

EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 u. Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname: **SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner**

Erstellt am: 15.12.2011

Überarbeitet am : 06.02.2015

Gültig ab: 15.02.2015

Version:1.2

Ersetzt Version: 1.1

Druckdatum: 20.05.15

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

1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: : **SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner**

EG-Nr.:

REACH-Registrierungsnr.:

CAS-Nr.:

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

Verwendung:

Zur Entfernung von Kaugummi von lösemittelbeständigen und farbechten Untergründen

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

SOLUTION Glöckner Vertriebs-GmbH

Straße/Postfach

Torfstecherring 4

Nat.-Kenn./PLZ/Ort

D-67067 Ludwigshafen

Kontaktstelle für technische Information

Telefon / Telefax / E-Mail

Telefon: +49 (0)621-53814-0

Telefax: +49 (0)621-532915

info@solution-gloeckner.de

1.4 Notrufnummer

+49 (0)621-53814-0 (nur während Geschäftszeiten)

+49 61 31 / 19 24 0 (Giftinfo Mainz, 24 h in Deutsch und Englisch)

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Das Gemisch ist **als gefährlich eingestuft** im Sinne dieser VO

<u>Gefahrenklasse</u>	<u>Gefahrenkategorie</u>	<u>Gefahrenhinweis</u>
entzündbare Flüssigkeiten	Flam. Liq. 3	H226
Sensibilisierung durch Hautkontakt	Skin Sens. 1	H317
Aspirationsgefahr	Asp. Tox. 1	H304
Chronische aquatische Toxizität	Aquat. Chron. 2	H411

2.1.2 Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG (DPD)

Diese Zubereitung ist gem. Richtlinie 1999/45/EG **als gefährlich** eingestuft

<u>Gefahrensymbol/</u>	<u>-kategorie</u>	<u>R-Sätze</u>
---	Entzündlich	R10
Xn	Gesundheitsschädlich	R65
Xi	Reizend	R43
N	Umweltgefährlich	R51/53
---	---	R66

2.1.3 Sonstige Angaben

Voller Wortlaut der R-Sätze, Gefahrenhinweise und EU-Gefahrenhinweise in Abschnitt 16

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefahrenpiktogramme

EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 u. Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname: **SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner**

Erstellt am: 15.12.2011

Überarbeitet am : 06.02.2015

Gültig ab: 15.02.2015

Version:1.2

Ersetzt Version: 1.1

Druckdatum: 20.05.15



GHS02



GHS08



GHS07



GHS09

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

- P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
- P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P303 + P361 + P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen.
- P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
- P403 + P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Zusätzliche Kennzeichnung:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Kennzeichnung gem. Richtlinie 1999/45/EG (DPD)

Gefahrensymbole:



Xn



N

Gefahrenbezeichnung:

Gesundheitsschädlich
Umweltgefährlich

Gefahrenhinweise

- R10 Entzündlich
- R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
- R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
- R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen
- R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise

- S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- S23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen
- S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
- S33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen
- S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen

EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 u. Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname: **SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner**

Erstellt am: 15.12.2011

Überarbeitet am : 06.02.2015

Gültig ab: 15.02.2015

Version:1.2

Ersetzt Version: 1.1

Druckdatum: 20.05.15

S62 einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen
Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

Weitere Kennzeichnungselemente

Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung

Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, < 2% Aromaten

Orange, süß, Extrakt

2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB

ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

3.2 Gemische

Beschreibung des Gemisches

Lösemittel-Gemisch

Gefährliche Bestandteile	Menge	Einstufung
Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, < 2% Aromaten	>50 %	(EG Nr. 1272/2008)
CAS-Nr. :		Asp. Tox.1 H304
EG-Nr. : 920-901-0		
Index-Nr.:		
Registriernummer: 01-2119456810-40-xxxx		
		(67/548/EWG)
CAS-Nr. :		Xn, R65
EG-Nr.: 920-901-0		---; R66
Orange, süß, Extrakt	5-<10 %	(EG Nr. 1272/2008)
CAS-Nr. : 8028-48-6		Flam. Liq.3 H226
EG-Nr. : 232-433-8		Skin Irrit.2 H315
Index-Nr.:		Skin Sens.1 H317
C&L-Nr: 02-2119752788-20-0000		Asp. Tox.1 H304
		Aquatic Acute1 H400
		Aquatic Chronic1 H410
		(67/548/EWG)
CAS-Nr. : 8028-48-6		---, R10
EG-Nr.: 232-433-8		Xi; R38
		Xi, R43
		Xn; R65
		N; R50/53
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten	5-< 10 %	(EG Nr. 1272/2008)
CAS-Nr. :		Asp. Tox.1 H304
EG-Nr. : 918-481-9		
Index-Nr.:		
Registriernummer: 01-2119457273-39-xxxx		
		(67/548/EWG)
CAS-Nr. :		Xn, R65

EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 u. Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname: **SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner**

Erstellt am: 15.12.2011

Überarbeitet am: 06.02.2015

Gültig ab: 15.02.2015

Version: 1.2

Ersetzt Version: 1.1

Druckdatum: 20.05.15

EG-Nr.: 918-481-9

---; R66

**Kohlenwasserstoffe, C10-C13, (EG Nr. 1272/2008)
Isoalkane, cyclische Verbindungen,
< 2% Aromaten**

CAS-Nr. : 5-< 10 % Asp. Tox.1 H304

EG-Nr. : 918-317-6

Index-Nr.:

Registriernummer: 01-2119474196-32-xxxx

(67/548/EWG)

CAS-Nr. : Xn, R65

EG-Nr.: 918-317-6 ---; R66

Anmerkungen : Benzolgehalt < 0.1%.

Voller Wortlaut von H-Hinweisen und R-Sätzen in Abschnitt 16

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Allgemeine Hinweise : Ersthelfer muss sich selbst schützen. Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen : An die frische Luft bringen. Bei Atemnot Sauerstoff-Therapie. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt : Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Nach Ingestion (=Aufnahme eines Stoffes über den Mund bzw. Verdauungstrakt) Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen. Nach Verschlucken muss der Magen durch Schlundsonde unter ärztlicher Überwachung entleert werden. Eine sich erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Sensibilisierung, Entfettet die Haut und macht sie trocken und rau. Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann zu Dermatitis führen.

Effekte : Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge. Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 u. Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname: **SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner**

Erstellt am: 15.12.2011

Überarbeitet am : 06.02.2015

Gültig ab: 15.02.2015

Version:1.2

Ersetzt Version: 1.1

Druckdatum: 20.05.15

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid, Pulver, Wassersprühstrahl.-

Ungeeignete Löschmittel:

Scharfer Wasserstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbare Flüssigkeit. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen (Vollschutzanzug).

Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen. Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal

Von Zündquellen fernhalten. Den betroffenen Bereich belüften. Dämpfe nicht einatmen.

Schutzausrüstungen

Bei Einwirkung von Dämpfen/Aerosol Atemschutz verwenden.

In Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.2 Einsatzkräfte

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Bei Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden informieren.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

6.3.1 Rückhaltung

6.3.2 Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Den betroffenen Bereich belüften.

6.3.3 Sonstige Angaben

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Punkt 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Hygienemaßnahmen

EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 u. Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname: **SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner**

Erstellt am: 15.12.2011

Überarbeitet am : 06.02.2015

Gültig ab: 15.02.2015

Version:1.2

Ersetzt Version: 1.1

Druckdatum: 20.05.15

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren..

Zusammenlagerungshinweise

Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden.

Lagerklasse: 3B Brennbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen

Technisches Merkblatt und Gebrauchsanweisung beachten.

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

Stoffname: **C9-C15 Aliphaten**

Spezifizierung : TRGS 900, AGW:

Wert : 600 mg/m³

Spitzenbegrenzung: 2 (II)

Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Lösemittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe), additiv-frei

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung:

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Körperschutz

Tragen antistatischer Kleidung aus Naturfaser (Baumwolle) oder hitzebeständiger Synthefaser.

8.2.2.1 Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166

Bei Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille tragen.

8.2.2.2 Hautschutz

Handschutz

EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 u. Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname: **SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner**

Erstellt am: 15.12.2011

Überarbeitet am : 06.02.2015

Gültig ab: 15.02.2015

Version:1.2

Ersetzt Version: 1.1

Druckdatum: 20.05.15

Die folgenden Materialien sind geeignet:
Nitrilkautschuk
Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

Sonstiger Hautschutz

Langärmelige Arbeitskleidung

8.2.2.3 Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät verwenden.

Kombinationsfilter: A-P2

8.2.2.4 Thermische Gefahren

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Abschnitt 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

- Aggregatzustand:	flüssig
- Farbe :	farblos
Geruch :	charakteristisch
Geruchsschwelle :	
pH-Wert :	nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	
Siedebeginn und Siedebereich :	ca. 180°C
Flammpunkt :	42°C
Verdampfungsgeschwindigkeit :	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze :	7 %(V)
Untere Explosionsgrenze :	0,6 %(V)
Dampfdruck :	keine Daten verfügbar
Dampfdichte :	
relative Dichte :	keine Daten verfügbar
Löslichkeit(en) :	
Verteilungskoeffizient:	
	n-Octanol/Wasser :
Selbstentzündungstemperatur :	
Zersetzungstemperatur :	Keine Daten verfügbar
Viskosität :	
explosive Eigenschaften :	Die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische ist möglich.
oxidierende Eigenschaften :	keine

9.2 Sonstige Angaben

Abschnitt 10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und

EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 u. Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname: **SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner**

Erstellt am: 15.12.2011

Überarbeitet am : 06.02.2015

Gültig ab: 15.02.2015

Version:1.2

Ersetzt Version: 1.1

Druckdatum: 20.05.15

Anwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Kapitel 7.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische ist möglich.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen

10.5 Unverträgliche Materialien

Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden:
Kohlenstoffoxide, Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Produkte nicht auszuschließen..

Abschnitt 11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar, nur für Einzelbestandteile

Akute Toxizität

Oral

Diese Angabe ist bei der Auflistung der enthaltenen Komponente/Komponenten weiter unten im Sicherheitsdatenblatt zu finden.,
Für das Gemisch selbst sind keine Daten verfügbar.

Einatmen

Diese Angabe ist bei der Auflistung der enthaltenen Komponente/Komponenten weiter unten im Sicherheitsdatenblatt zu finden.
Für das Gemisch selbst sind keine Daten verfügbar.

Haut

Diese Angabe ist bei der Auflistung der enthaltenen Komponente/Komponenten weiter unten im Sicherheitsdatenblatt zu finden.
Für das Gemisch selbst sind keine Daten verfügbar.

Reizung und Ätzwirkung

Fortwährender Hautkontakt kann zu Entfettung der Haut und Dermatitis führen..
Verursacht Augenbeschwerden, jedoch keine Schädigung des Augengewebes.

CMR Eigenschaften

Kanzerogenität

Enthält keinen als krebserzeugend eingestuften Bestandteil

Mutagenität

Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuften Bestandteil

Teratogenität

Es wird nicht als teratogen angesehen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 u. Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname: **SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner**

Erstellt am: 15.12.2011

Überarbeitet am : 06.02.2015

Gültig ab: 15.02.2015

Version:1.2

Ersetzt Version: 1.1

Druckdatum: 20.05.15

Reproduktionstoxizität

Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuften Bestandteil

Sensibilisierung

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

Spezifische Zielorgan-Toxizität

Einmalige Exposition

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

Wiederholte Einwirkung

Hautkontakt: Entfettet die Haut und macht sie trocken und rau. Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann zu Dermatitis führen.

Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen

Sonstige Beobachtungen:

Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein.

Geringste Mengen, die beim Verschlucken oder nachfolgendem Erbrechen in die Lunge gelangen, können zu einem Lungenödem oder einer Lungenentzündung führen

Inhaltsstoff: Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, < 2% Aromaten

Akute Toxizität

Oral

LD50 Oral : > 5000 mg/kg (Ratte) (OECD- Prüfrichtlinie 401)

Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Einatmen

LC50 : > 5000 mg/l (Ratte; 8 h; Dampf) (OECD- Prüfrichtlinie 403)

Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Haut

LD50 Dermal : > 5000 mg/kg (Kaninchen) (OECD- Prüfrichtlinie 402)

Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Inhaltsstoff: Orange, süß, Extrakt CAS-Nr. : 8028-48-6

Akute Toxizität

Oral

LD50 Oral : 5700 mg/kg (Ratte)

Haut

LD50 Dermal : > 2000 mg/kg (Kaninchen).

Inhaltsstoff Kohlenwasserstoffe, C10-C13, Isoalkane, N-Alkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten,

Akute Toxizität

Oral

LD50 Oral : > 5000 mg/kg (Ratte)

Angaben basieren auf Versuchsergebnissen oder Daten eines vergleichbaren Produktes.

Einatmen

LC50 : > 4,951 mg/l (Ratte; Dampf)

Angaben basieren auf Versuchsergebnissen oder Daten

EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 u. Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname: **SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner**

Erstellt am: 15.12.2011

Überarbeitet am : 06.02.2015

Gültig ab: 15.02.2015

Version:1.2

Ersetzt Version: 1.1

Druckdatum: 20.05.15

Haut eines vergleichbaren Produktes.
LD50 Dermal : > 5000 mg/kg (Kaninchen)
Angaben basieren auf Versuchsergebnissen oder Daten eines vergleichbaren Produktes.

Inhaltsstoff Kohlenwasserstoffe, C10-C13, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten,

Akute Toxizität

Oral

LD50 Oral : > 5000 mg/kg (Ratte)
Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.

Einatmen

LC50 : > 5 mg/l (Ratte; Dampf)
Inhalation kann das zentrale Nervensystem beeinflussen..

Haut

LD50 Dermal : > 5000 mg/kg (Kaninchen)

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Nicht geprüfte Mischung. Es gibt keine Daten für das Gemisch selbst.

Inhaltsstoff: Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, < 2% Aromaten

Fisch

LL0 : 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle); 96 h)
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.

EL0 : 1000 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh); 48 h)

Algen

NOELR 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge); 72h)
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

EL0 : 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge); 72 h)
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Inhaltsstoff: Orange, süß, Extrakt CAS-Nr. : 8028-48-6

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.

EC50: 34,1 mg/l (Daphnientoxizität)

Inhaltsstoff: Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten

Fisch

LL0 : 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle); 96 h)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.

EL0: 1000 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh); 48 h)

Algen

EL0 : >1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge); 72 h)

Inhaltsstoff: Kohlenwasserstoffe, C10-C13, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten Fisch

LL50 : > 1000 mg/l (Süßwasserfische; 96 h)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.

EL50: 1000 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh); 48 h)

Algen

EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 u. Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname: **SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner**

Erstellt am: 15.12.2011

Überarbeitet am : 06.02.2015

Gültig ab: 15.02.2015

Version:1.2

Ersetzt Version: 1.1

Druckdatum: 20.05.15

EL50 : >1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge); 72h

12.1 Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz

Biologische Abbaubarkeit

Ergebnis : Die Hauptkomponenten sind leicht biologisch abbaubar.

Inhaltsstoff: Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, < 2% Aromaten

Biologische Abbaubarkeit

31,3 % (Expositionsdauer: 28 d)

Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe

Inhaltsstoff: Orange, süß, Extrakt CAS-Nr. : 8028-48-6

Biologische Abbaubarkeit

Leicht biologisch abbaubar

Inhaltsstoff: Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten

Biologische Abbaubarkeit

80 % (Expositionsdauer: 28 d)

Leicht biologisch abbaubar.

12.2 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden

12.4 Mobilität im Boden

Da das Produkt praktisch unlöslich in Wasser ist kann es durch Filtration oder Sedimentation

12.5. Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent oder bioakkumulierend betrachtet wird., Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) betrachtet wird.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Empfehlung

Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften deponiert oder in geeigneten Verbrennungsanlagen verbrannt werden..

Verpackung

Empfehlung

Reste entleeren. Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten. Explosionsrisiko. Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

Europäischer Abfallkatalogschlüssel

EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 u. Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname: **SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner**

Erstellt am: 15.12.2011

Überarbeitet am : 06.02.2015

Gültig ab: 15.02.2015

Version:1.2

Ersetzt Version: 1.1

Druckdatum: 20.05.15

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

14.1 UN-Nummer **UN 1993**

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., (Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, < 2% Aromaten, Orangenterpene)

RID Sondervorschrift 640E
ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., (Kohlenwasserstoffe, C11-C13, Isoalkane, < 2% Aromaten, Orangenterpene)

IMDG Sondervorschrift 640E
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics, Orange terpene)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR-Klasse 3
(Gefahrzettel; Klassifizierungscode;
Nummer z.Kennzeichnung d.Gefahr; 3; F1; 30; (D/E)
Tunnelbeschränkungscode)

RID-Klasse 3
(Gefahrzettel; Klassifizierungscode; 3; F1; 30
Nummer z.Kennzeichnung der Gefahr)

IMDG-Klasse 3
(Gefahrzettel; EmS) 3; F-E, S-E

14.4 Verpackungsgruppe **ADR : III**

14.5 Umweltgefahren

Kennz. gemäß 5.2.1.8 ADR : Fisch und Baum
Kennz. gemäß 5.2.1.8 RID : Fisch und Baum
Kennz. gemäß 5.2.1.6.3 IMDG : Fisch und Baum
Klassifizierung als umweltgefährdend
gemäß 2.9.3 IMDG ja

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Bemerkung : nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung gem. Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gem. IBC-Code entfällt

15. Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen Jugendarbeitsschutzgesetz

EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 u. Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname: **SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner**

Erstellt am: 15.12.2011

Überarbeitet am : 06.02.2015

Gültig ab: 15.02.2015

Version:1.2

Ersetzt Version: 1.1

Druckdatum: 20.05.15

Gefahrstoffe Mutterschutzrichtlinienverordnung

Wassergefährdungsklasse WGK 1, schwach wassergefährdend;
WGK (DE)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

(I) Hinweise auf Änderungen

(II) Abkürzungen und Akronyme

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; **AGW** = Arbeitsplatzgrenzwert, **Anm.** Anmerkung;

ATE Acute Toxicity Estimate (= Schätzwert Akuter Toxizität) gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP);

Bem. Bemerkung; **BG** Berufsgenossenschaft; **BGV** Berufsgenossenschaftliche Vorschrift; **bzw.** beziehungsweise;

ca. zirka /circa; **CAS** Chemical Abstracts Service; **CLP** VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen;

CMR carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend);

DIN Deutsches Institut für Normung; **DPD** Dangerous Preparations Directive Zubereitungs-Richtlinie 1999/45/EU; **DSD** Dangerous Substances Directive Stoff-Richtlinie 67/548/EWG

EAK Europäischer Abfallkatalog; **ECHA** Europäische Chemikalienagentur; **EG** Europäische Gemeinschaft; **EINECS** European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances;

ELINCS European List of Notified Chemical Substances; **EN** Europäischen Normen; **EU** Europäische Union; **EWG** Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; **Fax.** Faxnummer;

gem. gemäß; **ggf.** gegebenenfalls; **GGVSee** Gefahrgutverordnung See; **GHS** Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien;

IATA Internationale Flug-Transport-Vereinigung); **IMDG-Code** Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr);

k.D.v. keine Daten vorhanden; **Konz.** Konzentration;

LD50 Lethal Dose, 50% (= mittlere letale Dosis); **LQ** Limited Quantities (= begrenzte Mengen);

MAK Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe (MAK-Werte); **min.** minute(n) oder mindestens oder Minimum;

n.a. nicht anwendbar; **n.g.** nicht geprüft; **n.v.** nicht verfügbar; **PBT** persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulierbar und toxisch); **Pkt.** Punkt;

REACH VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe;

SVHC besonders besorgniserregende Substanzen; **Spb.-Üf.** = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte (TRGS 900, Deutschland)

Tel. Telefon; **TRG** Technische Regeln Druckgase; **TRGS** Technische Regeln für Gefahrstoffe;

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (alt); **VCI** Verband der Chemischen Industrie e.V.; **VOC** Volatile organic compounds (= flüchtige organische Verbindungen);

vPvB very persistent and very bioaccumulative (=sehr persistent und sehr bioakkumulierbar);

VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe;

WGK Wassergefährdungsklasse; **WGK1** schwach wassergefährdend; **WGK2** wassergefährdend; **WGK3** stark wassergefährdend;

z. Zt. zur Zeit; **z.B.** zum Beispiel

(III) Wichtige Literatur und Datenquellen

(IV) Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gem. Verordnung

EG-Sicherheitsdatenblatt

gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 u. Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname: **SOLUTION Nr. 6, Kaugummi-Entferner**

Erstellt am: 15.12.2011

Überarbeitet am : 06.02.2015

Gültig ab: 15.02.2015

Version:1.2

Ersetzt Version: 1.1

Druckdatum: 20.05.15

(EG) 1272/2008 (CLP) verwendet wurde

(V) Maßgebliche R-Sätze und H-Hinweise (Nummer und voller Wortlaut)

R10	Entzündlich.
R38	Reizt die Haut.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

(VI) Anleitung für die Schulung

(VII) Sonstige Angaben

Flam. Liq.	entzündl. Flüssigkeit
Eye Dam./Irrit.	Augen-Schädigung / -Reizung
Skin Corr./Irrit	Ätz-/Reizwirkung auf Haut
Skin. Sens.	Sensibilisierung Haut
Asp. Tox.	Aspirationsgefahr
Aquatic Acut. / Chronic	Gewässergefährdend akut/chronisch

Produkt-Code Reinigungs- u.
Pflagemittel (GISBAU-Code)

Weitere Informationen

Die vorstehenden Angaben dieses Sicherheitsdatenblattes basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften oder Produktzusammensetzung dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Das Produkt darf ohne schriftlicher Zustimmung keinem anderen, als dem in Kapitel. 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger in eigener Verantwortung zu beachten.

Weitere Angaben

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen)