



LAVAMOTORI DETERGENTE UNIVERSALE 10 L

Art. 0890 090

Ausgestellt 18/10/2015 - Rel. # 16 vom 18/10/2024

1 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

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

1.1. Produktidentifikator

Artikelnummer: LAVAMOTORI DETERGENTE UNIVERSALE 10 L

Handelsnummer: 0890 090

UFI: P91D-ATFR-3NJ0-QRGN

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

Reinigungsmittel

Verwendungssektoren:

Private Haushalte (= Öffentlichkeit = Konsumenten)[SU21], Öffentlicher Bereich (Administration, Bildung, Unterhaltung, Dienste, Handwerker)[SU22]

Produktkategorie:

Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nicht für andere als die aufgelisteten Zwecke zu verwenden.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt.

UNIFIX SWG SRL
Via Enzenberg 2
39018 Terlano (BZ) Italia
info@unifix.it
+390471545200

Nationalen Kontaktstelle+390471545200

1.4. Notrufnummer

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli;
Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze;
Centro antiveneni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia;
Centro antiveneni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano;
Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo;
Centro antiveneni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma;
Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma;
Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia;
Centro antiveneni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza



LAVAMOTORI DETERGENTE UNIVERSALE 10 L

Art. 0890 090

Ausgestellt 18/10/2015 - Rel. # 16 vom 18/10/2024

2 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Sant'Onofrio 4, Roma;
Centro antiveneni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale
Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1 Klassifizierung gemäß der Richtlinie (EC) Nr 1272/2008:

Piktogramme:
GHS05, GHS07

Codes zu(r) Gefahrenklasse(n) und Gefahrenkategorie(n):
Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1

Code(s) zu Gefahrenhinweise(n):
H315 - Verursacht Hautreizungen.
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

Bei Hautkontakt verursacht das Produkt erhebliche Entzündungen mit Hautrötungen, Schorf oder Ödemen.
Bei Kontakt mit den Augen verursacht das Produkt ernste Schäden wie eine Trübung der Hornhaut oder Verletzungen der Iris.

2.1.2 Sonstige Angaben:

Voller Wortlaut der Gefahrenhinweise und EU-Gefahrenhinweise in ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung entsprechend der Verordnung (EC) Nr 1272/2008:

Code(s) zu(m) Gefahrenpiktogramm(en), Signalwort(e):
GHS05 - Gefahr

Code(s) zu Gefahrenhinweise(n):
H315 - Verursacht Hautreizungen.
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

Ergänzende Code(s) zu Gefahrenhinweise(n):
nicht zutreffend

Sicherheitshinweise:
Allgemein





LAVAMOTORI DETERGENTE UNIVERSALE 10 L

Art. 0890 090

Ausgestellt 18/10/2015 - Rel. # 16 vom 18/10/2024

3 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion

P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/.../anrufen.

Inhalt:

Alcholethoxylaat, Metasilicato di sodio pentaidrato, Diethanolamin, Alchildimetil (C12-14) betaina

Inhalt (Reg.EC 648/2004):

< 5% nichtionische Tenside

UFI: P91D-ATFR-3NJ0-QRGN

2.3. Sonstige Gefahren

Basierend auf den verfügbaren Daten sind keine PBT- oder vPvB-Stoffe gemäß Verordnung (EG) 1907/2006, Anhang XIII vorhanden

Basierend auf den verfügbaren Daten gibt es keine Substanzen, die das endokrine System gemäß der Verordnung (EU) 2017/2100 beeinträchtigen

Keine Informationen zu weiteren Gefahren.

ABSCHNITT3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**3.1. Stoffe**

Unerheblich

3.2 Gemische

Substanz	Konzentration[w/w]	Klassifizierung	Index	CAS	EINECS	REACH
Metasilicato di sodio pentaidrato	>= 1 < 5%	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	ND	10213-79-3	600-279-4	01-211944 9811-37-x



LAVAMOTORI DETERGENTE UNIVERSALE 10 L

Art. 0890 090

Ausgestellt 18/10/2015 - Rel. # 16 vom 18/10/2024

4 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Substanz	Konzentration[w/w]	Klassifizierung	Index	CAS	EINECS	REACH
						XXX
Alkyldimethylbetain (C12-14).	$\geq 1 < 5\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Akute Toxizität M-Faktor = 1 Chronische Toxizität M-Faktor = 1 ATE oral = 2.640,000 mg/kg	ND	66455-29-6	931-700-2	01-211952 9251-48-X XXX
(2-Methoxymethylethoxy)propanol Stoff enthält, für den es gemeinschaftliche Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz gibt	$\geq 1 < 5\%$	ATE oral > 5.000,000 mg/kg	ND	34590-94-8	252-104-2	ND
Alcoholethoxylaat	$\geq 1 < 5\%$	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	ND	68439-46-3	NLP	ND

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalation:

Lüften Sie den Bereich. Entfernen Sie den kontaminierten Patienten sofort aus dem Areal und lagern Sie ihn ruhig in einem gut gelüfteten Bereich. Sollten Sie sich unwohl fühlen, holen Sie medizinischen Rat ein.

Direkter Kontakt (des reinen Produkts) mit der Haut.:

Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.

Waschen Sie jene Körperteile sowie die, die im Verdacht stehen mit dem Produkt in Kontakt gekommen zu sein, sofort unter viel laufendem Wasser und nach Möglichkeit mit Seife.

Direkter Kontakt (des reinen Produkts) mit den Augen.:

Waschen Sie sich sofort und gründlich unter laufendem Wasser, halten Sie die Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet und schützen Sie Ihre Augen dann mit trockener, steriler Gaze. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Benutzen Sie keine Tropfen oder Salben jeglicher Art vor einer Untersuchung oder der Empfehlung eines Augenarztes.

Einnahme:

Nicht gefährlich. Man kann Aktivkohle in Wasser oder medizinisches Paraffinöl verabreichen.

**LAVAMOTORI DETERGENTE UNIVERSALE 10 L****Art. 0890 090**

Ausgestellt 18/10/2015 - Rel. # 16 vom 18/10/2024

5 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen.

Keine Daten verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung.

Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/.../anrufen.

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

Empfohlene Löschmittel:

Sprühwasser, CO₂, Schaum oder chemische Trockenlöschmittel, je nach in Brand geratenen Materialien.

Brandschutzmaßnahmen zur Prävention:

Wasserstrahlen. Verwenden Sie Wasserstrahlen nur, um die Oberflächen des Containers im Brandfall zu kühlen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Daten verfügbar.

5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Sichern Sie das Atemschutzgerät

Sicherheitshelm und Vollschutzanzug.

Strahlwasser kann zum Schutz der an der Löschung beteiligten Personen verwendet werden.

Sie können auch Atemschutzmasken verwenden, besonders bei der Arbeit in beengten oder schlecht belüfteten Bereichen oder wenn Sie halogenierte Feuerlöscher (Halon 1211, Fluorene, Solkan 123, NAF, etc ...) einsetzen.

Kühlen Sie die Behälter mit Sprühwasser.

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

6.1.1 Für nicht für Notfälle geschultes Personal:

Verlassen Sie die Umgebung der Freisetzung. Rauchen Sie nicht.

Tragen Sie Maske, Handschuhe und Schutzkleidung.

6.1.2 Für Notfall-Einsatzkräfte:

Tragen Sie Schutzmaske, Schutzhandschuhe und Schutzkleidung.

**LAVAMOTORI DETERGENTE UNIVERSALE 10 L****Art. 0890 090**

Ausgestellt 18/10/2015 - Rel. # 16 vom 18/10/2024

6 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Von jeglichen offenen Flammen und mögliche Zündquellen fern halten. Rauchen Sie nicht.
Sicherstellung ausreichender Belüftung.
Gefahrenzone räumen und bei Bedarf Sachkundige hinzuziehen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Ausgelaufenes Material mit Erde oder Sand binden.
Sollte das Produkt in das Kanalsystem gelangt sein oder Boden oder Vegetation kontaminiert haben, verständigen Sie die Behörden.
Entsorgen Sie die Reste gemäß der Verordnungen

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

6.3.1 Zur Eindämmung:
Decken Sie das Produkt rasch wieder ab, tragen Sie eine Maske und Schutzkleidung.
Holen Sie das Produkt nach Möglichkeit zur Wiederverwertung oder zur Entsorgung ein. Absorbieren Sie es, wenn möglich, mit inertem Material.
Vermeiden Sie ein Eindringen in das Kanalsystem.

6.3.2 Zur Einigung:
Waschen Sie den Bereich und die betroffenen Materialien nach dem Aufwischen mit Wasser ab.

6.3.3 Weitere Informationen:
Keine besonderen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen unter Absatz 8 und 13.

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

Vermeiden Sie den Kontakt und die Inhalation der Dämpfe.
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
Essen oder trinken Sie nicht beim Umgang mit dem Produkt.
Siehe auch nachfolgenden Paragraph 8.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Fest verschlossen und im Originalbehälter aufbewahren. Nicht in offenen oder unbeschrifteten Behältern lagern.
Bewahren Sie die Behälter aufrecht und sicher so auf, dass jegliches Fallen oder Zusammenstöße vermieden werden.



LAVAMOTORI DETERGENTE UNIVERSALE 10 L

Art. 0890 090

Ausgestellt 18/10/2015 - Rel. # 16 vom 18/10/2024

7 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Kühl abseits von Wärmequellen und ohne direkte Sonneneinstrahlung lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Private Haushalte (= Öffentlichkeit = Konsumenten):

Mit Vorsicht behandeln. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren und vor Hitze schützen. Behälter dicht geschlossen halten.

Öffentlicher Bereich (Administration, Bildung, Unterhaltung, Dienste, Handwerker):

Mit Vorsicht behandeln. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren und vor Hitze schützen. Behälter dicht geschlossen halten.

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

Limiti di esposizione: TLV: 100 ppm; cute (ACGIH 1999). TLV: 150 ppm; (STEL) (cute) (ACGIH 1999).

- Substanz: Metasilicato di sodio pentaidrato

DNEL

systemische Wirkungen langfristig Arbeitnehmer Einatmen = 6,22 (mg/m³)

systemische Wirkungen langfristig Arbeitnehmer dermal = 1,49 (mg/kg bw/day)

lokale Wirkungen langfristig Arbeitnehmer Einatmen = 6,22 (mg/m³)

lokale Wirkungen langfristig Arbeitnehmer dermal = 1,49 (mg/kg bw/day)

PNEC

Süßwasser = 7,5 (mg/l)

Sediment Süßwasser = 7,5 (mg/kg/Sediment)

Meerwasser = 1 (mg/l)

STP = 1000 (mg/l)

- Substanz: Alkyldimethylbetain (C12-14).

DNEL

systemische Wirkungen langfristig Arbeitnehmer Einatmen = 0,145 (mg/m³)

systemische Wirkungen langfristig Arbeitnehmer dermal = 0,0833 (mg/kg bw/day)

lokale Wirkungen langfristig Arbeitnehmer Einatmen = 0,822 (mg/m³)

lokale Wirkungen langfristig Arbeitnehmer dermal = 0,03 (mg/kg bw/day)

lokale Wirkungen langfristig Verbraucher Einatmen = 0,87 (mg/m³)

lokale Wirkungen kurzfristig Arbeitnehmer Einatmen = 3,52 (mg/m³)

lokale Wirkungen kurzfristig Arbeitnehmer dermal = 0,06 (mg/kg bw/day)

PNEC

Süßwasser = 0,0076 (mg/l)

Sediment Süßwasser = 0,028 (mg/kg/Sediment)

Meerwasser = 0,00076 (mg/l)



LAVAMOTORI DETERGENTE UNIVERSALE 10 L

Art. 0890 090

Ausgestellt 18/10/2015 - Rel. # 16 vom 18/10/2024

8 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Sediment Meerwasser = 0,0028 (mg/kg/Sediment)
 STP = 2,7 (mg/l)
 Boden = 10 (mg/kg Boden)

- Substanz: (2-Methoxymethylethoxy)propanol

DNEL

systemische Wirkungen langfristig Arbeitnehmer Einatmen = 308 (mg/m³)

systemische Wirkungen langfristig Arbeitnehmer dermal = 283 (mg/kg bw/day)

systemische Wirkungen langfristig Verbraucher Einatmen = 37,2 (mg/m³)

systemische Wirkungen langfristig Verbraucher dermal = 121 (mg/kg bw/day)

systemische Wirkungen langfristig Verbraucher oral = 36 (mg/kg bw/day)

PNEC

Süßwasser = 19 (mg/l)

Sediment Süßwasser = 70,2 (mg/kg/Sediment)

Meerwasser = 1,9 (mg/l)

Sediment Meerwasser = 7,02 (mg/kg/Sediment)

STP = 4168 (mg/l)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Private Haushalte (= Öffentlichkeit = Konsumenten):

Keine spezifische Überwachung vorgesehen

Öffentlicher Bereich (Administration, Bildung, Unterhaltung, Dienste, Handwerker):

Keine spezifische Überwachung vorgesehen

Individuelle Schutzmaßnahmen:

(a) Augenschutz / Gesichtsschutz

Tragen Sie beim Umgang mit dem reinen Produkt Schutzbrillen (mit Seitenschutz) (EN 166).

(b) Hautschutz

(i) Handschutz

Tragen Sie beim Umgang mit dem reinen Produkt chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).

(ii) Weitere

Tragen Sie beim Umgang mit dem reinen Produkt Schutzkleidung, die die Haut vollständig bedeckt.



LAVAMOTORI DETERGENTE UNIVERSALE 10 L

Art. 0890 090

Ausgestellt 18/10/2015 - Rel. # 16 vom 18/10/2024

9 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

© Atemschutz

Bei bestimmungsgemäßer Nutzung nicht notwendig.

(d) thermischen Gefahren

Keine anzugebenden Gefahren

Überwachung der Umweltexposition:

Verwendung gemäß bewährter Arbeitspraktiken zur Vermeidung von Umweltschäden.

ABSCHNITT9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalische und chemische	Wert	Bestimmungsmethode
Aggregatzustand	Flüssig	
Farbe	Rosa	
Geruch	Profumato	
Geruchsschwelle	nicht bestimmt	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt	
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt	
Entzündbarkeit	non infiammabile	
Untere und obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt	
Flammpunkt	nicht bestimmt	ASTM D92
Selbstentzündungstemperatur	nicht bestimmt	
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt	
pH-Wert	nicht bestimmt	
Kinematische Viskosität	nicht bestimmt	
Löslichkeit(en)	non disponibile. dato non rilevabile.	
Wasserlöslichkeit	non disponibile. dato non rilevabile.	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	nicht bestimmt	
Dampfdruck	nicht bestimmt	
Dichte und/oder relative Dichte	Questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto	
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt	
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt	

**LAVAMOTORI DETERGENTE UNIVERSALE 10 L****Art. 0890 090**

Ausgestellt 18/10/2015 - Rel. # 16 vom 18/10/2024

10 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

9.2. Sonstige Angaben**9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Unerheblich

9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Unerheblich

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine Reaktionsgefahren

10.2. Chemische Stabilität

Keine Reaktionsgefahren bei sachgerechter Handhabung und Lagerung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Reaktionsgefahren.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Anmerkungen

10.5. Unverträgliche Materialien

Bei Kontakt mit elementaren Metallen, Nitriden oder starken Reduktionsmitteln können entflammbare Gase entstehen.

Kann sich bei Kontakt mit oxidativen Mineralsäuren, elementaren Metallen, Nitriden, organischen Peroxiden, organischen Wasserperoxiden, Oxidations- und Reduktionsmitteln entzünden.



LAVAMOTORI DETERGENTE UNIVERSALE 10 L

Art. 0890 090

Ausgestellt 18/10/2015 - Rel. # 16 vom 18/10/2024

11 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht.

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

ATE(mix) oral = 17.361,1 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞ ATE(mix) inhal = ∞

- (a) akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Bei Hautkontakt verursacht das Produkt erhebliche Entzündungen mit Hautrötungen, Schorf oder Ödemen.
- (c) schwere Augenschädigung/-reizung: Bei Kontakt mit den Augen verursacht das Produkt ernste Schäden wie eine Trübung der Hornhaut oder Verletzungen der Iris.
- (d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (e) Keimzell-Mutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (f) Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (g) Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (h) spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) einmalige Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (i) spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) wiederholte Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (j) Aspirationsgefahr: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

Alkyldimethylbetain (C12-14):

LD50 (Ratte) oral (mg/kg Körpergewicht)= 2640

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

Aufnahmewege: der Stoff kann in den Körper aufgenommen, durch Einatmen der Dämpfe, durch die Haut und durch Verschlucken.

Einatmen-Risiko: eine schädliche Verunreinigung von Luft ist ganz langsam aufgrund von Verdampfung des Stoffes bei 20 °C erreicht

Auswirkungen der Kurzzeiteexposition: der Dampf reizt die Augen und Atemwege. PU-Substanz, Bestimmung der Auswirkungen auf das zentrale Nervensystem, wodurch der Narkose.

Auswirkungen der langfristigen oder wiederholten: Flüssigkeit entfettet Merkmale.

Die Toxizität für eine Orale Einzeldosis ist extrem gering anzusehen. LD50 Oral Ratte: 5.130 mg/kg.

Hautkontakt: LD50 dermal Kaninchen > 19.000 mg / kg

LD50 (Ratte) oral (mg/kg Körpergewicht) > 5000

Alcoholmethoxylaate:

LD50/Oral/Ratte: 200-2.000 mg/kg

Primäre Haut Reizungen/Kaninchen: reizend. (OECD-Richtlinie 404)



LAVAMOTORI DETERGENTE UNIVERSALE 10 L

Art. 0890 090

Ausgestellt 18/10/2015 - Rel. # 16 vom 18/10/2024

12 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Primäre Schleimhaut-Reizungen/Kaninchen: Gefahr ernster Augenschäden. (OECD-Prüfrichtlinie 405)
Zusätzliche Informationen: das Produkt wurde nicht getestet. Die Bezeichnung, abgeleitet aus den Eigenschaften der einzelnen Komponenten.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar.

11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Basierend auf den verfügbaren Daten gibt es keine Substanzen, die das endokrine System gemäß der Verordnung (EU) 2017/2100 beeinträchtigen

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Alkyldimethylbetain (C12-14):

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

Alkyldimethylbetain (C12-14):

C(E)L50 (mg/l) = 4,44

NOEC (mg/l) = 0,38

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

LC50 akut Pimephales Promelas > 10.000 mg / l

Akut EC50 Daphnia Magna: 1.919 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 1919 Akute Toxizität M-Faktor = 1

NOEC (mg/l) = 1000 Chronische Toxizität M-Faktor = 1

Alchoholethoxylaat:

-LC50 96 Stunden. Fisch 1-10 mg/l)

-48 Stunden EC50 Daphnia 1-10 mg/l)

-72 Stunden EC50 Algen 1-10 mg/l)

-72 Stunden EC50 Skeletonema Costatum 1-10 mg/l)

Giftig für Wasserorganismen.

Akute Toxizität M-Faktor = 1

Chronische Toxizität M-Faktor = 1

Verwendung gemäß bewährter Arbeitspraktiken zur Vermeidung von Umweltschäden.

**LAVAMOTORI DETERGENTE UNIVERSALE 10 L****Art. 0890 090**

Ausgestellt 18/10/2015 - Rel. # 16 vom 18/10/2024

13 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

Alkyldimethylbetain (C12-14):

71%, 28d, OECD301B

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

In der Umgebung leicht abbaubar.

Alcoholethoxylaate:

Dieses Tensid-Biodegradabilität erfüllen die Kriterien gemäß der Verordnung (EG) über Detergenzien # 648/2004.

Leicht biologisch abbaubar. mehr als 60 % CO₂, 28 Tage, geändert von Sturm-Test (OECD 301B). (Der geschätzte Wert basierend auf Tests auf ähnliche Artikel.)**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Hinsichtlich der enthaltenen Substanzen:

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

Niedrige Potenzial, bioakkumulierend (weniger als 3 Log Pow)

Alcoholethoxylaate:

Bioakkumulation unwahrscheinlich. Das Produkt ist biologisch abbaubar und wasserlöslich.

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Basierend auf den verfügbaren Daten sind keine PBT- oder vPvB-Stoffe gemäß Verordnung (EG) 1907/2006, Anhang XIII vorhanden

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Basierend auf den verfügbaren Daten gibt es keine Substanzen, die das endokrine System gemäß der Verordnung (EU) 2017/2100 beeinträchtigen

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Beeinträchtigungen



LAVAMOTORI DETERGENTE UNIVERSALE 10 L

Art. 0890 090

Ausgestellt 18/10/2015 - Rel. # 16 vom 18/10/2024

14 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Verordnung (EC) Nr 2006/907 – 2004/648

Das Tensid formuliert gemäß die Kriterien gemäß der Verordnung (EG) Biodegradabilität/648/2004 über Detergenzien. Alle unterstützende Daten den zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten verfügbar aufzubewahren und bereitgestellt werden, auf deren ausdrückliches Verlangen oder auf Antrag eines Herstellers der Formulierung, die oben genannten Behörde.

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

Verwenden Sie leere Behälter nicht weiter. Entsorgen Sie sie entsprechend der geltenden Richtlinien. Jeglicher Rest des Produkts sollte den geltenden Richtlinien entsprechend nach Rücksprache mit den autorisierten Betrieben entsorgt werden.

Erholen Sie sich nach Möglichkeit. Beachten Sie die geltenden regionalen oder nationalen Bestimmungen.

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**

Fällt nicht unter den Anwendungsbereich der Verordnung bezüglich des Transportes gefährlicher Güter mittels Straßenverkehr (ADR), Schiene (RID), Luftverkehr (ICAO / IATA) oder Seefracht (IMDG).

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Keine.

14.3. Transportgefahrenklassen

Keine.

14.4. Verpackungsgruppe

Keine.

14.5. Umweltgefahren

Keine.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar.



LAVAMOTORI DETERGENTE UNIVERSALE 10 L

Art. 0890 090

Ausgestellt 18/10/2015 - Rel. # 16 vom 18/10/2024

15 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht für den Massenguttransport vorgesehen.

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 - schwach wassergefährdend
Einstufung auf Komponentenbasis nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 27. Juli 2005

VERORDNUNG (EU) Nr. 1357/2014 - abfälle:
HP4 - reizend — Hautreizung und Augenschädigung

Stoffe der Kandidatenliste (REACH Artikel 59)
Basierend auf verfügbaren Daten sind keine SVHC-Stoffe enthalten

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Die Bezugsquelle hat keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben**16.1 Sonstige Angaben**

Darlegung der unter Punkt 3 bezeichneten Gefahrenhinweise
H314 = Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H335 = Kann die Atemwege reizen.
H315 = Verursacht Hautreizungen.
H318 = Verursacht schwere Augenschäden.
H412 = Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H302 = Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Einstufung und Verfahren zur Ableitung der Einstufung für Gemische gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

H315 - Verursacht Hautreizungen. Klassifizierungsverfahren: Rechenmethode
H318 - Verursacht schwere Augenschäden. Klassifizierungsverfahren: Rechenmethode



LAVAMOTORI DETERGENTE UNIVERSALE 10 L

Art. 0890 090

Ausgestellt 18/10/2015 - Rel. # 16 vom 18/10/2024

16 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Normative Verweise:

Verordnung 1907/2006 EG

Verordnung 1272/2008 CE

Verordnung EG 878/2020

Literaturangaben und Datenquellen:

SAX 12 Ed Van Nostrand Reinhold

MERCK INDEX 15 Ed

ECHA: European Chemicals Agency (<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals>)

OSHA: European Agency for Safety and Health at Work

IARC: International Agency for Research on Cancer

IPCS: International Programme on Chemical Safety (Cards)

NIOSH: Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TOXNET: Toxicology Data Network

WHO: World Health Organization

CheLIST: Chemical Lists Information System

GESTIS: International Limit Value (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Akronyme:

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
- CLP: Classification, Labelling and Packaging (Klassifizierung, Kennzeichnung und Verpackung)
- CSR: Chemical Safety Report (Stoffsicherheitsbericht)
- DNEL: Derived No Effect Level (abgeleitetes Null-Effekt-Niveau)
- EC Effective Concentration (effektive Konzentration)
- IATA International Air Transport Association
- IMDG International Maritime Dangerous Goods
- LC Lethal Concentration (letale Konzentration)
- LD Lethal Dose (letale Dosis)
- PBT: Persistent, Bio accumulative and Toxic (persistent, bioakkumulierbar und toxisch)
- PNEC: Predicted No Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)
- STEL: Short Term Exposure Limit (Grenzwert für Kurzzeiteexposition)
- SVHC: Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff)
- TLV: Threshold Limit Value (Schwellengrenzwert)
- TWA: Time Weighted Average (zeitgewichteter Durchschnitt)
- vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative and toxic (sehr persistent, sehr bioakkumulierbar und toxisch)

HINWEISE FÜR ANWENDER:

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf unseren eigenen Wissen über den Zeitpunkt der Fertigstellung der Anforderungen an die Sicherheit, Gesundheit, Umweltschutz und die ordnungsgemäße Verwendung des Produkts.

Der Benutzer muss sich der möglichen Risiken verknüpft werden des Produkts, das andere zu verwenden, als für die das Produkt geliefert wird.

Der Fall nicht in irgendeiner Weise entschuldigen Sie den Benutzer aus der Kenntnis und Anwendung alle Vorschriften seine Tätigkeit zu steuern.

Der Satz von Regeln erwähnt wird einfach dazu, den Benutzer zu helfen, seine Verpflichtungen bei der Verwendung von gefährlichen Produkten zu erfüllen.



LAVAMOTORI DETERGENTE UNIVERSALE 10 L

Art. 0890 090

Ausgestellt 18/10/2015 - Rel. # 16 vom 18/10/2024

17 / 17

Gemäß der Verordnung (EU) 2020/878

Dies entbindet den Anwender nicht von sicherzustellen, dass andere Verpflichtungen als die genannten zu der Haltung und Verwendung des Produkts, von denen gelten könnte allein verantwortlich.

Ausgearbeitet von:

Pro-Eko Srl, Via Ortensia D'Avalos 17/19, 86038 Petacciato (CB), Tel.: +39 0875678657

Änderungen oder Vervielfältigungen dieses Dokuments nur mit vorheriger Genehmigung von Pro-Eko Srl.

*****Dieses Blatt annulliert und ersetzt alle vorhergehenden Ausgabe.