsweg : Dermal

Spezies : Kaninchen

Wirkdosis : 3430 mg/kg

Methode : OECD 402

Akute inhalative Toxizität

Parameter : LD50 (ETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 141-78-6)

Expositionsweg : Einatmen

Spezies : Ratte

Wirkdosis : 58 mg/l

Expositionsdauer : 8 h

Parameter : LC50 (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)

Expositionsweg : Einatmen

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Mega 902 Universalverduenner

Überarbeitet am : 17.06.2019

Version (Überarbeitung) : 15.0.0 (14.0.0)

Druckdatum : 03.06.2020

Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	76 mg/l
Expositionsdauer :	4 h
Parameter :	LC50 (N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4)
Expositionsweg :	Einatmen
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	23,4 mg/l
Expositionsdauer :	4 h
Methode :	OECD 403
Parameter :	LC50 (XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol))
Expositionsweg :	Inhalation (Dampf)
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	27571 mg/m ³
Expositionsdauer :	4 h
Parameter :	LC50 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Expositionsweg :	Einatmen
Spezies :	Maus
Wirkdosis :	> 20 mg/l
Expositionsdauer :	4 h
Parameter :	LC50 (KOHLENWASSERSTOFFE, C7, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN)
Expositionsweg :	Einatmen
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 23,3 mg/l
Expositionsdauer :	4 h
Methode :	OECD 403
Parameter :	LC50 (2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0)
Expositionsweg :	Einatmen
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	30 mg/l
Expositionsdauer :	4 h
Methode :	OECD 403
Parameter :	LC50 (TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3)
Expositionsweg :	Einatmen
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	31 mg/l
Expositionsdauer :	4 h
Methode :	OECD 403
Parameter :	LC50 (KOHLENWASSERSTOFFE, C6, ISO-ALKANE, < 5% N-HEXAN)
Expositionsweg :	Einatmen
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 20 mg/l
Expositionsdauer :	4 h
Methode :	OECD 403
Parameter :	LC50 (BUTAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-36-3)
Expositionsweg :	Einatmen
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 17,76 mg/l
Expositionsdauer :	4 h
Methode :	OECD 403

Ätzwirkung

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Parameter :	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Spezies :	Kaninchen
Ergebnis :	nicht reizend
Methode :	OECD 404

Handelsname : Mega 902 Universalverduenner

Überarbeitet am : 17.06.2019

Version (Überarbeitung) : 15.0.0 (14.0.0)

Druckdatum : 03.06.2020

Parameter : Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3)
Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Reizend
Methode : OECD 404

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Parameter : Schwere Augenschädigung/-reizung (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Spezies : Kaninchen
Ergebnis : reizend
Methode : OECD 405

Parameter : Schwere Augenschädigung/-reizung (TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3)
Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Nicht reizend
Methode : OECD 405

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mögliche schädliche Wirkungen auf die Entwicklungstoxizität

Parameter : NOAEL(C) (BUTAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-36-3)
Expositionsweg : Oral
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 1454 mg/kg

Parameter : NOAEL(C) (BUTAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-36-3)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 10,8 mg/l

Reproduktionstoxizität

Ein-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie

Parameter : NOAEL(C) (BUTAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-36-3)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 18,5 mg/l

Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie

Parameter : NOAEL(C) (BUTAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-36-3)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Maus
Wirkdosis : 18,5 mg/l

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

11.2 Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Es liegen keine Daten für die Zubereitung / das Gemisch vor.

Handelsname : Mega 902 Universalverduenner

Überarbeitet am : 17.06.2019

Version (Überarbeitung) : 15.0.0 (14.0.0)

Druckdatum : 03.06.2020

11.3 Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Es liegen keine Daten für die Zubereitung / das Gemisch vor.

11.4 Andere schädliche Wirkungen

Längerer oder wiederholter Kontakt mit Haut- oder Schleimhaut führt zu Reizsymptomen wie Rötung, Blasenbildung, Hautentzündung etc. Wirkt entfettend auf die Haut.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter :	LC50 (ETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 141-78-6)
Spezies :	Pimephales promelas (Dickkopfelritze)
Auswerteparameter :	Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis :	230 mg/l
Expositionsdauer :	96 h
Parameter :	LC50 (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Spezies :	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Wirkdosis :	5540 mg/l
Expositionsdauer :	96 h
Parameter :	LC50 (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Spezies :	Alburnus alburnus (Ukelei)
Wirkdosis :	11000 mg/l
Expositionsdauer :	96 h
Parameter :	LC50 (N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4)
Spezies :	Pimephales promelas (Dickkopfelritze)
Wirkdosis :	18 mg/l
Expositionsdauer :	96 h
Methode :	OECD 203
Parameter :	LC50 (XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol))
Spezies :	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Wirkdosis :	2,6 mg/l
Expositionsdauer :	96 h
Methode :	OECD 203
Parameter :	LC50 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Spezies :	Leuciscus idus (Goldorfe)
Wirkdosis :	> 100 mg/l
Expositionsdauer :	48 h
Methode :	OECD 203
Parameter :	LL50 (KOHLENWASSERSTOFFE, C7, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN)
Spezies :	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Wirkdosis :	13,4 mg/l
Expositionsdauer :	96 h
Parameter :	LC50 (2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0)
Spezies :	Pimephales promelas (Dickkopfelritze)
Wirkdosis :	9640 mg/l
Expositionsdauer :	96 h
Methode :	OECD 203
Parameter :	LC50 (TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3)
Spezies :	Gobiocypris rarus (Seltene Elritze)
Wirkdosis :	5,5 mg/l
Expositionsdauer :	96 h

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Mega 902 Universalverduenner

Überarbeitet am : 17.06.2019

Version (Überarbeitung) : 15.0.0 (14.0.0)

Druckdatum : 03.06.2020

Parameter : LC50 (KOHLENWASSERSTOFFE, C6, ISO-ALKANE, < 5% N-HEXAN)
Wirkdosis : > 1 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Parameter : LC50 (BUTAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-36-3)
Spezies : Pimephales promelas (Dickkopfelritze)
Wirkdosis : 1376 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Methode : OECD 203

Chronische (langfristige) Fischtoxizität

Parameter : NOEC (TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3)
Spezies : Gobiocypris rarus (Seltene Elritze)
Wirkdosis : 1,39 mg/l
Expositionsdauer : 40 D

Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere

Parameter : EC50 (ETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 141-78-6)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis : 717 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Methode : DIN 38412 / Teil 11
Parameter : LC50 (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Spezies : Daphnia pulex (Wasserfloh)
Wirkdosis : 8800 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Parameter : LC50 (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Spezies : Artemia salina
Wirkdosis : 2100 mg/l
Expositionsdauer : 24 h
Parameter : EC50 (N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 44 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Parameter : EC50 (XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol))
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 1 mg/l
Expositionsdauer : 24 h
Methode : OECD 202
Parameter : EC50 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : > 100 mg/l
Expositionsdauer : 24 h
Methode : OECD 202
Parameter : NOEC (KOHLENWASSERSTOFFE, C7, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 3 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Parameter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 13299 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Methode : OECD 202
Parameter : EC50 (TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 10 - 100 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Parameter : LC50 (TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3)

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Mega 902 Universalverduenner

Überarbeitet am : 17.06.2019

Version (Überarbeitung) : 15.0.0 (14.0.0)

Druckdatum : 03.06.2020

Spezies : ceriodaphnia dubia
Wirkdosis : 3,78 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Parameter : LC50 (KOHLENWASSERSTOFFE, C6, ISO-ALKANE, < 5% N-HEXAN)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 3,87 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Parameter : EC50 (BUTAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-36-3)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 1328 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Methode : OECD 202

Chronische (langfristige) Toxizität für Krebstiere

Parameter : EC10 (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 2212 mg/l
Expositionsdauer : 28 D
Methode : OECD 211
Parameter : NOEC (KOHLENWASSERSTOFFE, C7, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 0,17 mg/l
Expositionsdauer : 21 D
Parameter : NOEC (TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3)
Spezies : ceriodaphnia dubia
Wirkdosis : 0,74 mg/l
Expositionsdauer : 7 D
Parameter : EC5 (BUTAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-36-3)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 4,1 mg/l
Expositionsdauer : 21 D
Methode : OECD 211

Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

Parameter : EC50 (ETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 141-78-6)
Spezies : Desmodesmus subspicatus
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Algentoxizität
Wirkdosis : 3300 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Parameter : NOEC (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Spezies : Microcystis aeruginosa
Wirkdosis : 530 mg/l
Expositionsdauer : 8 h
Parameter : NOEC (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Spezies : Prorocentrum minimum
Wirkdosis : 430 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Parameter : EC50 (N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4)
Spezies : Desmodesmus subspicatus
Wirkdosis : 647,7 mg/l
Expositionsdauer : 72 h
Parameter : EC50 (XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol))
Spezies : Selenastrum capricornutum
Wirkdosis : 2,2 mg/l
Expositionsdauer : 73 h
Methode : OECD 201
Parameter : EC50 (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Spezies : Chlorella pyrenoidosa

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Mega 902 Universalverduenner

Überarbeitet am : 17.06.2019

Version (Überarbeitung) : 15.0.0 (14.0.0)

Druckdatum : 03.06.2020

Wirkdosis :	> 100 mg/l
Methode :	OECD 201
Parameter :	NOELR (KOHLENWASSERSTOFFE, C7, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN)
Spezies :	Pseudokirchneriella subcapitata
Wirkdosis :	10 mg/l
Expositionsdauer :	72 h
Parameter :	EL50 (KOHLENWASSERSTOFFE, C7, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN)
Spezies :	Pseudokirchneriella subcapitata
Wirkdosis :	10 - 30 mg/l
Expositionsdauer :	72 h
Parameter :	EC50 (2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0)
Spezies :	Scenedesmus subspicatus
Wirkdosis :	> 1000 mg/l
Expositionsdauer :	72 h
Parameter :	EC50 (TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3)
Spezies :	Chlorella vulgaris
Wirkdosis :	134 mg/l
Expositionsdauer :	3 h
Parameter :	NOELR (KOHLENWASSERSTOFFE, C6, ISO-ALKANE, < 5% N-HEXAN)
Spezies :	Pseudokirchneriella subcapitata
Wirkdosis :	30 mg/l
Expositionsdauer :	72 h
Parameter :	EC50 (BUTAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-36-3)
Spezies :	Selenastrum capricornutum
Wirkdosis :	225 mg/l
Expositionsdauer :	96 h
Methode :	OECD 201

Chronische (langfristige) Algentoxizität

Parameter :	NOEC (ETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 141-78-6)
Spezies :	Desmodesmus subspicatus
Auswerteparameter :	Chronische (langfristige) Algentoxizität
Wirkdosis :	> 100 mg/l
Expositionsdauer :	72 h
Parameter :	NOEC (N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4)
Spezies :	Desmodesmus subspicatus
Wirkdosis :	200 mg/l
Expositionsdauer :	72 h

Toxizität für Mikroorganismen

Parameter :	EL50 (ETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 141-78-6)
Spezies :	Pseudomonas putida
Wirkdosis :	650 mg/l
Expositionsdauer :	16 h
Parameter :	EC12 (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Spezies :	Belebtschlamm
Wirkdosis :	1000 mg/l
Expositionsdauer :	30 min
Methode :	OECD 209
Parameter :	EC50 (XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol))
Spezies :	Belebtschlamm
Wirkdosis :	16 mg/l
Expositionsdauer :	28 D
Methode :	OECD F
Parameter :	EC10 (2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0)
Spezies :	Pseudomonas putida
Wirkdosis :	5175 mg/l

Handelsname : Mega 902 Universalverduenner

Überarbeitet am : 17.06.2019

Version (Überarbeitung) : 15.0.0 (14.0.0)

Druckdatum : 03.06.2020

Expositionsdauer : 18 h
Parameter : EC50 (TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3)
Spezies : Nitrosomonas sp
Wirkdosis : 84 mg/l
Expositionsdauer : 24 h
Parameter : EC10 (BUTAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-36-3)
Spezies : Pseudomonas putida
Wirkdosis : 2476 mg/l
Expositionsdauer : 17 h
Methode : DIN 38412 / Teil 8

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

Parameter : Biologischer Abbau (ETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 141-78-6)
Auswerteparameter : Aerob
Abbaurrate : > 69 %
Testdauer : 20 D
Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
Parameter : Biologischer Abbau (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Inokulum : Eliminationsgrad
Abbaurrate : 91 %
Testdauer : 28 D
Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
Methode : OECD 301B
Parameter : BSB (% des ThSB) (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Abbaurrate : 84 %
Testdauer : 5 D
Parameter : Biologischer Abbau (N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4)
Auswerteparameter : Aerob
Abbaurrate : 83 %
Testdauer : 28 D
Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
Methode : OECD 301D
Parameter : Biologischer Abbau (XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol))
Abbaurrate : 90 %
Testdauer : 28 D
Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
Methode : OECD 301F
Parameter : Biologischer Abbau (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Inokulum : Eliminationsgrad
Auswerteparameter : Aerob
Abbaurrate : > 70 %
Testdauer : 5 D
Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
Methode : OECD 301D
Parameter : Biologischer Abbau (KOHLENWASSERSTOFFE, C7, N-ALKANE, ISO-ALKANE, CYCLISCHE VERBINDUNGEN)
Abbaurrate : 98 %
Testdauer : 28 D
Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
Parameter : Biologischer Abbau (2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0)
Inokulum : Eliminationsgrad
Abbaurrate : 95 %
Testdauer : 21 D
Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
Methode : OECD 301E
Parameter : BSB (% des CSB) (2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0)

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Mega 902 Universalverduenner

Überarbeitet am : 17.06.2019

Version (Überarbeitung) : 15.0.0 (14.0.0)

Druckdatum : 03.06.2020

Abbaurrate :	62 %
Parameter :	Biologischer Abbau (TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3)
Abbaurrate :	86 %
Testdauer :	20 D
Bewertung :	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
Parameter :	Biologischer Abbau (BUTAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-36-3)
Inokulum :	Eliminationsgrad
Abbaurrate :	92 %
Testdauer :	20 D
Bewertung :	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Parameter :	Biokonzentrationsfaktor (BCF) (ETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 141-78-6)
Wert :	30
Parameter :	Biokonzentrationsfaktor (BCF) (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Wert :	3
Parameter :	Biokonzentrationsfaktor (BCF) (XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol))
Wert :	25,9
Parameter :	Biokonzentrationsfaktor (BCF) (TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3)
Wert :	90
Bewertung :	niedriges Bioakkumulationspotential
Parameter :	log K O/W (ETHYLACETAT ; CAS-Nr. : 141-78-6)
Wert :	0,6
Parameter :	log K O/W (ACETON ; CAS-Nr. : 67-64-1)
Wert :	-24
Bewertung :	niedriges Bioakkumulationspotential
Parameter :	log K O/W (N-BUTYLACETAT ; CAS-Nr. : 123-86-4)
Wert :	2,3
Parameter :	log K O/W (XYLOL (Reaktionsprodukt von Xylol und Ethylbenzol))
Wert :	3,1 - 3,2
Parameter :	log K O/W (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5)
Wert :	-0,35
Bewertung :	niedriges Bioakkumulationspotential
Parameter :	log K O/W (2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 67-63-0)
Wert :	0,05
Parameter :	log K O/W (TOLUOL ; CAS-Nr. : 108-88-3)
Wert :	2,73
Parameter :	log K O/W (BUTAN-1-OL ; CAS-Nr. : 71-36-3)
Wert :	1
Methode :	OECD 107

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Keine

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Mega 902 Universalverduenner

Überarbeitet am : 17.06.2019

Druckdatum : 03.06.2020

Version (Überarbeitung) : 15.0.0 (14.0.0)

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel (EAK/AVV) : 07 01 04* (andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen)

13.2 Zusätzliche Angaben

keine

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

UN 1993

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport (ADR/RID)

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ETHYLACETAT · ACETON)

Seeschifftransport (IMDG)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE · ACETONE)

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE · ACETONE)

14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 3
Klassifizierungscode : F1
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 33
Tunnelbeschränkungscode : D/E
Sondervorschriften : 640D · LQ 1 I · E 2
Gefahrzettel : 3

Seeschifftransport (IMDG)

Klasse(n) : 3
EmS-Nr. : F-E / S-E
Sondervorschriften : LQ 1 I · E 2
Gefahrzettel : 3

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 3
Sondervorschriften : E 2
Gefahrzettel : 3

14.4 Verpackungsgruppe

II

14.5 Umweltgefahren

Landtransport (ADR/RID) : Nein
Seeschifftransport (IMDG) : Nein
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 830/2015)

Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

Verwendungsbeschränkungen

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr. : 3, 30, 40, 48

Nationale Vorschriften

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Mega 902 Universalverduenner

Überarbeitet am : 17.06.2019

Version (Überarbeitung) : 15.0.0 (14.0.0)

Druckdatum : 03.06.2020

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.5. I) : < 5 %

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Einstufung gemäß AwSV - Klasse : 2 (Deutlich wassergefährdend)

Anteil krebserzeugender Stoffe WGK 2 :	< 0,1 %
Anteil krebserzeugender Stoffe WGK 3 :	< 0,1 %
Anteil krebserzeugender Stoffe :	< 0,1 %
Anteil Stoffe WGK 3 :	0 %
Anteil Stoffe WGK 3 mit M-Faktor :	0 %
Anteil Stoffe WGK 2 :	18,85 %
Anteil Stoffe WGK 2 mit M-Faktor :	0 %
Anteil Stoffe WGK 1 :	80,78 %
Anteil Stoffe aufschwimmend :	0 %
Anteil Stoffe nicht wassergefährdend (nwg) :	0 %
Anteil Stoffe nicht identifiziert :	0 %

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) : leicht entzündbar

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

15.3 Zusätzliche Angaben

Keine

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

02. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung · 03. Gefährliche Inhaltsstoffe · 08. Arbeitsplatzgrenzwerte · 15. Verwendungsbeschränkungen · 15. Wassergefährdungsklasse (WGK)

16.2 Abkürzungen und Akronyme

ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnengewässern (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif au transport des marchandises dangereuses par route)
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
BCF: Biokonzentrationsfaktor (Bio-Concentration Factor)
BSB(5): Biochemischer Sauerstoffbedarf (innerhalb 5 Tagen)
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging)
CMR: Stoffe klassifiziert als krebserzeugend, mutagen oder reproduktionstoxisch (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for reproduction)
DIN: Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm
DNEL: Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No Effect Level)
DOC: Gelöster organischer Kohlenstoff (Dissolved organic carbon)
EAK/ AVV: Europäischer Abfallkatalog/ Abfallverzeichnis-Verordnung
EC50: Wirksame Konzentration 50% (Effective Concentration 50%)
ECHA: Europäische Chemikalienagentur
EINECS: Europäisches Inventar der bekannten kommerziellen chemischen Stoffe / Altstoffinventar (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Weltweit harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)
IATA: Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association)
IC50: Hemmstoffkonzentration 50% (Inhibition Concentration 50%)
IMDG: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Dangerous Goods Code)
LC50: Lethale (Tödliche) Konzentration 50% - LD50: Lethale (Tödliche) Dosis 50%
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : Mega 902 Universalverduenner

Überarbeitet am : 17.06.2019

Version (Überarbeitung) : 15.0.0 (14.0.0)

Druckdatum : 03.06.2020

NLP: Stoffe die nicht länger als Polymere gelten (No Longer Polymers)
NOAEC: Konzentration bei der kein schädigender Effekt mehr feststellbar ist (No Observed Adverse Effect Concentration)
NOAEL: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden (No Observed Adverse Effect Level)
OECD: Internationale Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (Organization for Economic Cooperation and Development)
PBT: persistent, bioakkumulierbar, giftig (persistent, bioaccumulative, toxic)
PC: Produktkategorie (Product category)
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)
REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)
STEL: Grenzwert für Kurzzeitexposition (Short-term Exposure Limit)
STP: Kläranlage (Sewage treatment plant)
SVHC: Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern)
TLV: Arbeitsplatzgrenzwert (Threshold Limit Value)
TWA: Zeitbezogene Durchschnittskonzentration (Time Weighted Average)
UN: Vereinte Nationen (United Nations)
VOC: Flüchtige organische Kohlenwasserstoffe (Volatile Organic Compounds)
vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulative)

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

16.6 Schulungshinweise

Keine

16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.