

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31 idgF
Handelsname: Aqua Power Randreiniger

Erstellt am 23.03.2020

Versionsnummer 1

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Handelsname:**

Aqua Power Randreiniger

Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) 25MS-E0E5-2003-TSG2

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen Reinigungsmittel

1.3. Hersteller

Aqua Power Bader KG

Marburgerstraße 94

A-8435 Wagna

Tel. 0043 (0) 3452-73 0 73

E-Mail: office@aquapower.eu

Sachkundige Person:

Daniel Bader

office@bader-group.eu

1.4 Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale der

Gesundheit Österreich GmbH

Stubenring 6

A-1010 Wien

Tel.Nr. +43 1 406 43 43**2 Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs**

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

Abschnitt	Gefahrenklasse	Kategorie	Gefahrenklasse und -kategorie	Gefahrenhinweis
2.16	Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische	1	Met. Corr. 1	H290
3.10	Akute Toxizität (oral)	4	Acute Tox. 4	H302
3.2	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	1 B	Skin Corr. 1 B	H314
3.3	Schwere Augenschädigung/Augenreizung	1	Eye Dam. 1	H318
	Kann die Atemwege reizen		STOT SE 3	H335

Die wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen, Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31 idgF
Handelsname: Aqua Power Randreiniger

Erstellt am 23.03.2020
Versionsnummer 1

- Signalwort

Gefahr

- Piktogramme
GHS05, GHS07



- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

- Kaliumhydroxid
- 2-Aminoethanol
- n-Octansäure
- Ethylendiamintetraessigsäure, Tetranatriumsalz

- Gefahrenhinweise

- H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H335 Kann die Atemwege reizen.

- Sicherheitshinweise

- P261 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.
- P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- P301+P330+P331 Bei VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
- P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen internationalen Vorschriften.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Nicht anwendbar

3. Zusammensetzung /Angaben zu Bestandteilen









3.1 Stoffe nicht relevant (Gemisch)

3.2 Gemische

Stoffname	Identifikator	Gew.-%	Einstufung gem. GHS	Piktogramme
Kaliumhydroxid	CAS-Nr: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 RTECS: TT 2102000 Reg.nr.: 01- 2119487136-33	10-25%	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314	

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31 idgF
Handelsname: Aqua Power Randreiniger

Erstellt am 23.03.2020
Versionsnummer 1

Fettalkohol C10, ethoxyliert, propoxyliert	CAS: 9038-29-3	< 2,5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	
2-Aminoethanol	CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 RTECS: KJ 5775000 Reg.nr.: 01- 2119486455-28	2,5-10%	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	 
n-Octansäure	CAS: 124-07-2 EINECS: 204-677-5 RTECS: RH 0175000	2,5-10%	Skin Corr. 1B, H314	
Ethylendiamintetra- essigsäure, Tetranatriumsalz	CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 RTECS: AH 5075000 Reg.nr.: 01- 2119486762-27	< 2,5%	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	 
Fettalkoholalkoxylat, Polymer, Einsatzstoffe gelistet in EINECS		< 2,5%	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	 

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe

Phosphate, EDTA und dessen Salze, nichtionische Tenside, Phosphonate

< 5%

Zusätzl. Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

Inhaltsstoffe gemäß Detergenzien-VO: <5% EDTA, nichtionische Tenside, Phosphate, Phosphonate

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31 idgF
Handelsname: Aqua Power Randreiniger

Erstellt am 23.03.2020

Versionsnummer 1

4. Erste Hilfe Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

Nach Einatmen:

Frischluftezufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftezufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher sind keine Symptome und Wirkungen bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Atemschutzgerät anlegen.

Vollschutzanzug tragen.

Weitere Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Dampf nicht einatmen.

Berührung mit der Haut, Kleidung, Augen vermeiden.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31 idgF
Handelsname: Aqua Power Randreiniger

Erstellt am 23.03.2020

Versionsnummer 1

Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

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

Neutralisationsmittel anwenden.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Behälter dicht geschlossen halten.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Laugenbeständigen Fußboden vorsehen.

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Nicht geeignetes Behältermaterial: Aluminium

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

Vor Frost schützen.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Lagerklasse:

VbF-Klasse: entfällt

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31 idgF
Handelsname: Aqua Power Randreiniger

Erstellt am 23.03.2020

Versionsnummer 1

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
CAS: 1310-58-3 Kaliumhydroxid (10-25%)	
MAK	Langzeitwert: 2 E mg/m ³
CAS: 141-43-5 2-Aminoethanol (2,5-10%)	
MAK	Kurzzeitwert: 7,6 mg/m ³ , 3 ml/m ³ Langzeitwert: 2,5 mg/m ³ , 1 ml/m ³

DNEL-Werte		
CAS: 1310-58-3 Kaliumhydroxid		
Inhalativ	DNEL Langzeit Inhalativ lokal	1 mg/m ³ (Verbraucher) 1 mg/m ³ (Arbeiter)
CAS: 141-43-5 2-Aminoethanol		
Oral	DNEL Langzeit Oral systemisch	3,75 mg/kg/d (Verbraucher)
Dermal	DNEL Langzeit Dermal systemisch	0,24 mg/kg/d (Verbraucher) 1 mg/kg/d (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Langzeit Inhalativ lokal	2 mg/m ³ (Verbraucher) 3,3 mg/m ³ (Arbeiter)
CAS: 124-07-2 n-Octansäure		
Oral	DNEL Langzeit Oral systemisch	2,5 mg/kg/d (Verbraucher)
Dermal	DNEL Langzeit Dermal systemisch	5 mg/kg/d (Verbraucher) 10 mg/kg/d (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Langzeit Inhalativ systematisch	4,348 mg/m ³ (Verbraucher) 17,632 mg/m ³ (Arbeiter)
CAS: 64-02-8 Ethylendiamintetraessigsäure, Tetranatriumsalz		
Oral	DNEL Langzeit Oral systematisch	25 mg/kg/d (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL Langzeit Inhalativ lokal	0,6 mg/kg/d (Verbraucher) 1,5 mg/kg/d (Arbeiter)
	DNEL Kurzzeit Inhalativ lokal	1,2 mg/m ³ (Verbraucher) 3 mg/m ³ (Arbeiter)

PNEC-Werte	
CAS: 141-43-5 2-Aminoethanol	
PNEC Süßwasser	85 µg/l (.)
PNEC Salzwasser	8,5 µg/l (.)
PNEC Süßwassersediment	434 µg/kg dw (.)
PNEC Salzwassersediment	43,4 µg/kg dw (.)
PNEC Boden	36,7 µg/kg dw (.)
PNEC Wasser (gelegentliche Exposition)	28 µg/l (.)
PNEC Kläranlage	100 mg/l (.)
CAS: 124-07-2 n-Octansäure	
PNEC Süßwasser	0,007 mg/l (.)
PNEC Süßwassersediment	0,074 mg/kg dw (.)
PNEC Salzwassersediment	0,0074 mg/kg dw (.)
PNEC Boden	0,0107 mg/kg dw (.)
PNEC Wasser (gelegentliche Exposition)	0,22 mg/l (.)
CAS: 64-02-8 Ethylendiamintetraessigsäure, Tetranatriumsalz	
PNEC Süßwasser	2,2 mg/l (.)
PNEC Salzwasser	0,22 µg/l (.)
PNEC Kläranlage	43 mg/l (.)
PNEC Wasser (gelegentliche Exposition)	1,2 mg/l (.)

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31 idgF
Handelsname: Aqua Power Randreiniger

Erstellt am 23.03.2020

Versionsnummer 1

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Persönliche Schutzausrüstung:****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Handschutz:

Schutzhandschuhe.

Handschuhe - laugenbeständig.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Handschuhmaterial**

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

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille.



Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung.

9 Physikalisch-chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aussehen**

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	Gemäß Produktbezeichnung
Geruch	charakteristisch

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31 idgF
Handelsname: Aqua Power Randreiniger

Erstellt am 23.03.2020

Versionsnummer 1

Weitere sicherheitstechnische Kenngrößen

pH-Wert bei 20°	13 - 14
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt
Flammpunkt	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	nicht relevant, (Flüssigkeit)
Explosionsgrenzen	nicht bestimmt
Dampfdruck	nicht bestimmt
Dichte bei 20°	~1,18 g/cm ³
Dampfdichte	Keine Information verfügbar

Löslichkeit(en)

Wasserlöslichkeit	Vollständig mischbar
-------------------	----------------------

Sonstige Angaben	es liegen keine zusätzlichen Angaben vor
-------------------------	--

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen

10.2 Chemische Stabilität

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Korrodiert Aluminium.
Reaktionen mit Säuren.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es sind keine speziell zu vermeidenden Bedingungen bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
CAS: 1310-58-3 Kaliumhydroxid		
Oral	LD50	334 – 338 mg/kg (Ratte)
CAS: 141-43-5 2-Aminoethanol		
Oral	LD50	1000 mg/kg (Kaninchen) 700 mg/kg (Maus) 1089 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1000-2500 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4h	1487 mg/l (Ratte)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31 idgF
Handelsname: Aqua Power Randreiniger

Erstellt am 23.03.2020

Versionsnummer 1

CAS: 124-07-2 n-Octansäure		
Oral	LD50	10080 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Kaninchen)
CAS: 64-02-8 Ethylendiamintetraessigsäure, Tetranatriumsalz		
Oral	LD50	1500-2000 mg/kg (Ratte)
CAS: 9038-29-3 Fettalkohol C1, ethoxyliert, propoxyliert		
Oral	LD50	> 300-2000 mg/kg (Ratte)
Fettalkoholalkoxylat, Polymer, Einsatzstoffe gelistet in EINECS		
Oral	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)

Primäre Reizwirkung:**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann die Atemwege reizen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**12 Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Aquatische Toxizität:	
CAS: 141-43-5 2-Aminoethanol	
EC50 (48h)	65 mg/l (Daphnia magna (Daphnien))
EC10 (30min)	> 1000 mg/l (Belebtschlamm)
EC50 (72h)	2,8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 (21d)	2,5 mg/l (Daphnia magna (Daphnien))
LC50 (96h)	349 mg/l (Cyprinus carpio)
CAS: 64-02-8 Ethylendiamintetraessigsäure, Tetranatriumsalz	
EC50 (48h) (statisch)	140 mg/l (Daphnia magna (Daphnien))
EC50 (72h) (statisch)	> 100 mg/l (Algen) (Scenedesmus obliquus, Directive 88/202/*EWG, part C)
EC50 (24h)	610 – 625 mg/l (Daphnia magna (Daphnien))
LC50 (14d)	156 mg/kg (Eisenia fetida (earthworm)) (OECD 207)
LC50 (96h) (statisch)	41 – 1592 mg/l (Lepomis macrochirus (Fisch))
NOEC (34d) (dynamisch)	≥ 36,9 mg/l (Danio rerio)
NOEC (21d)	25 mg/l (Daphnia magna (Daphnien)) (OECD 211)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31 idgF
Handelsname: Aqua Power Randreiniger

Erstellt am 23.03.2020

Versionsnummer 1

CAS: 9038-29-3 Fettalkohol C10, ethoxyliert, propoxyliert	
EC50 (48h)	> 1 – 10 mg/l (Daphnia magna (Daphnien))
EC1	> 1000 mg/l (Belebtschlamm)
LC50 (96h) (statisch)	> 1 – 10 mg/l (Leuciscus idus)
NOEC (21d)	> 0,1 – 1 mg/l (Daphnia magna (Daphnien))
Fettalkoholalkoxyolat, Polymer, Einsatzstoffe gelistet in EINECS	
LC5 (96h)	1 – 10 mg/l (Leuciscus idus)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Eliminationsgrad:	
CAS: 141-43-5 2-Aminoethanol	
Eliminationsgrad 21d	> 90 % (.) (OECD 31 A)
CAS: 9038-39-3 Fettalkohol C10, ethoxyliert, propoxyliert	
Eliminationsgrad 28d	> 60% (.)

12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**Weitere ökologische Hinweise:****Allgemeine Hinweise:**

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

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**PBT:** Nicht anwendbar.**vPvB:** Nicht anwendbar.**12.6 Andere schädliche Wirkungen:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.**Abfallschlüsselnummer:**

52725 nach ÖNORM S 2100

sonstige wässrige Konzentrate

Entsorgungshinweise:

Chemisch-physikalische Behandlung: geeignet

Biologische Behandlung: nicht geeignet

Thermische Behandlung: nicht geeignet

Deponierung: nicht geeignet

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31 idgF
Handelsname: Aqua Power Randreiniger

Erstellt am 23.03.2020

Versionsnummer 1

Europäischer Abfallkatalog

Abfallschlüsselnummern gemäß europäischem Abfallverzeichnis sind herkunftsbezogen definiert. Da dieses Produkt in mehreren Industriebranchen Anwendung findet, kann vom Hersteller keine Abfallschlüsselnummer vorgegeben werden. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem Entsorger oder der zuständigen Behörde zu ermitteln.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport**14.1 UN-Nummer**

ADR, IMDG, IATA

1814

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR

1814 KALIUMHYDROXIDLÖSUNG

1814 KALIUMHYDROXIDLÖSUNG

IMDG, IATA

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, IMDG, IATA

**Klasse**

8 Ätzende Stoffe

Gefahrzettel

8

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Umweltgefahren**Marine pollutant:**

Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**Verwender**

Achtung: Ätzende Stoffe

Kemler-Zahl:

80

EMS-Nummer:

F-A,S-B

Segregation groups

Alkalis

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

Transport/weitere Angaben:

ADR

Begrenzte Menge (LQ)

1L

Beförderungskategorie

2

Tunnelbeschränkungscode

E

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31 idgF
Handelsname: Aqua Power Randreiniger

Erstellt am 23.03.2020

Versionsnummer 1

IMDG**Limited quantities (LQ)**

1L

UN "Model Regulation":

UN1814, KALIUMHYDROXIDLÖSUNG, 8, II

15 Österreichische und EU-Vorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3**Nationale Vorschriften:****Klassifizierung nach VbF:** entfällt**Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
Wasser	25-50
NK	2,5-10

• ÖNORM M 9485 :

Klasse	Anteil in %
Wasser	25-50
2	2,5-10

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen****Organische Lösemittel gemäß VOC- Anlagen-Verordnung-VAV:** 9,50 %**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt**16 Sonstige Angaben**

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

Relevante Sätze

H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung SUQ

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006 EG, Artikel 31 idgF
Handelsname: Aqua Power Randreiniger

Erstellt am 23.03.2020

Versionsnummer 1

Abkürzungen und Akronyme:

Abk.	Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen
Acute Tox.	Akute Toxizität
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
Aquatic Chronic	Gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität)
CAS	Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)
DNEL	Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
Eye Dam	Schwer augenschädigend
Eye Irrit.	Augenreizend
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben
IATA	International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)
LC50	Lethal concentration, 50 percent
LD50	Lethal Dose 50 % (Letale Dosis 50 %): LD50 ist die Dosis eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt
Met. Corr.	Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische
PBT	Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration (REACH)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)
Skin Corr.	Hautätzend
Skin Irrit	Hautreizend
STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
SVHC	Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)
VbF	Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

*Daten gegenüber der Vorversion geändert.

Haftungsausschluss

Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen.