

SICHERHEITSDATENBLATT

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 09.04.2019

Version: 2

Überarbeitet am 09.04.2019

Aco.mix PYR aqua

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform: Gemisch

Produktname: **Aco.mix PYR aqua**

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

Emulgierbares konzentriertes flüssiges Insektizid. Jede andere Verwendung ist nicht gestattet.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant: acotec GmbH

Hinter Stöck 32

D - 72406 Bisingen

Telefon: +49 (0)7476-950073-0

Telefax: +49 (0)07476-950073-99

www.acotec-online.de

Email: info@acotec-online.de

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer des Lieferanten: während der Geschäftszeiten +49 (0)7476-950073-0.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

 Warnung, Aquatic Acute 1, Sehr giftig für Wasserorganismen.

 Warnung, Aquatic Chronic 1, Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Für die menschlichen Gesundheit und die Umwelt gefährliche physisch-chemische Auswirkungen:

Das Produkt ist sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm(e)



GHS 09 Umwelt

Achtung:

Gefahrenhinweise

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P273 Freisetzung in Umwelt vermeiden.

P391 Verschüttetes Material aufnehmen.

P501 Behälter gemäß den nationalen Vorschriften entsorgen.

SICHERHEITSDATENBLATT

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 09.04.2019

Version: 2

Überarbeitet am 09.04.2019

Aco.mix PYR aqua

Spezielle Vorschriften: Keine.

Besondere Regelungen gemäß Anhang XVII der REACH Verordnung nachfolgenden Änderungen: Keine

2.3. Sonstige Gefahren

vPvB-Stoffe: Keine – PBT-Stoffe: Keine weiteren Risiken

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

N.A.

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß der CLP-Verordnung und zugehörige Einstufung:

Konz.	Name	Identifikationsnummer	Einstufung
14-16 %	Mischung von Polyarylphenoethoxylaten	CAS: 99734-09-5	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
12 %	2- (2-Butoxyethoxy) ethyl-6-propylpiperonyl ether	REACH No.: 01-21195374 31-46-0000 CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C2 Aquatic Chronic 1 H410
8-10 %	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Indexnummer 603-096-00-8: REACH No.: 01-21194751 04-44 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
2-4 %	NATRIUMDIALCHILSOLFOSUCCINATO	CAS: 577-11-7 EC: 209-406-4 REACH No.: 01-21194912 96-29-XXXX	3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
1.5 %	Pyrethrine einschließlich Cinerine	Indexnummer 613-022-00-6: CAS: 8003-34-7	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.
<1.5%	Distillat (Petroleum), leiter Teil des Hydrotreating	Indexnummer 649-422-00-2 CAS: 64742-47-8 EC: 265-149-8	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
<1 %	Ethandiol; Glykol	Indexnummer 603-027-00-1: CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

SICHERHEITSDATENBLATT

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 09.04.2019

Version: 2

Überarbeitet am 09.04.2019

Aco.mix PYR aqua

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. SUCHEN SIE SOFORT EINEN ARZT AUF.

Nach Einatmen: Den Verletzten ins Freie bringen, ihn ausruhen lassen und warm halten.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wasser. Kohlendioxid.

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwendet werden dürfen:

Keine besonderen Einschränkungen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Die Explosions- bzw. verbrennungsgase nicht einatmen.

Durch die Verbrennung entsteht dichter Rauch.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeignete Atemgeräte verwenden.

Das kontaminierte Löschwasser getrennt auffangen. Nicht in der Abwasserleitung entsorgen. Wenn im Rahmen der Sicherheit möglich, die unbeschädigten Behälter aus der unmittelbaren Gefahrenzone entfernen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Die persönliche Schutzausrüstung tragen.

Die Person an einen sicheren Ort bringen.

Die in Punkt 7 und 8 aufgeführten Schutzmaßnahmen beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in den Boden/Unterboden verhindern. Das Abfließen in das Grundwasser oder in die Kanalisation verhindern.

Das kontaminierte Waschwasser auffangen und entsorgen.

Bei Austritt von Gas oder bei Eintritt in Wasserläufe, den Boden oder die Kanalisation die zuständigen Behörden informieren.

Geeignetes Material zum Auffangen: absorbierende oder organische Materialien, Sand.

SICHERHEITSDATENBLATT

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 09.04.2019

Version: 2

Überarbeitet am 09.04.2019

Aco.mix PYR aqua

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit reichlich Wasser waschen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch die Abschnitte 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Haut- und Augenkontakt sowie das Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Keine leeren Behälter verwenden, bevor diese nicht gereinigt wurden.

Vor dem Umfüllen sicherstellen, dass sich in den Behältern keine Reste inkompatibler Stoffe befinden.

Kontaminierte Kleidungsstücke müssen vor dem Eintritt in Speiseräume gewechselt werden.

Während der Arbeit nicht essen oder trinken.

Für die empfohlenen Schutzausrüstungen wird auf Abschnitt 8 verwiesen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Angaben zu Lagerräumen: Ausreichende Belüftung der Räume.

7.3. Spezifische Endanwendungen:

Kein besonderer Verwendungszweck.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

UE - LTE(8h): 67,5 mg/m³, 10 ppm - STE: 101,2 mg/m³, 15 ppm - Note: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE(8h): 10 ppm - Note: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

Pyrethrine einschließlich Cinerine - CAS: 8003-34-7

UE - LTE(8h): 1 mg/m³ - Note: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE(8h): 5 mg/m³ - Note: A4 - Liver dam, LRT irr

Ethandiol; Glykol - CAS: 107-21-1

UE - LTE(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STE: 104 mg/m³, 40 ppm - Note: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - TWA: 25 ppm (vapor fraction) - STEL: 50 ppm (vapor fraction) 10 mg/m³ (inhalable particulate matter, aerosol only) - Note: A4 - URT irr

DNEL-Expositionsgrenzwerte N.A.

PNEC-Expositionsgrenzwerte N.A.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Augenschutz: Bei normaler Verwendung nicht notwendig. In jedem Fall nach den gängigen Arbeitsrichtlinien arbeiten.

Hautschutz: Bei normaler Verwendung sind besondere Vorsichtsmaßnahmen nicht notwendig.

Handschutz: Bei normaler Verwendung nicht notwendig.

Atenschutz: Bei normaler Verwendung nicht notwendig.

SICHERHEITSDATENBLATT

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 09.04.2019

Version: 2

Überarbeitet am 09.04.2019

Aco.mix PYR aqua

Wärmerisiken: Keine.
Kontrollen der Umweltexposition: Keine.
Geeignete technische Prüfungen: Keine.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Eigenschaften	Wert	Methode:	Hinweise:
Aussehen und Farbe:	klar, gelblich, helle viskose Flüssigkeit	--	--
Geruch:	süßer Geruch	--	--
Geruchsschwelle:	N.D.	--	--
pH:	6,54	--	--
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	N.D.	--	--
Siedebeginn und Siedebereich:	N.D.	--	--
Flammpunkt:	N.D.	--	--
Verdampfungsgeschwindigkeit:	N.D.	--	--
Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	N.D.	--	--
Dampfdruck:	N.D.	--	--
Dampfdichte:	N.D.	--	--
Dichte bei 20 ° C:	1,028 g/ml	--	--
Wasserlöslichkeit:	N.D.	--	--
Löslichkeit in Öl:	N.D.	--	--
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	N.D.	--	--
Selbstentzündungstemperatur:	N.D.	--	--
Zersetzungstemperatur:	N.D.	--	--
Viskosität bei 20°C: Viskosität bei 40°C:	93,07 mPa s 27,04 mPa s	--	--
Explosive Eigenschaften:	N.D.	--	--
Oxidierende Eigenschaften:	N.D.	--	--

9.2. Andere Informationen

Eigenschaften	Wert	Methode:	Hinweise:
Mischbarkeit:	N.D.	--	--
Lipidlöslichkeit	N.D.	--	--
Leitfähigkeit:	N.D.	--	--
Charakteristische Eigenschaften der Stoffe Gruppen:	N.D.	--	--

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabil unter Normalbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

SICHERHEITSDATENBLATT

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 09.04.2019

Version: 2

Überarbeitet am 09.04.2019

Aco.mix PYR aqua

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Stabil unter Normalbedingungen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Informationen zur Mischung: Test auf Augenreizung (in vitro): Nicht reizend.

Toxikologische Informationen zu den Hauptbestandteilen der Mischung:

2- (2-Butoxyethoxy) ethyl-6-propylpiperonylether - CAS: 51-03-6

Akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen = 2764 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte > 5 mg/l - Laufzeit: 4h Kontakt mit der Haut:

Nicht reizend.

Kontakt mit den Augen: reizend.

Sensibilisierung der Haut: nicht sensibilisierend.

Nicht karzinogen, nicht mutagen, fortpflanzungsgefährdend.

Ethandiol - CAS: 107-21-1 Akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte = 7712 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Maus > 3500 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte > 2.5 mg/l - Laufzeit: 6h

Kontakt mit der Haut: Nicht reizend.

Kontakt mit den Augen: Nicht reizend.

Sensibilisierung der Haut: nicht sensibilisierend.

Nicht karzinogen, nicht mutagen, fortpflanzungsgefährdend.

Pyrethrine einschließlich Cinerine - CAS: 8003-34-7 Akute Toxizität:

Test: LD50 - Weg: Oral - Spezies: Ratte > 1400 mg/kg

Test: LD50 - Weg: Haut - Spezies: Kaninchen = 1100 mg/kg

Test: LC50 - Weg: Einatmen - Spezies: Ratte > 3.4 mg/l - Laufzeit: 4h

Kontakt mit der Haut: Nicht reizend.

Kontakt mit den Augen: Nicht reizend.

Sensibilisierung der Haut: nicht sensibilisierend.

Nicht karzinogen, nicht mutagen, fortpflanzungsgefährdend.

NATRIUMDIALCHILSOLFOSUCCINATO CAS: 577-11-7

Akute Toxizität:

LD50 Oral: 3100 mg/kg (Ratte)

LD50 Dermal > 10000 mg/kg (Kaninchen) Primäre Reizung:

Kontakt mit der Haut: reizend.

Kontakt mit den Augen: reizend.

Sensibilisierung der Haut: nicht sensibilisierend.

Nicht karzinogen, nicht mutagen, fortpflanzungsgefährdend.

Wenn nicht anders angegeben, sind die folgende von der Verordnung (EG) Nr. 2015/830

SICHERHEITSDATENBLATT

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 09.04.2019

Version: 2

Überarbeitet am 09.04.2019

Aco.mix PYR aqua

verlangende Daten als N/A anzusehen:

- a) akute Toxizität;
- b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut;
- c) schwere Augenschädigung/-reizung;
- d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut;
- e) Keimzell-Mutagenität;
- f) Karzinogenität;
- g) Reproduktionstoxizität;
- h) spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition;
- i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition;
- j) Aspirationsgefahr.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Im Einklang mit der GLP verwenden, nicht herumliegen lassen.

2- (2-Butoxyethoxy) ethyl-6-propylpiperonylether - CAS: 51-03-6

Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 3,94 mg/l *Cyprinodon variegatus* – Dauer/h: 96

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnien = 0,51 mg/l *Daphnia magna* – Dauer/h: 48

Endpunkt: EC50 - Spezies: Algen = 3,89 mg/l *Selenastrum capricornutum* – Dauer/h: 72

Chronische aquatische Toxizität:

Endpunkt: NOEC - Spezies: Fische = 0,053 mg/l *Cyprinodon variegatus* - Dauer: Chronisch

Endpunkt: NOEC - Spezies: Daphnien = 0,030 mg/l *Daphnia magna* - Dauer: Chronisch

Endpunkt: NOEC - Spezies: Algen = 0,824 mg/l *Selenastrum capricornutum* - Dauer: Chronisch

Pyrethrine einschließlich Cinerine - CAS: 8003-34-7

Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt: EC50 - Spezies: Daphnien = 0.012 mg/l – Dauer/h: 48

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 0.01 mg/l – Dauer/h: 96

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 0.016 mg/l – Dauer/h: 96

Endpunkt: LC50 - Spezies: Fische = 0.0052 mg/l – Dauer/h: 96

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine.

2- (2-Butoxyethoxy) ethyl-6-propylpiperonylether: Nicht schnell abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

N.A.

12.4. Mobilität im Boden

N.A.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

vPvB-Stoffe: keine – PBT:-Stoffe: Keine

12.6. Andere Schädliche Wirkungen

Keine

SICHERHEITSDATENBLATT

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 09.04.2019

Version: 2

Überarbeitet am 09.04.2019

Aco.mix PYR aqua

ABSCHNITT 13: Hinweis zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nach Möglichkeit wiederverwerten. Entsprechend den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen vorgehen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

UN 3082



14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR/RID

ADR/RID

Gefährlich für die flüssige Umgebung n.a.s. (Pyrethrine und 2- (2-Butoxyethoxy) ethyl-6-propylpiperonylether) IMDG/IMO: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQUID N.O.S. (Pyrethrine und 2- (2-Butoxyethoxy) ethyl-6-propylpiperonylether)

ICAO/IATA : UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQUID N.O.S (Pyrethrine und 2- (2-Butoxyethoxy) ethyl-6-propylpiperonylether)

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse: 9

14.4. Verpackungsgruppe

PG III

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR: Begrenzte Menge pro Fahrzeug (ADR 1.1.3.6): 1000 kg

IMDG/IMO: Gefahr:N° EmS: F-A,S-F

Marine pollutant : PP ICAO/IATA

Passagierflugzeug (Instr./Quant.): Y914

Frachtmaschine (Instr./Quant.): Y914

Begrenzte Menge (Instr./Quant.): Y914/30

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Arbeit 26/02/2004 (Arbeitsplatzgrenzwerte)

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

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

Verordnung (EG) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

SICHERHEITSDATENBLATT

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 09.04.2019

Version: 2

Überarbeitet am 09.04.2019

Aco.mix PYR aqua

Verordnung (EG) Nr. 2015/830

Verordnung (EG) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordnung (EG) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordnung (EG) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordnung (EG) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordnung (EG) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Beschränkungen zum Produkt oder zu den Inhaltsstoffen gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und nachfolgenden Änderungen: Keine.

DPR 06/10/98, n. 392 (Medizinische chirurgische Hilfsmittel)

D. Lgs. 25/02/00, n. 174 (Biozide)

Wo möglich auf die folgenden Normen Bezug nehmen:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Aromatische Amine). D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)

Verordnung 648/2004/CE (Reinigungsmittel). D.L. 3/4/2006 n. 152 Umweltstandards

Bestimmungen zur EU-Richtlinie 2012/18 (Seveso III): N.A.

15.2. **Stoffsicherheitsbeurteilung**

Nein.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Text der Sätze aus Punkt 3:

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H332 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

H312 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.

H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in allen seinen Abschnitten gemäß der Verordnung 2015/830 überarbeitet.

Diese Unterlagen wurden von einem Fachmann mit entsprechender Ausbildung abgefasst.

Hauptsächliche Literatur:

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

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

ECB - ESIS (European chemical Substances Information System). CCNL - Allegato 1 "TLV per il 1989-90"

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie gelten nur für das angegebene Produkt und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Es obliegt dem Anwender die Zuständigkeit und die Vollständigkeit dieser Angaben für seine spezifische Anwendung zu kontrollieren.

Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.

SICHERHEITSDATENBLATT

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Druckdatum: 09.04.2019

Version: 2

Überarbeitet am 09.04.2019

Aco.mix PYR aqua

ADR:	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.
CAS:	Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society).
CLP:	Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung
DNEL:	Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau (DNEL)
EINECS:	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
GefStoffVO:	Gefahrstoffverordnung.
GHS:	Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien.
IATA:	Internationale Flug-Transport-Vereinigung (IATA).
IATA-DGR:	Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter der Internationalen Flug-Transport-Vereinigung (IATA).
ICAO:	Internationale Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)
ICAO-TI:	Technische Anleitungen der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation (ICAO)
IMDG:	Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr (IMDG-Code)
INCI:	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe (INCI)
KSt:	Explosions-Koeffizient.
LC50:	Letale Konzentration für 50 Prozent der Testpopulation.
LD50:	Letale Dosis für 50 Prozent der Testpopulation.
LTE:	Langfristige Exposition.
PNEC:	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC-Wert)
RID:	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
STE:	Kurzzeitexposition.
STEL:	Grenzwert für Kurzzeitexposition
STOT:	Zielorgan-Toxizität
TLV:	Arbeitsplatzgrenzwert
TWATLV:	Schwellenwert für zeitgemittelten 8-Stunden-Tag (ACGIH-Standard).
WGK:	Wassergefährdungsklasse