



Version 1.0 / Druckdatum: 16. September 2016

Überarbeitet am/gültig ab: 5. Juni 2015

LOBA CareRemover Wachsentrferner

Seite : 4 / 9

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Behälter dicht geschlossen halten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse:** 12
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7
- **Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

111-76-2 2-Butoxy-ethanol (10-25%)

AGW	Langzeitwert: 49mg/m ³ , 10ml/m ³ 4(II); H, Y, AGS
MAK-Wert (SUVA Schweiz)	10 ml/m ³ (ppm), 49 mg/m ³
KZGW (SUVA Schweiz)	20 ml/m ³ (ppm), 98 mg/m ³
Notationen (SUVA Schweiz)	H B SSc
Kritische Toxizität (SUVA Schweiz)	Auge OAW ^{K1 AN}
Messmethoden, Bemerkungen (SUVA Schweiz)	HSE, INRS, NIOSH, beachte besonders 1.9.2

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat (5-10%)

AGW	Langzeitwert: 270mg/m ³ , 50ml/m ³ 1(I); DFG, EU, Y
MAK-Wert (SUVA Schweiz)	50 ml/m ³ (ppm), 275 mg/m ³
KZGW (SUVA Schweiz)	50 ml/m ³ (ppm), 275 mg/m ³
Notationen (SUVA Schweiz)	SSc
Kritische Toxizität (SUVA Schweiz)	OAW ^{K1 AN}
Messmethoden, Bemerkungen (SUVA Schweiz)	

112-34-5 Butyldiglykol (5-10%)

AGW	Langzeitwert: 67mg/m ³ , 10ml/m ³ 1.5(I); EU, DFG, Y, 11
MAK-Wert (SUVA Schweiz)	10 ml/m ³ (ppm), 67 mg/m ³
KZGW (SUVA Schweiz)	15 ml/m ³ (ppm), 101 mg/m ³
Notationen (SUVA Schweiz)	SSc
Kritische Toxizität (SUVA Schweiz)	Blut, Leber, Niere
Messmethoden, Bemerkungen (SUVA Schweiz)	beachte besonders 1.9.2



Version 1.0 / Druckdatum: 16. September 2016

Überarbeitet am/gültig ab: 5. Juni 2015

LOBA CareRemover Wachsentrferner

Seite : 5 / 9

2-(2-Ethoxyethoxy)-ethanol (5-10%)

AGW	Langzeitwert: 35 mg/m ³ , 6ml/m ³ 2(l); AGS, Y, 11
MAK-Wert (SUVA Schweiz)	1 e mg/m ³
KZGW (SUVA Schweiz)	1 e mg/m ³
Notationen (SUVA Schweiz)	H S SSc
Kritische Toxizität (SUVA Schweiz)	Leber, Niere, OAW ^{KT AN}
Messmethoden, Bemerkungen (SUVA Schweiz)	Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosodiethanolamins führen (s. 1.3.3.2)

· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

67-63-0 Isopropanol (2.5-5%)

BGW	25mg/l, Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton 25mg/l, Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
SUVA Schweiz	25mg/l (0,4 mmol/l), Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton 25mg/l (0,4 mmol/l), Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton

111-76-2 2-Butoxyethanol (2.5-5%)

BGW	100mg/l, Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten Parameter: Butoxyessigsäure 200mg/l, Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)
SUVA Schweiz	100mg/l (756,7 µmol/l), Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende / bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten Parameter: Butoxyessigsäure 200mg/l (1513 µmol/l), Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten Parameter: Gesamt-Butoxyessigsäure

- Begrenzung und Überwachung der Exposition
- Persönliche Schutzausrüstung:
- 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 vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Atemschutz: nicht erforderlich.

- **Handschutz:** Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)



Schutzhandschuhe



Version 1.0 / Druckdatum: 16. September 2016

Überarbeitet am/gültig ab: 5. Juni 2015

LOBA CareRemover Wachsentrerner

Seite : 6 / 9

Zur Vermeidung von Hautproblemen ist das Tragen von Handschuhen auf das notwendige Maß zu reduzieren. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

• Handschuhmaterial

Nitrilkautschuk

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 Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

• Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

• Augenschutz:



Dichtschiessende Schutzbrille.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

• Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

• Allgemeine Angaben

• Aussehen:

Form:

Flüssigkeit

Farbe:

gemäß Produktbezeichnung

• Geruch:

charakteristisch

• Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt.

• pH-Wert bei 20 °C:

7,7

• Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:

Nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich:

100 °C

• Flammpunkt:

Nicht anwendbar

• Entzündlichkeit (fest, gasförmig):

Nicht anwendbar.

• Zündtemperatur:

190 °C

• Zersetzungstemperatur:

Nicht bestimmt.

• Selbstentzündlichkeit:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

• Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

untere:

Nicht bestimmt.

obere:

Nicht bestimmt.

• Dampfdruck bei 20 °C:

0,8 hPa

• Dichte bei 20 °C:

1,004 g/cm³

• Relative Dichte

Nicht bestimmt.

• Dampfdichte

Nicht bestimmt.

• Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht bestimmt.

• Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:

vollständig mischbar

• Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):

Nicht bestimmt.

• Viskosität:

dynamisch:

Nicht bestimmt.

kinematisch:

Nicht bestimmt.

• Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

• Reaktivität

• Chemische Stabilität



Version 1.0 / Druckdatum: 16. September 2016

Überarbeitet am/gültig ab: 5. Juni 2015

LOBA CareRemover Wachsentferner

Seite : 7 / 9

• **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

• **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

• **Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

• **Unverträgliche Materialien:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

• **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

• **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

• **Akute Toxizität:**

• **Primäre Reizwirkung:**

• **an der Haut:**

Keine Reizwirkung

• **am Auge:**

Reizwirkung

• **Sensibilisierung:**

keine sensibilisierende Wirkung bekannt

• **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: **Reizend**

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

• **Toxizität**

• **Aquatische Toxizität:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

• **Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

• **Verhalten in Umweltkompartimenten:**

• **Bioakkumulationspotenzial**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

• **Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

• **Weitere ökologische Hinweise:**

• **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Wassergefährdungsklasse Schweiz BAFU (Selbsteinstufung): B

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

• **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

• **PBT: Nicht anwendbar.**

• **vPvB: Nicht anwendbar.**

• **Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar



Version 1.0 / Druckdatum: 16. September 2016

Überarbeitet am/gültig ab: 5. Juni 2015

LOBA CareRemover Wachsentsferner

Seite : 8 / 9

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

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

Europäisches Abfallverzeichnis

20 00 00 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN

20 01 00 Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)

20 01 30 Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen

CH-Abfallverzeichnis VeVA-Code

20 00 00 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN

20 01 00 Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)

20 01 30 Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR

IMDG, IATA

Transportgefahrenklassen

ADR, IMDG, IATA

Klasse

Gefahrzettel

Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA

Umweltgefahren:

Marine pollutant:

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kemler-Zahl:

EMS-Nummer:

Segregation groups

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des

MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBCCode

UN "Model Regulation":

entfällt

entfällt

entfällt

entfällt

entfällt

Nein

nicht anwendbar

nicht anwendbar.

-

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -



Version 1.0 / Druckdatum: 16. September 2016

Überarbeitet am/gültig ab: 5. Juni 2015

LOBA CareRemover Wachsentsferner

Seite : 9 / 9

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend. **Schweiz:** Klasse B
- **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

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- R10 Entzündlich.
- R20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
- R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R36 Reizt die Augen.
- R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- R41 Gefahr ernster Augenschäden.

• Datenblatt ausstellender Bereich: Marketing

- **Ansprechpartner:** Karin Hiltmann-Kropf

• 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 Organization*
- 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 Harmonized 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)*
- GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)*
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3*
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*
- Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1*
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*

• * Daten gegenüber der Vorversion geändert

• Weitere Information:

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten. Nur für den gewerblichen Verbrauch.

• Anwendungsbereich:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.