

SICHERHEITSDATENBLATT

Bodenleim-Entferner extra stark

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produktname : Bodenleim-Entferner extra stark
Verwendung des Produkts : HG "Bodenleim-Entferner extra stark" ist ein extra starker und superschnell wirkender Leimentferner.

Firmenbezeichnung

Hersteller : HG International b.v. **Telefonnr.:** : +31 (0)36 54 94 700
Adresse : Damsluisweg 70 **Fax** : +31 (0)36 54 94 744
1332 EJ Almere **Internet:** : www.hg.eu
Land : Niederlande **E-mail** : safety@hg.eu
Notfall-Tel.Nr. : Umwelt Bundes Amt +49 (0)30 8903-0

2. Mögliche Gefahren

Die Zubereitung ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG und ihren Änderungen als gefährlich eingestuft.

Klassifizierung : F; R11
Physikalische/chemische Gefahren : Leichtentzündlich.

Zusätzliche Gefahren :
:
: Nicht anwendbar

Weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen und Symptome siehe Abschnitt 11.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Stoff/Zubereitung : Zubereitung

Name des Inhaltsstoffs	CAS-Nummer	EG-Nummer	%	Klassifizierung
Deutschland				
1,3-Dioxolan	646-06-0	211-463-5	30 - 100	F; R11
Dimethoxymethan	109-87-5	203-714-2	15 - 30	F; R11
Propylencarbonat	108-32-7	203-572-1	1 - 5	Xi; R36
butanedioic acid, dimethyl ester	106-65-0	203-419-9	1 - 5	Xi; R36
hexanedioic acid, dimethyl ester	627-93-0	211-020-6	0 - 1	T; R24

Den vollständigen Text der oben beschriebenen R-Sätze finden Sie im Abschnitt 16

* Die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen : Falls eingeatmet, an die frische Luft bringen. Bei Atemnot Sauerstoff verabreichen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Einen Arzt verständigen.
Verschlucken : Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Ausgabedatum

1-10-2007.

Version

1

Seite: 1/7

SICHERHEITSDATENBLATT

Bodenleim-Entferner extra stark

- Hautkontakt** : Nach Hautkontakt sofort mit viel Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. Einen Arzt verständigen.
- Augenkontakt** : Bei Berührung die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
- Weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen und Symptome siehe Abschnitt 11.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Löschmittel** : Im Brandfall Sprühwasser (Nebel), Schaum, Trockenchemikalien oder CO₂ verwenden.
- Besondere Expositionsrisiken** : Leicht entzündbare Flüssigkeit und Dämpfe. Dämpfe können sich explosionsartig entzünden. Dämpfe können sich in tiefegelegenen oder geschlossenen Bereichen ansammeln oder sich sehr weit bis zu einer Zündquelle ausbreiten und zu einem Flammenrückschlag führen. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr.
Nicht verfügbar.
- Bei thermischer Zersetzung gefährliche Zersetzungsprodukte** : Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlenoxide (CO, CO₂).
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Feuerwehrleute müssen umluftunabhängige Überdruck-Atemschutzgeräte und volle Schutzausrüstung tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Sofort Rettungskräfte hinzuziehen. Sämtliche Zündquellen entfernen. Nicht benötigte Personen fernhalten. Geeignete Schutzausrüstung verwenden (Abschnitt 8). Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.
- Umweltschutzmaßnahmen** : Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.
- Reinigungsmethoden** : Wenn keine Einsatzkräfte verfügbar sind, die verschüttetes Produkt eindämmen. Bei kleineren Verschüttungen Absorptionsmittel begeben (notfalls auch Erde) und das Material mittels eines nicht funkenbildenden oder explosionsgeschützten Hilfsmittels zur Entsorgung in einen dicht verschließbaren, entsprechend geeigneten Behälter geben. Bei größeren Freisetzungen, verschüttetes Produkt eindämmen oder anderweitig eingrenzen, damit kein Abfluß in Gewässer erfolgen kann. Verschüttetes Material in einen geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.

Hinweis: Informationen zur Schutzausrüstung von Personen finden Sie in Abschnitt 8 und Informationen zur Abfallbeseitigung in Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung** : Behälter verschlossen halten. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Von Hitze, Funken und Flammen fernhalten. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten. Explosionsgeschützte elektrische Geräte (Lüftung, Beleuchtung und Materialbewegung) verwenden.
- Lagerung** : In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Behälter an einem kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden.
- Verpackungsmaterialien**
- Empfohlen** : Originalbehälter verwenden.
- Besondere Verwendung** : Nicht verfügbar.
- Deutschland - Lagerklasse** : Nicht verfügbar.

Ausgabedatum

1-10-2007.

Version

1

Seite: 2/7

SICHERHEITSDATENBLATT

Bodenleim-Entferner extra stark

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Name des Inhaltsstoffs

Deutschland

methylal

Zu überwachende Grenzwerte

MAK-Werte Liste (Deutschland, 2000). Hinweise:

TWA: 3200 mg/m³ 8 Stunde(n).

TWA: 1000 ML/M3 8 Stunde(n).

TRGS900 MAK (Deutschland, 2003). Hinweise:

TWA: 3200 mg/m³ 8 Stunde(n).

TWA: 1000 ppm 8 Stunde(n).

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz : Entlüftungsanlage oder eine andere technische Einrichtung vorsehen, welche die Konzentrationen der Dämpfe unter den jeweiligen Arbeitsplatzkonzentrationen hält. Sicherstellen, daß Augenduschen und Notduschen in der Nähe des Arbeitsbereichs vorhanden sind.

Atemschutz : Bei normaler und bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts ist keine Atemschutzmaske erforderlich. Beim Umgang mit diesem Produkt oder bei seiner Verwendung ist normalerweise eine ausreichende Lüftung erforderlich.

Handschutz : Butylkautschuk-Handschuhe. Durchbruchzeit >= 4 Stunden:

Augenschutz : Spritzschutzbrille

Körperschutz : Arbeitskleidung oder Laborkittel.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen

Physikalischer Zustand : Flüssigkeit. (Geleeartiger, flüssiger Niederschlag.)

Farbe : Colorless to white (Hell.)

Geruch : Charakteristisch. (Stark.)

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH : Nicht anwendbar.

Schmelzpunkt : Kann bei folgender Temperatur sich zu verfestigen beginnen: -49.2°C (-56.6°F) Dies beruht auf Daten für den folgenden Inhaltsstoff: Propylencarbonat. Gewichteter Mittelwert: -96.61°C (-141.9°F)

Siedepunkt : >35°C (95°F)

Flammpunkt : Geschlossener Tiegel: Zwischen -18°C (0°F) und 23°C (73°F). (Pensky-Martens.)

Entflammbarkeit (Feststoff) : Entzündlich.

Explosionseigenschaften : Nicht verfügbar.

Explosionsgrenzen : Größter bekannter Bereich: Unterer Wert: 4.7% Oberer Wert: 21% (Propylencarbonat)

Oxidationseigenschaften : Nicht anwendbar.

Relative Dichte : 1 g/cm³ (20°C / 68°F)

Löslichkeit : In den folgenden Materialien teilweise löslich: Methanol, Diethylether, n-Octanol, Aceton. In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser, heißem Wasser.

Viskosität : Dynamisch: Höchster bekannter Wert: 0.6 cP (Ethylenglycolmethylene ether)
Kinematisch: 210 cSt

Sonstige Angaben

Selbstentzündungstemperatur : Geringster bekannter Wert: 236.9°C (458.4°F) (Dimethoxymethane).

Ausgabedatum

1-10-2007.

Version

1

Seite: 3/7

SICHERHEITSDATENBLATT

Bodenleim-Entferner extra stark

10. Stabilität und Reaktivität

- Stabilität** : Das Produkt ist stabil.
- Zu vermeidende Bedingungen** : Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden.
- Zu vermeidende Stoffe** : Nicht verfügbar.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlenoxide (CO, CO₂).

11. Angaben zur Toxikologie

Potentielle akute Auswirkungen auf die Gesundheit

- Einatmen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Verschlucken** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Hautkontakt** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Augenkontakt** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Akute Toxizität

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Test</u>	<u>Folge</u>	<u>Wirkungsweg</u>	<u>Spezies</u>
1,3-Dioxolan	LD50	5200 mg/kg	Oral	Hase
	LD50	3200 mg/kg	Oral	Maus
	LD50	3000 mg/kg	Oral	Ratte
Dimethoxymethan	LD50	>7950 mg/kg	Oral	Ratte
	Propylencarbonat	LD50	29000 mg/kg	Oral
LD50		20700 mg/kg	Oral	Maus
LD50		>23780 mg/kg	Dermal	Hase
butanedioic acid, dimethyl ester	LD50	>5000 mg/kg	Oral	Ratte
	LD50	>5000 mg/kg	Dermal	Kaninchen
hexanedioic acid, dimethyl ester	LD50	>2250 mg/kg	Oral	Ratte
	LD50	>200 mg/kg	Dermal	Kaninchen

Potentielle chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Karzinogene Wirkungen</u>	<u>Mutagene Wirkungen</u>	<u>Entwicklungstoxizität</u>	<u>Beeinträchtigt die Fruchtbarkeit</u>
-------------------------------	------------------------------	---------------------------	------------------------------	---

- Kanzerogenität** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Mutagenität** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Reproduktionstoxizität** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

- Einatmen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Verschlucken** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Haut** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Betroffene Organe** : Enthält Material, welches folgende Organe schädigt: obere Atemwege, Haut, zentrales Nervensystem (ZNS), Auge, Linse oder Hornhaut.
- Andere schädliche Wirkungen** : Nicht verfügbar.

SICHERHEITSDATENBLATT

Bodenleim-Entferner extra stark

12. Angaben zur Ökologie

Daten zur Ökotoxizität

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Spezies</u>	<u>Zeitraum</u>	<u>Folge</u>
Dimethoxymethan	Pimephales promelas (LC50)	96 Stunde(n)	6990 mg/l
Propylencarbonat	Cyprinus carpio (LC50)	96 Stunde(n)	>1000 mg/l
	Scenedesmus subspicatus (IC50)	72 Stunde(n)	>900 mg/l
	Daphnie (EC50)	48 Stunde(n)	>1000 mg/l

Sonstige ökologische Informationen

Persistenz und Abbaubarkeit

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>BSB₅</u>	<u>CSB</u>	<u>ThSB</u>
<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Aquatische Halbwertszeit</u>	<u>Photolyse</u>	<u>Biodegradibilität</u>

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>LogP_{ow}</u>	<u>BCF</u>	<u>Potential</u>

Mobilität : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Andere schädliche Wirkungen : Nicht verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung


Hinweise zur Entsorgung : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen.

: Nicht verfügbar.

Gefährliche Abfälle : Die Einstufung des Produktes erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.

14. Angaben zum Transport

Internationale Transportvorschriften

Vorschriften	UN-Nummer	Bezeichnung des Gutes	Klasse	Verpackungsgruppe	Etikett	Zusätzliche Informationen
ADR/RID-Klasse	3271	UN3271, ETHERS N.O.S. (Ethyleneglycol Methylene Ether, 67%, mixture), class 3, II, ADR Gemisch. (Ethyleneglycolmethylene ether)	3	II		<p>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr 33</p> <p>Begrenzte Menge LQ4</p> <p>Bemerkungen Limited quantity for upto 3 liter inner packing</p>

Ausgabedatum

1-10-2007.




Version

1

Seite: 5/7

SICHERHEITSDATENBLATT

Bodenleim-Entferner extra stark

ADN-Klasse	3271	UN 3271, ETHERS N.O.S. (Ethyleneglycol Methylene Ether, mixture), class 3, II, ADNR (Ethyleneglycolmethylene ether)	3	II		Bemerkungen Limited quantity for upto 3 litre inner packing
IMDG-Klasse	3271	"dangerous goods in limited quantities of class 3" UN 3271, PG III Gemisch. (Ethyleneglycolmethylene ether)	3	II		Notfallpläne ("EmS") F-E, S-D Bemerkungen Limite quantity for upto 1 litre inner packing
IATA-DGR-Klasse	3271	ETHERS N.O.S. (Ethyleneglycol Methylene Ether, 67%, mixture), class 3, UN 3271, PG II (+<23°C) (Ethyleneglycolmethylene ether)	3	II		-

15. Vorschriften

EU-Verordnungen

Gefahrensymbol(e) :



Leichtentzündlich

R-Sätze :

R11- Leichtentzündlich.

S-sätze :

S2- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S16- Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
S24- Berührung mit der Haut vermeiden.
S29- Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
S37- Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
S46- Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Sonstige EU-Verordnungen :

Nicht anwendbar.

Verwendung des Produkts :

Die Klassifizierung und Kennzeichnung wurden gemäß der EU-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG (einschließlich Änderungen) festgelegt und berücksichtigen den Verwendungszweck des Produkts.
- Anwendungen für Endverbraucher.

Sonstige EU-Verordnungen

Zusätzliche Warnhinweise :

Nicht anwendbar.

Kindergesicherter Verschuß :

Nicht anwendbar.

Tastbarer Warnhinweis :

Ja, trifft zu.

Richtlinie zu

Beschränkungen der

Verwendung und des

Inverkehrbringens

: Nicht anwendbar.

Ausgabedatum

1-10-2007.

Version

1

Seite: 6/7

SICHERHEITSDATENBLATT

Bodenleim-Entferner extra stark

Statistische EG-
Klassifizierung
(Tarifkennziffer) : 32089091

Nationale Vorschriften

Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen : Nein.
gemäß MuSchG /
JArbSchG.

Störfallverordnung : Ja.

Wassergefährdungsklasse : 1

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der R-
Sätze, auf die in Abschnitt 2 und
3 verwiesen wird - Deutschland : R11- Leichtentzündlich.
R36- Reizt die Augen.

Vollständiger Text zu den
Einstufungen in den Abschnitten
2 und 3 - Deutschland : F - Leichtentzündlich
Xi - Reizend

Historie

Druckdatum : 1-10-2007.

Ausgabedatum : 1-10-2007.

Datum der letzten Ausgabe : Keine frühere Validierung.

Version : 1

Verifiziert durch P. Stienstra.

Hinweis für den Leser

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, daß es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.

Version 1

Seite: 7/7