



SICHERHEITSDATENBLATT Benton Remvloeistof HDOT4 7718020

This draft safety data sheet is for illustrative purposes only. The data contained within may be incomplete and are subject to change.

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Handelsname Benton Remvloeistof HDOT4 7718020
Produkt Nr. 116910

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

Identifizierte Verwendungen Autopflegemittel.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant TETROSYL LIMITED
BEVIS GREEN WORKS
WALMERSLEY
BURY
BL9 6RE
0161 764 5981
0161 797 5899
info@tetrosyl.com

1.4. Notrufnummer

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (EG 1272/2008)
Physikalische und chemische Gefährdungen Nicht eingestuft.
Für Menschen Augenschäd. 1 - H318
Für Umwelt Nicht eingestuft.

Einstufung (1999/45/EWG) Xi;R41.

Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

Für Menschen

Vgl. Abschnitt 11 für weitere Informationen über die Gesundheitsgefahr.

2.2. Kennzeichnungselemente

Beschriftung Gemäss (Eg) Nr. 1272/2008



Benton Remvloeistof HDOT4 7718020

Signalwort	Gefahr	
Gefahrenhinweise	H318	Verursacht schwere Augenschäden.
Sicherheitshinweise	P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
	P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	P280	Augen- und Gesichtsschutz tragen.
	P305+351+338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
Zusätzliche Sicherheitshinweise	P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
	P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

2.3. Sonstige Gefahren**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****3.2. Gemische**

1,1'-IMINODIPROPAN-2-OL	5-10%
CAS-Nr.: 110-97-4	EG-Nr.: 203-820-9
Einstufung (EG 1272/2008) Augenreiz. 2 - H319	Einstufung (67/548/EWG) Xi;R36
2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL	5-10%
CAS-Nr.: 112-34-5	EG-Nr.: 203-961-6
Einstufung (EG 1272/2008) Augenreiz. 2 - H319	Einstufung (67/548/EWG) Xi;R36
2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY]ETHANOL	30-60%
CAS-Nr.: 143-22-6	EG-Nr.: 205-592-6
Einstufung (EG 1272/2008) Augenschäd. 1 - H318	Einstufung (67/548/EWG) Xi;R41
DIETHYLENE GLYCOL	5-10%
CAS-Nr.: 111-46-6	EG-Nr.: 203-872-2
Einstufung (EG 1272/2008) Akut Tox. 4 - H302	Einstufung (67/548/EWG) Xn;R22

Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

Benton Remvloeistof HDOT4 7718020

Zusammensetzungsbemerkungen

Die dargestellten Daten entsprechen den jüngsten EU-Richtlinien.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Informationen

Die betroffene Person von der Kontaminierungsquelle wegbringen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

Einatmen

Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

Verschlucken

Einen Arzt für besondere Hinweise konsultieren.

Hautkontakt

Die betroffene Haut sofort mit Seife oder mildem Waschmittel und Wasser waschen. Kontaminierte Kleidungsstücke sofort ausziehen und wie oben beschrieben waschen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser bis zu 15 Minuten lang spülen. Kontaktlinsen entfernen und Augen weit öffnen. Augen nicht reiben.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine besondere Anweisung, aber Erste-Hilfe kann bei versehentlicher Exposition, Einatmen oder Verschlucken dieser Chemikalie erforderlich sein. Im Zweifelsfall SOFORT ÄRZTLICHE HILFE HOLEN!

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel

Bei der Wahl des Löschmittels mögliche andere Chemikalien berücksichtigen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Hinweise Zur Brandbekämpfung

Keine besondere Feuerbekämpfungsmaßnahmen angegeben.

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Den Gefahrenbereich sofort verlassen.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten. Bei ausgelaufenen oder verschütteten Produkt besteht Rutschgefahr. Die Sicherheitsmaßnahmen dieses Datenblattes befolgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Das Produkt nicht in die Umwelt werfen, sondern nach Absprache mit den örtlichen Behörden aufsammeln und abliefern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Benton Remvloeistof HDOT4 7718020

Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten. Bei der Handhabung von verschüttungen, bitte den Abschnitt bzgl. Schutzmaßnahmen beachten. Für ausreichende Ventilation sorgen und verschüttetes Material eindämmen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Verschüttetes Produkt mit nicht brennbarem saugfähigem Material aufnehmen. Contact Health and Safety department on 6147 for further assistance.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Die Anleitungen des Herstellers lesen und befolgen. Verschütten, Haut- und Augenberührung vermeiden. Fett immer schnell mit Wasser und Seife oder einem Hautreinigungsmittel abwaschen, niemals Lösungsmittel verwenden. Bei Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Sorgfältige persönliche Hygiene ist unbedingt einzuhalten. Vor dem Verlassen des Arbeitsplatzes Hände und verseuchte Arbeitsbereiche mit Wasser und Seife gründlich reinigen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. In dichtgeschlossenen Behältern an einem kühlen, trockenen und belüfteten Ort lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN****8.1. Zu überwachende Parameter**

Bezeichnung	STAND ARD	Arbeitsplatzgrenzwert		Anm.
2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL	AGW		100 mg/m ³	
DIETHYLENE GLYCOL	AGW	10 ppm	44 mg/m ³	Kat. II, Y

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

Kat. II = Resorptiv wirksame Stoffe

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutzausrüstung



Prozessbedingungen

Technische Begrenzungsmaßnahmen einsetzen, um die Luftverunreinigung auf das zulässige Expositionsniveau zu reduzieren. Augenwaschstation vorsehen.

Technische Maßnahmen

Grenzwerte einhalten und Einatmen von Dämpfen auf ein Mindestmaß beschränken.

Atemschutz

Bei ungenügender Durchlüftung geeigneten Atemschutz anlegen.

Handschutz

Bei Gefahr einer Berührung mit der Haut geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Augenschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz wird empfohlen.

Benton Remvloeistof HDOT4 7718020

Andere Schutzmassnahmen

Zweckmäßige Schutzkleidung tragen, um eine mögliche Berührung mit der Haut zu vermeiden.

Hygienemaßnahmen

Arbeitskleidung vor erneutem Gebrauch waschen. Am Ende jeder Schicht, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen	Klare Flüssigkeit.
Farbe	Farblos. bis Bernstein gelb.
Geruch	Kein charakteristischer Geruch.
Löslichkeit	Mischbar mit Wasser Mischbar mit: Ethanol.
Siedebeginn und Siedebereich (°C)	>205°C
Schmelzpunkt (°C)	<-50°C
Relative Dichte	1.01 - 1.07 20°C
Dampfdruck	<2 mBar 20°C
Verdampfungsgeschwindigkeit	negligable
t	
pH-Wert, Konz. Lösung	7.0 - 10.5
Viskosität	5 - 10 cSt 20°C
Flammpunkt (°C)	>90 CC (Geschlossener Tiegel).
Selbstentzündungs- Temperatur (°C)	>300°C
Verteilungskoeffizient (N-Octanol/Wasser)	<2.0

9.2. Sonstige Angaben**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****10.1. Reaktivität**

Es werden keine bestimmten Reaktivitätsgefahren mit diesem Produkt in Verbindung gebracht.

10.2. Chemische Stabilität

Keine besonderen Stabilitätsbedenken.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation
Polymerisiert nicht.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen**10.5. Unverträgliche Materialien**

Zu Vermeidende Stoffe
Stark oxidierende Stoffe.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Benton Remvloeistof HDOT4 7718020

Akute Toxizität 1 - LD50
>5000 mg/kg (oral Ratte)

Einatmen

Wahrscheinlich nicht schädlich beim Einatmen aufgrund des niedrigen Dampfdruckes des Stoffes bei Umgebungstemperatur.

Verschlucken

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Hautkontakt

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Augenkontakt

Reizung der Augen und Schleimhäute.

Gesundheitswarnungen

Diese Chemikalie kann beim Einatmen bzw. bei Berührung gesundheitsschädlich sein.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**Ökotoxizität**

Die Bestandteile des Produktes sind als nicht umweltschädigend eingestuft. Dies schließt jedoch nicht die Möglichkeit aus, dass große oder häufige Mengen eine schädliche oder schädigende Wirkung auf die Umwelt haben können.

12.1. Toxizität

LC50, 96 STD., Fisch, mg/l >2200mg/l
EC50, 48 STD., Daphnia, >500mg/l
mg/l
IC50, 72 STD., Algen, mg/l 2490mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Abbaubarkeit**

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Bioakkumulationspotential**

Das Produkt enthält Stoffe, die potentiell bioakkumulierbar sind.

Verteilungskoeffizient <2.0

12.4. Mobilität im Boden**Mobilität:**

Das Produkt ist wasserlöslich.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**12.6. Andere schädliche Wirkungen****ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****Allgemeine Informationen**

Bei Abfallbewirtschaftung müssen die Sicherheitsmaßnahmen, die für die Handhabung des Produktes gelten, berücksichtigt werden.

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Mit Vermiculit oder trockenem Sand absorbieren, auf zugelassener Sondermülldeponie entsorgen.

Benton Remvloeistof HDOT4 7718020**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Allgemein Unterliegt nicht den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. UN-Nummer**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****14.3. Transportgefahrenklassen**

Transportkennzeichnung
Keine Warntafel erforderlich.

14.4. Verpackungsgruppe**14.5. Umweltgefahren**

Umweltgefährdende Substanz/Meeresschadstoff
Nein.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code****ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung****ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**

Allgemeine Informationen

Nur ausgebildetes Personal sollte dieses Produkt verwenden.

Überarbeitet am 28/11/2012

Überarbeitet 22

Ersetzt Datum 27/05/2011

Sicherheitsdatenblatt Stand Temporäres Blatt - für nur Beispielgebrauch

R-Sätze (Vollständiger Text)

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

R22 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

R36 Reizt die Augen.

Vollständige Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Benton Remvloeistof HDOT4 7718020**Haftungsausschluss**

Die Information in diesem Dokument sind auf der Basis unseres aktuellen Wissens erstellt worden und sollten mit den Anforderungen von der Gefährlichen Substanzendirektive, Gefährlichen Vorbereitungsdirektive und Sicherheitsdatenblätterdirektive übereinstimmen. Die Informationen beziehen sich auf bestimmtes gekennzeichnetes Material und gelten nicht für solches Material, das in Zusammenarbeit mit irgendwelchen anderen Materialien oder unter besonderen Bedingungen oder Verfahren verwendet wird. Die Zustände und die Dauer der Lagerung und Verwendung des Materials sind außer unserer Kontrolle und unter der Kontrolle des Besitzers oder des Benutzers. Der Besitzer oder Benutzer ist dafür verantwortlich, sich mit der Vollständigkeit solcher Informationen und mit der Eignung des Materials für seine eigenen besonderen Umstände, Zustände oder Verwendung zufriedenzustellen.