

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

PROVITAL

Handelsname: Provital Universalreiniger für Combidämpfer / Universal-Fettlöser

Produkt-Nr.: 10000.2008.02

Stand:26.04.2017

Seite1 (4)

1.Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zu Produkt

Handelsname: Provital-Spezialreiniger für Combidämpfer / Universal- Fettlöser

Angaben zum Hersteller

Adresse: PROVITAL
Rheintalstrasse 13
D-79801 Hohentengen
Tel.-Nr.: 07742 / 3111 und 858266

Notruf-Telefon: Vergiftungs-Informations-Zentrale Tel.: 0761/19240

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Mischung aus Kaliumhydroxid, Emulgator, nichtionische Tenside, Wasser, Farbstoff

Inhaltsstoffe:

Gehalt	CAS-Nr.	Symbole	R-Sätze	Stoff
<15 %	1310-58-3	C	22-35	Kaliumhydroxid
<10 %	55350-18-4.1.2	C	22-35	Tensid
>50%				Wasser

3. Mögliche Gefahren, Gefahrensymbole:



Sicherheitshinweise: P Sätze

P 101 Ist ärztlicher Rat erforderlich Verpackungsetikett bereithalten.

P 102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P 103 Vor Gebrauch Verpackungsetikett lesen.

P 303/361/353 Bei Kontakt mit der Haut oder dem Haar, alle verschmutzten

Kleidungsstücke ausziehen und die Haut mit viel Wasser abwaschen.

P 337/P 313 Bei anhaltenden Augenreizungen ärztlichen Rat einholen.

P 281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstungen verwenden.

P 500 Leeren Behälter dem Recycling zuführen.

Gefährdungen: H Sätze

H 290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H 301 Giftig beim Verschlucken.

H 332 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

H 335 Kann die Atemwege reizen.

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Verunreinigte Kleidung entfernen; Arzthilfe
Nach Einatmen:	Nach Einatmen Ruhe; Frischluft; Arzthilfe
Nach Hautkontakt:	Betroffene Hautpartien sofort gründlich mit viel Wasser und Seife abwaschen.
Nach Augenkontakt:	Augen ausgiebig bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen. (unverletztes Auge schützen; Kontaktlinsen entfernen)
Nach verschlucken:	Nach verschlucken sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken. Arzthilfe; erbrechen vermeiden.
Hinweise:	Bei Erbrechen ist Schaumaspilation möglich.
Wirkung:	Wirkt stark ätzend auf die Haut und auf die Haut und auf die Schleimhäute. Besondere Gefahr für die Augen (Erblindung) Entsprechend mit arbeitsplatzbezogenen Schutzkleidung Für schnellstmögliche Verdünnung sorgen.
Behandlung:	Schmerz -und Schockbekämpfung. Jede Augenverätzung muß sofort einer Augenklinik zugeführt werden.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Alle bekannten Löschmittel einsetzen.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehenden Gase. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid(CO) Nitrose Gase(NOx)

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene	Schutzkleidung tragen; besondere Rutschgefahr
Vorsichtsmaßnahmen:	durch ausgelaufenes Produkt.
Umweltmaßnahmen:	Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten.
Verfahren zur Reinigung:	Mit Wasser abspülen.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweis sicherer Umgang:	nur Laugenfeste Ausrüstung einsetzen; Aerosolbildung vermeiden.
Brandschutz:	Das Produkt ist nicht brennbar.
Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Behälter aus Polyäthylen verwenden.
Zusammenlagerungshinweise:	Nicht zusammen mit Säuren lagern
Weitere Angaben zur Lagerung:	Bei max. 5 Grad C lagern und transportieren.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
Gesundheitliche Gefahren am Arbeitsplatz

MAK-Werte der Inhaltsstoffe aus Kapitel 2

Stoffbezeichnung	CAS-Nr.:
Kaliumhydroxid	1310-58-3
Wasser	7732-18-5

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Direkten Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung vermeiden. Dichte Schutzkleidung tragen. Laugenfeste Schutzkleidung verwenden.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:	Bei Atemschutz: Partikelfilter
Handschutz:	Handschuhe aus Gummi/Nitril
Augenschutz:	Dichtschießende Schutzbrille

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:	Form:	Flüssigkeit
	Farbe:	weiß
		Geruch: geruchlos

Dichte bei 20 Grad C: 1130 g/ml

Siedepunkt bei 1020 mbar > 100 Grad C

Löslichkeit in organischen Lösemittel = mischbar mit wassermischbaren org. Lösemitteln; z.B. Aceton, etc.

ph Wert der Substanz bei 20 Grad C = 14-15

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen: Reagiert oberhalb von 85 Grad C mit reduzierenden Zuckern unter CO-Bildung

Reaktionen mit Werkstoffen: Löst in höheren Konzentrationen organische Gewebe unter Zerstörung auf (Seide, Leder, Baumwolle, Wolle, Haut, etc.)

Reagiert heftig mit: Säuren

11. Angaben zur Toxikologie

Starke Ätzwirkung auf Haut, Augen und Schleimhäute. Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes, Rachens, Speiseröhre und Magens.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise: Schädliche Wirkung auf Grund der pH-Wert Verschiebung in den alkalischen Bereich ab pH >9; darf nicht unverdünnt in das Abwasser bzw. den Vorfluter gelangen. Das Produkt ist leicht biologisch abbaubar, > 90%

13. Hinweise zur Entsorgung

Produktentsorgung: Als Sondermüll beseitigen. Kleinere Mengen können auch mit viel Wasser verdünnt fortgespült werden. Verunreinigte Gegenstände sofort gründlich mit Wasser abspülen.

Verpackungen können nach optimaler Entleerung und entsprechender Reinigung der Wiederverwendung zugeführt werden.

Weitere Angaben: Nicht in den Ausguß oder die Mülltonne schütten.

14. Angaben zum Transport

Landtransport GGVS/ADR/RID: UN 1814 Kaliumhydroxydlösung, 8 , 11

Seeschifftransport IMDG: UN 1814 Potassium hydroxide solution 8 , 11 EMS-Nr.: 8-06

15 .Vorschriften

Kennzeichnungshinweise: Das Produkt ist nach EG Richtlinie 1907/2006 eingestuft und gekennzeichnet. Verursacht schwere Verätzungen.

Gefahrensymbole



Sicherheitshinweise: P Sätze

P 101 Ist ärztlicher Rat erforderlich Verpackungsetikett bereithalten.

P 102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P 103 Vor Gebrauch Verpackungsetikett lesen.

P 303/361/353 Bei Kontakt mit der Haut oder dem Haar, alle verschmutzten

Kleidungsstücke ausziehen und die Haut mit viel Wasser abwaschen.

P 337/P 313 Bei anhaltenden Augenreizungen ärztlichen Rat einholen.

P 281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstungen verwenden.

P 500 Leeren Behälter dem Recycling zuführen.

Gefährdungen: H Sätze

H 290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H 301 Giftig beim Verschlucken.

H 332 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

H 335 Kann die Atemwege reizen.

Unter Verschuß und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und den Arzt konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort den Arzt hinzuziehen. (Wenn möglich dieses Sicherheitsdatenblatt zeigen)

Störfallverordnung von dem Jahr 2000.

Klassifizierung VbF: ohne

Wassergefährdungsklasse : 4 WGK:1

16. Sonstige Angaben

Ansprechpartner Herr Kuno