

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Handelsname: LAMINATBODENREINIGER
Version: 2.0 / de

Art. Nr.: 257

überarbeitet 2018-10-11

Seite 1/12

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Produktname: LAMINATBODENREINIGER

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

1.2.1 Verwendung des Stoffes/ des Gemisches

Reinigungskonzentrat zur Entfernung von Verschmutzungen auf Laminatböden sowie Oberflächen aus Kunststoff, Glas, Fliesen; zur Anwendung in Haushalt, Gewerbe und Industrie

1.2.2 Empfohlene Einschränkungen der Anwendung

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den Verwendungsbeschränkungen vor.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

LUXOR INTERCHEM chem. Produkte GmbH
Laxenburger Strasse 165-171
A-2331 Vösendorf
Austria
Tel +43 1 699 96 98 0
Fax +43 1 699 96 98 30

spezialreiniger@luxor.co.at

Auskunftgebender Bereich:

Technik Tel +43 1 699 96 98 0, spezialreiniger@luxor.co.at (Bürozeiten)

1.4 Notrufnummer: Vergiftungsinformationszentrale Wien, Tel.: +43 1 406 43 43

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2, H225

Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1, H318

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme:



GHS05 GHS02

Signalwort: Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Ethanol

2-Propanol

Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz/ anionaktive Tenside <5%

Isotridecanol, ethoxyliert (8-14 EO)/nichtionische Tenside <0,5%

Gefahrenhinweise

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Handelsname: LAMINATBODENREINIGER
Version: 2.0 / de

Art. Nr.: 257

überarbeitet 2018-10-11

Seite 2/12

Sicherheitshinweise

- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P235 Kühl halten.
P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 Sofort Arzt anrufen.

Zusätzliche Angaben: keine

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

Den vollen Wortlaut der hier genannten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Chemische Charakterisierung: Gemisch

Beschreibung: Gemisch (wässrige Lösung) aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

	Chemische Bezeichnung	Konzentration [%]
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Index: 603-117-00-0 REACH Registrierung: 01-2119457610-43	Ethanol Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2, H225; Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2, H319;	<25%
CAS: 68891-38-3 EINECS: 270-325-2 REACH Registrierung: 01-2119488639-16 Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe; anionische Tenside <5 %	Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2, H315; Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1, H318; Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 3, H412 Alternative Bezeichnung: Natrium-Laurylethersulfat	<5%
CAS: 9043-30-5 Reg.nr.: Polymer Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe; nichtionische Tenside <0,5%	Isotridecanol, ethoxyliert (8-14 EO) Akute Toxizität oral, Kategorie 4, H302; Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1, H318	<0,5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Indexnr: 603-096-00-8 REACH Registrierung: 01-2119475104-44	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2, H319 Alternative Bezeichnung: Diethylenglycolmonobutylether, Butoxydiglycol, Butylcarbitol, BDG	<0,05%
CAS: 452080-67-0	Boron, trifluoro(tetrahydrofuran)-, (T-4)-, Polymer mit 3-methyl-3-((2,2,3,3,3-pentafluoropropoxy)methyl)oxetan, ether with 2,2-dimethyl-1,3-propandiol (2:1), bis(hydrogensulfat), Diammonium Salz Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2, H319; Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A, H317; Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 3, H412	<0,05%

Verunreinigungen und Zusatzstoffe, Einstufung gem. EU-Verordnung:

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Handelsname: LAMINATBODENREINIGER
Version: 2.0 / de

Art. Nr.: 257

überarbeitet 2018-10-11

Seite 3/12

CAS: 67-63-0	Propan-2-ol	<0,5%
EINECS: 200-661-7	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Indexnr: 603-117-00-0	Alternative Bezeichnung: Isopropanol, i-Propanol, IPA	
REACH Registrierung: 01-2119457558-xx		
CAS: 78-93-3	2-Butanon	<0,5%
EINECS: 201-159-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
RTECS: EL 6475000	Alternative Bezeichnung: MEK, Methylethylketon	
REACH Registrierung: 01-2119457290-43		
CAS: 3734-33-6	Denatoniumbenzoat (Bitrex)	<0,0005%
EINECS: 223-095-2	Acute Tox. 4, H302	

Den vollen Wortlaut der hier genannten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers.
Nach Augenkontakt:	Sofort während mindestens 15 Minuten mit viel Wasser abspülen, auch unter den Augenlidern. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort Arzt hinzuziehen.
Nach Hautkontakt:	Sofort mit viel Wasser abwaschen. Falls verfügbar milde Seife verwenden. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
Nach Verschlucken:	Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Sofort Arzt hinzuziehen.
Nach Einatmen:	An die frische Luft bringen. Symptomatische Behandlung. Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.

Hinweise für den Arzt:

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

siehe Abschnitt 11 für weitere ausführlichere Informationen über gesundheitliche Effekte und Symptome.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

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

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Alkoholdämpfe
Kohlenstoffoxide

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Handelsname: LAMINATBODENREINIGER
Version: 2.0 / de

Art. Nr.: 257

überarbeitet 2018-10-11

Seite 4/12

Stickoxide (NOx)
Schwefeldioxid
organische Zersetzungsprodukte

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Zusätzliche Hinweise:

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Atemschutzgerät anlegen. Berührung mit der Haut, Kleidung, Augen vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Kontakt mit Erdboden, Oberflächen- oder Grundwasser verhindern. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Produkt eindämmen oder anderweitig eingrenzen, damit kein Abfließen in Gewässer erfolgen kann.

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.

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Aerosolbildung vermeiden. Nicht einnehmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Nebel/ Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Das Produkt und Dämpfe sind entzündbar.

Hygienemaßnahmen:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Nach Gebrauch Gesicht, Hände und alle exponierten Hautstellen gründlich waschen. Für geeignete Einrichtungen zum schnellen Waschen oder Spülen von Augen und Körper sorgen

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

In geeigneten, gekennzeichneten Behältern aufbewahren. Am besten Originalbehälter verwenden.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10), und nicht mit Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Empfohlene Lagertemperatur:

10 – 25 °C

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Handelsname: LAMINATBODENREINIGER
Version: 2.0 / de

Art. Nr.: 257

überarbeitet 2018-10-11

Seite 5/12

Lagerklasse: entfällt
VbF-Klasse: B II

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Bestimmte Verwendung(en): Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Ethanol: MAK Kurzzeitwert: 3800 mg/m³, 2000 ml/m³
MAK Langzeitwert: 1900 mg/m³, 1000 ml/m³

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (50-100%)

MAK Kurzzeitwert: 101,2 mg/m³, 15 ml/m³
MAK Langzeitwert: 67,5 mg/m³, 10 ml/m³

2-Butanon

MAK Kurzzeitwert: 590 mg/m³, 200 ml/m³
MAK Langzeitwert: 295 mg/m³, 100 ml/m³

Abgeleitete Effektkonzentrationen:

Name des Inhaltsstoffs	Typ	Exposition	Wert	Population	Wirkungen
Ethanol	DNEL	Kurzfristig Einatmen	1900 mg/m ³	Arbeiter	Lokal
	DNEL	Kurzfristig Einatmen	950 mg/m ³	Verbraucher	Lokal
	DNEL	Langfristig Einatmen	950 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Einatmen	114 mg/m ³	Verbraucher	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	343 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	206 mg/kg bw/Tag	Verbraucher	Systemisch
	DNEL	Langfristig Oral	87 mg/kg bw/Tag	Verbraucher	Systemisch
Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz	DNEL	Langfristig Einatmen	175 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Einatmen	52 mg/m ³	Verbraucher	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	2750 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	1650 mg/kg bw/Tag	Verbraucher	Systemisch
	DNEL	Langfristig Oral	15 mg/kg bw/Tag	Verbraucher	Systemisch
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	DNEL	Langfristig Inhalativ	67,5 mg/m ³	Arbeiter	lokal
	DNEL	Langfristig Dermal	20 mg/kg/d	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	34 mg/m ³	Verbraucher	lokal
	DNEL	Kurzfristig Inhalativ	50,6 mg/m ³	Verbraucher	lokal
	DNEL	Langfristig Inhalativ	34 mg/m ³	Verbraucher	Systemisch
	DNEL	Kurzfristig Inhalativ	67,5 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	10 mg/kg/d	Verbraucher	Systemisch
	DNEL	Kurzfristig Oral	1.25 mg/kg/d	Verbraucher	Systemisch
2-Butanon	DNEL	Langzeit Dermal	1161 mg/kg/d	Arbeiter	systemisch
	DNEL	Langzeit Inhalativ	600 mg/m ³	Arbeiter	systemisch

Vorhergesagte Effektkonzentrationen

Name des Inhaltsstoffs	Typ	Details zum Kompartiment	Wert	Methodendetails
Ethanol	PNEC	Frishwasser	0.96 mg/L	Bewertungsfaktoren
	PNEC	Marin	0.79 mg/L	Bewertungsfaktoren
	PNEC	Wasser (gelegentliche Exposition)	2.75 mg/L	Bewertungsfaktoren
	PNEC	Süßwassersediment	3.6 mg/kg	Verteilungsgleichgewicht

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Handelsname: LAMINATBODENREINIGER
Version: 2.0 / de

Art. Nr.: 257

überarbeitet 2018-10-11

Seite 6/12

	PNEC	Meerwassersediment	2,9 mg/kg	Verteilungsgleichgewicht
	PNEC	Abwasserbehandlungsanlage	580 mg/L	Bewertungsfaktoren
	PNEC	Boden	0,63 mg/kg	Verteilungsgleichgewicht
Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz				
	PNEC	Frischwasser	240 mg/L	Bewertungsfaktoren
	PNEC	Wasser (gelegentliche Exposition)	71 mg/L	Bewertungsfaktoren
	PNEC	Süßwassersediment	916,8 mg/kg	Verteilungsgleichgewicht
	PNEC	Meerwassersediment	91,68 mg/kg	Verteilungsgleichgewicht
	PNEC	Abwasserbehandlungsanlage	10 mg/L	Bewertungsfaktoren
	PNEC	Boden	7,5 mg/kg	Verteilungsgleichgewicht
2-Butanon				
	PNEC	Süßwasser	55,8 mg/cm ³	
	PNEC	Salzwasser	55,8 mg/cm ³	
	PNEC	Luft	55,8 mg/cm ³	
	PNEC	Süßwassersediment	285 mg/cm ³ dw	
	PNEC	Boden	22,5 mg/cm ³ dw	
	PNEC	Kläranlage	709 mg/cm ³	(STP)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Angemessene technische Kontrollmaßnahmen

Technische Schutzmaßnahmen: Wirksame Absaugung Konzentration in der Luft unter den normalen Arbeitsplatzgrenzwerten halten.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz (EN 143, 14387):

Nicht benötigt, wenn die Konzentrationen in der Luft unterhalb der Expositionsgrenzwerte liegt.
Geprüfte Atemschutzausrüstung entsprechend den EU Richtlinie (89/656/EWG und 89/686/EWG) oder gleichwertige auswählen.
Wenn die Risiken durch technische Mittel nicht vermieden oder ausreichend begrenzt werden können, Maßnahmen, Methoden oder Verfahren der Arbeitsorganisation durchführen.

Handschutz (EN 374): Schutzhandschuhe.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Laugenbeständig.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial

Handschuhe aus Naturkautschuk (Latex), Nitrilkautschuk, Butylkautschuk, PVC.

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

1-4 Stunden, Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augen-/Gesichtsschutz (EN 166): Dichtschließende Schutzbrille, Gesichtsschutzschild

Haut- und Körperschutz (EN 14605): Persönliche Schutzausrüstung bestehend aus: geeignete laugenbeständige Schutzhandschuhe, Sicherheitsbrillen und Schutzkleidung, Sicherheitsschuhe

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Handelsname: LAMINATBODENREINIGER
Version: 2.0 / de

Art. Nr.: 257

überarbeitet 2018-10-11

Seite 7/12

Allgemeine Angaben

Aussehen:

Form: flüssig

Farbe: farblos bis leicht gelblich

Geruch: produktspezifisch

pH-Wert bei 20 °C: 6-7

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich: nicht bestimmt

Flammpunkt: 35°C

Entzündlichkeit: nicht bestimmt

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Brandfördernde Eigenschaften: nicht bestimmt

Dampfdruck bei 20 °C: nicht bestimmt

Dichte bei 20 °C: 0,97 g/cm³

Viskosität: nicht bestimmt

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar

Thermische Zersetzung: Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

9.2 Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang..

10.2 Chemische Stabilität Stabil unter normalen Bedingungen.

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung zu erwarten.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen: Erhitzen

10.5 Unverträgliche Materialien: Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: entfällt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:
Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickstoffoxide, Schwefeldioxid

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen: Einatmen, Augenkontakt, Hautkontakt

Akute orale Toxizität:

Bestandteile, die zur akuten oralen Toxizität beitragen können.

- Isotridecanol, ethoxyliert (8-14 EO) (<0,5%), LD 50 (oral): ATE 500 mg/kg

Berechneter Schätzwert akute orale Toxizität ATE (mix): 224215 mg/kg

- Denatoniumbenzoat LD50 Oral Ratte 584 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Handelsname: LAMINATBODENREINIGER
Version: 2.0 / de

Art. Nr.: 257 überarbeitet 2018-10-11

Seite 8/12

Relevante Inhaltstoffe:

- Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz (<5%): nicht additiv, Einstufung des Stoffes: Kategorie 2
Kategorie 2: 10 % (Allgemeiner Grenzwert)
- Denatoniumbenzoat LD50 Dermal Ratte >2000mg/kg 24h

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Relevante Inhaltstoffe:

- Ethanol (<25%): additiv, Einstufung des Stoffes: Kategorie 2
Kategorie 2: 10% (Allgemeiner Grenzwert)
- 2-Butanon (<0,5 %) additiv, Einstufung des Stoffes: Kategorie 2
Kategorie 2: 10 % (Allgemeiner Grenzwert)
Dieser Bestandteil wurde als relevant betrachtet
- Propan-2-ol (<0,5 %) additiv, Einstufung des Stoffes: Kategorie 2
Kategorie 2: 10 % (Allgemeiner Grenzwert)
Dieser Bestandteil wurde als relevant betrachtet
- Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz(<5%): nicht additiv, Einstufung des Stoffes: Kategorie 1
Kategorie 1: 3 % (Allgemeiner Grenzwert) Kategorie 2: 10 % (Allgemeiner Grenzwert)
- 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (<0,05%) additiv, Einstufung des Stoffes: Kategorie 2 Kategorie 2: 10 % (Allgemeiner Grenzwert)
Dieser Bestandteil wurde als relevant betrachtet.
- Isotridecanol, ethoxyliert (8-14 EO), (<0,5%), nicht additiv, Einstufung des Stoffes: Kategorie 1
Kategorie 1: 3 % (Allgemeiner Grenzwert) Kategorie 2: 10 % (Allgemeiner Grenzwert)
Dieser Bestandteil wurde als relevant betrachtet.
- Boron, trifluoro(tetrahydrofuran)-, (T-4)-, Polymer mit 3-methyl-3-((2,2,3,3,3-pentafluoropropoxy)methyl)oxetan, ether with 2,2-dimethyl-1,3-propandiol (2:1), bis(hydrogensulfat), Diammonium Salz (<0,05%), additiv, Einstufung des Stoffes: Kategorie 2
Kategorie 2: 10 % (Allgemeiner Grenzwert)
Dieser Bestandteil wurde als relevant betrachtet.

Ergebnis: Das Gemisch wird in Kategorie 1 eingestuft.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Relevante Inhaltstoffe:

- Boron, trifluoro(tetrahydrofuran)-, (T-4)-, Polymer mit 3-methyl-3-((2,2,3,3,3-pentafluoropropoxy)methyl)oxetan, ether with 2,2-dimethyl-1,3-propandiol (2:1), bis(hydrogensulfat), Diammonium Salz (<0,05%), additiv, Einstufung des Stoffes: Kategorie 1A
SCL: Kategorie 1A: 0,1 % (Allgemeiner Grenzwert)
- Denatoniumbenzoat Haut Meerschweinchen Nicht sensibilisierend

Das Gemisch ist nicht hautsensibilisierend. Bei empfindlichen Personen können trotzdem Allergien ausgelöst werden.

Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): Betäubende Wirkung

Relevante Inhaltstoffe:

- 2-Butanon (<0,5 %), Einstufung des Stoffes: Kategorie 3
SCL: Kategorie 3: 20 % (Allgemeiner Grenzwert)
- Propan-2-ol (<0,5%), Einstufung des Stoffes: Kategorie 3
Kategorie 3: 20 % (Allgemeiner Grenzwert)

Das Gemisch wird nicht in diese Gefahrenkategorie eingestuft.

Karzinogenität:

Relevante Inhaltstoffe: keine

Das Gemisch wird nicht in diese Gefahrenkategorie eingestuft.

Wirkungen auf die Fortpflanzung: Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.
Keimzell-Mutagenität: Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.
Teratogenität: Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.
Spezifische Zielorgan-Toxizität: Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.
Aspirationstoxizität: Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Handelsname: LAMINATBODENREINIGER
Version: 2.0 / de

Art. Nr.: 257

überarbeitet 2018-10-11

Seite 9/12

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

am Auge:

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

Einatmen:

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

Chronische Exposition:

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

Sensibilisierung:

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

keine.

Erfahrungen mit der Exposition von Menschen

Augenkontakt:

Rötung, Schmerz

Hautkontakt:

keine

Verschlucken:

keine

Einatmen:

keine

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Umweltschädigende Wirkungen: Das Gemisch wird nicht in diese Gefahrenkategorie eingestuft.

Produkt

Toxizität gegenüber Fischen: Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Daphnien und

anderen wirbellosen Wassertieren: Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Algen: Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe

Bestandteile, die zur akuten Gewässergefährdung beitragen können.

- keine

Das Gemisch wird nicht in diese Gefahrenkategorie eingestuft.

Bestandteile, die zur chronischen Gewässergefährdung beitragen können.

- Boron, trifluoro(tetrahydrofuran)-, (T-4)-, Polymer mit 3-methyl-3-((2,2,3,3,3-pentafluoropropoxy)methyl)oxetan, ether with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (2:1), bis(hydrogensulfat), Diammonium Salz ($\leq 0,05\%$), Kategorie 3, LC50 (Fisch): 26 mg/l, EC50 (Krebstiere): 100 mg/l, ErC50 (Algen): 100 mg/l
- Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz: Kategorie 3, NOEC (Fisch): 0,14 mg/l, NOEC (Krebstiere): 0,27 mg/l, NOEC (Alge): 0,93 mg/l, LC₅₀(Fisch): 7,1 mg/l, EC₅₀(Krebstiere): 1 mg/l, ErC₅₀(Algen): 10 mg/l
 - 2-Butanon (<0,5%) LC50 (96h) 2990 mg/l (Pimephales promelas), EC50 (48h) 308 mg/l (Daphnia magna (Daphnien)), ErC50 (72h) 1972mg/l (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)
 - Denatoniumbenzoat EC50 13mg/l Daphnie - daphnia magna 48 Stunden, LC50 >1000mg/l Fisch 96 Stunden

Das Gemisch wird nicht in diese Gefahrenkategorie eingestuft.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt

Die ökologische Bewertung des Produktes beruht auf Daten der Rohstoffe und/oder vergleichbarer Stoffe. Leicht und schnell abbaubar: Alle im Produkt enthaltenen organischen Stoffe erreichen in Tests auf leichte Abbaubarkeit Werte von > 60 % BSB/CSB, bzw. CO₂ Entwicklung bzw. > 70 % DOC-Abnahme. Dies entspricht den

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Handelsname: LAMINATBODENREINIGER
Version: 2.0 / de

Art. Nr.: 257

überarbeitet 2018-10-11

Seite 10/12

Grenzwerten für „leicht abbaubare/readily degradable“ (z. B. nach OECD-Methoden 301). Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside sind gemäß den Anforderungen der Detergentienverordnung 648/2004 EG biologisch abbaubar

Inhaltsstoffe

Biologische Abbaubarkeit: Leicht biologisch abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

- Denatoniumbenzoat LogP_{ow} 0.202 Potential niedrig
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüsselnummer:

55362 nach ÖNORM S 2100

Entsorgungshinweise:

Chemisch-physikalische Behandlung: geeignet

Biologische Behandlung: nicht geeignet

Thermische Behandlung: nicht geeignet

Deponierung: nicht geeignet

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 restentleert gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA UN1987

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR UN1987 ALKOHOLE, N. A. G. (ETHANOL, ISOPROPANOL)

IMDG, IATA UN1987 ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR

Klasse 3 Entzündbare flüssige Stoffe

Gefahrzettel 3

IMDG, IATA

Class 3

Label 3



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Handelsname: LAMINATBODENREINIGER
Version: 2.0 / de

Art. Nr.: 257 überarbeitet 2018-10-11

Seite 11/12

14.4 Verpackungsgruppe
ADR, IMDG, IATA III

14.5 Umweltgefahren: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
Kemler-Zahl: 30
EMS-Nummer:
Segregation groups

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBCCode

Nicht anwendbar.

Transport/weitere Angaben:
ADR

Begrenzte Menge (LQ) 5 L

Beförderungskategorie 3

Tunnelbeschränkungscode D/E

UN "Model Regulation": UN1987 ALKOHOLE, N. A. G. (ETHANOL, ISOPROPANOL), 3, III

ABSCHNITT 15. Österreichische und EU-Vorschriften

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

gemäß EU-Detergentienverordnung EG 648/2004: Enthält: anionische Tenside <5%, nichtionische Tenside <0,5%

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF/ Brandgefahrenklasse: B II

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

Organische Lösemittel gemäß VOC- Anlagen-Verordnung-VAV: 20%

VOC-Anteil (für CH): 20%

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 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

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

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

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Handelsname: LAMINATBODENREINIGER
Version: 2.0 / de

Art. Nr.: 257 **überarbeitet** 2018-10-11

Seite 12/12

Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
IOELV Arbeitsplatz-Richtgrenzwert
MAK Maximale Arbeitsplatzkonzentration

Daten gegenüber der Vorversion geändert: Neufassung REACH/CLP