

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Vitalität Raumspray

Artikelnummer: 11637 / 11703

UFI: YM33-S0H0-Y001-06PC

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

Verwendung des Stoffes / des Gemisches Raumspray

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

feeling Handels GmbH

Augasse 48

6822 Satteins

Österreich

T: +43 5524 22399

www.feeling.at

E: feeling@feeling.at

Auskunftgebender Bereich: Email: sdb@feeling.at

1.4 Notrufnummer:

Vergiftungsinformationszentrale Wien: +43 1 406 43 43 (Erreichbar 0 - 24 Uhr)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Zusätzliche Angaben: Der Wortlaut der Gefahrenkategorien ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07

Signalwort Gefahr

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: Vitalität Raumspray

(Fortsetzung von Seite 1)

Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

Zusätzliche Angaben:

EUH208 Enthält Lemon, ext. (Citrus limon L., Zitronenöl), Orange, sweet, extr. (Orangenöl), Rosemary, ext. (Rosmarinöl ct cineol), Litsea cubeba, ext. (Litsea Cubeba Öl), Spearmint, ext. (Krauseminzeöl), Juniper, Juniperus virginiana, ext. (Zedernholzöl Virginia), Lime (Citrus aurantifolia), ext. (Limettenöl destilliert), Cymbopogon flexuosus, ext. (Lemongrasöl). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren Ethanol kann explosionsfähige Dampf-Luftgemische bilden.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Das Gemisch enthält keine PBT Stoffe $\geq 0,1$ %.

vPvB: Das Gemisch enthält keine vPvB Stoffe $\geq 0,1$ %.

Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften $\geq 0,1$ %(w/w).

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Beschreibung: Ethanolische Lösung von verschiedenen natürlichen, ätherischen Ölen.



















Gefährliche Inhaltsstoffe:

[% (w/w)]

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: Vitalität Raumspray















(Fortsetzung von Seite 2)

<p>CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexnummer: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX</p>	<p>Ethanol</p> <p> Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Spezifische Konzentrationsgrenze: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %</p>	<p>50 - < 80%</p>
<p>CAS: 84929-31-7 EINECS: 284-515-8</p>	<p>Lemon, ext. (Citrus limon L., Zitronenöl) Bestehend aus: 7705-14-8 d,l-Limonene (≤ 80%); 127-91-3 beta-Pinene (≤ 20%); 99-85-4 p-Mentha-1,4-diene (≤ 15%); 80-56-8 D,L-alpha-Pinen (≤ 5%); 3387-41-5 Thuj-4(10)-en (≤ 5%) Alternative CAS-Nummern: 8008-56-8, 68917-33-9</p> <p> Flam. Liq. 3, H226  Repr. 2, H361; Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317</p>	<p>< 1%</p>
<p>CAS: 8028-48-6 EINECS: 232-433-8</p>	<p>Orange, sweet, extr. (Orangenöl) Bestehend aus: 5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien (< 100%) Alternative CAS-Nummern: 8008-57-9, 68647-72-3</p> <p> Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317</p>	<p>< 1%</p>
<p>CAS: 84604-14-8 EINECS: 283-291-9</p>	<p>Rosemary, ext. (Rosmarinöl ct cineol) Bestehend aus: 470-82-6 Cineol 1,8 (≤ 55%); 76-22-2 Campher (≤ 15%); 80-56-8 D,L-alpha-Pinen (≤ 15%); 127-91-3 beta-Pinene (≤ 15%); 79-92-5 (+)-Camphen (≤ 7%) Alternative CAS-Nummer: 8000-25-7</p> <p> Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 2, H371; Asp. Tox. 1, H304  Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317</p>	<p>< 1%</p>
<p>CAS: 90063-59-5 EINECS: 290-018-7 Reg.nr.: 01-2120118332-70-XXXX</p>	<p>Litsea cubeba, ext. (Litsea Cubeba Öl) Bestehend aus: 5392-40-5 Citral (70 – 80%); 5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien (12,5 – 15%); 78-70-6 Linalool (1 – 3%); 106-22-9 Citronellol (1 – 3%); 106-24-1 Geraniol (1 – 3%) Alternative CAS-Nummer: 68855-99-2</p> <p> Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317</p>	<p>< 1%</p>

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: Vitalität Raumspray

(Fortsetzung von Seite 3)

<p>CAS: 84696-51-5 EG-Nummer: 946-253-9 Reg.nr.: 01-2120744216-58-XXXX</p>	<p>Spearmint, ext. (Krauseminzeöl) Bestehend aus: 99-49-0 Carvon (ISO) (80 – 90%); 5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien (5 – 7%); 6728-26-3 trans-2-Hexenal (0,1 – 0,25%) Alternative CAS-Nummer: 8008-79-5</p>	<p>< 1%</p>
	<p> Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317</p>	
<p>CAS: 85085-41-2 EINECS: 285-370-3 Reg.nr.: 01-2120744063-63-XXXX</p>	<p>Juniper, Juniperus virginiana, ext. (Zedernholzöl Virginia) Bestehend aus: 469-61-4 alpha-Cedrene (25 – 50%); 77-53-2 Cedrol (10 – 25%); 87-44-5 beta-Caryophyllene (10 – 25%); 515-69-5 Bisabolol (≤ 1%); 80-56-8 D,L-alpha-Pinen (≤ 1%) Alternative CAS-Nummern: 8000-27-9, 91722-61-1</p>	<p>< 0,5%</p>
	<p> Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317</p>	
<p>CAS: 90063-52-8 EINECS: 290-010-3 Reg.nr.: 01-2120138646-51-XXXX</p>	<p>Lime (Citrus aurantifolia), ext. (Limettenöl destilliert) Bestehend aus: 5989-27-5 (R)-p-Mentha-1,8-dien (25 – < 50%); 99-85-4 p-Mentha-1,4-diene (10 – < 25%); 98-55-5 alpha-Terpineol (5 – < 7,5%); 127-91-3 beta-Pinene (1 – < 3%); 99-87-6 1-Isopropyl-4-methylbenzol (1 – < 3%) Alternative CAS-Nummer: 8008-26-2</p>	<p>< 0,5%</p>
	<p> Flam. Liq. 3, H226  Repr. 2, H361; Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317</p>	
<p>CAS: 91844-92-7 EG-Nummer: 943-552-6 Reg.nr.: 01-2120119366-58-XXXX</p>	<p>Cymbopogon flexuosus, ext. (Lemongrasöl) Bestehend aus: 141-27-5 Geranial (25 – < 50%); 106-26-3 Neral (25 – < 50%); 106-24-1 Geraniol (5 – < 10%); 105-87-3 GERANYLACETAT (1 – < 5%); 87-44-5 beta-Caryophyllene (1 – < 5%) Alternative CAS-Nummer: 8007-02-1</p>	<p>< 0,5%</p>
	<p> Asp. Tox. 1, H304  Eye Dam. 1, H318  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317</p>	

Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Handelsname: Vitalität Raumspray

(Fortsetzung von Seite 4)

Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen.

Kontaminierte Kleidung ausziehen.

Nach Einatmen:

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Verschlucken:

Mund mit kaltem Wasser spülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Aspirationsgefahr!

Wurden geringe Mengen verschluckt und ist der Patient bei Bewusstsein, ein Glas Wasser nachtrinken lassen.

Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Je nach Zustand des Patienten sollten Symptome und Allgemeinzustand durch den Arzt beurteilt werden.

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: Wasser im Vollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

CO_x

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.

Dämpfe können zu einer Zündquelle gelangen und sich entzünden.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Vollschutzanzug tragen.

Weitere Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Handelsname: Vitalität Raumspray

(Fortsetzung von Seite 5)

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Beschränkter Zugang zum betroffenen Bereich, bis die Reinigungsarbeiten abgeschlossen sind.

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Dampf/Aerosol nicht einatmen

Zündquellen entfernen, sofern ohne Gefährdung möglich.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem, inertem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Explosionsschutzgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

Nachreinigen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

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

Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Behälter dicht geschlossen halten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Behälter und zu befüllende Anlage erden.

Explosionsschutzgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Handelsname: Vitalität Raumspray

(Fortsetzung von Seite 6)

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Trocken, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort geschützt lagern.
Gemäß örtlicher/regionaler/nationaler/internationaler Vorschrift lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Lebensmitteln lagern.
Von unverträglichen Materialien fernhalten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur

Lagerklasse: 3

VbF-Klasse: 2

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen 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:

CAS: 64-17-5 Ethanol

MAK (Österreich)	Kurzzeitwert: 3800 mg/m ³ , 2000 ml/m ³ Langzeitwert: 1900 mg/m ³ , 1000 ml/m ³
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 380 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 4(II);DFG, Y

Rechtsvorschriften

MAK (Österreich): GKV 2025, 339. Verordnung, 30.12.2025, Teil 2
AGW (Deutschland): TRGS 900

DNEL-Werte

CAS: 64-17-5 Ethanol

Inhalativ	Langfristige Exposition - systemische Effekte	114 mg/m ³ (Verbraucher) 380 mg/m ³ (Arbeitnehmer)
-----------	---	---

CAS: 84929-31-7 Lemon, ext. (Citrus limon L., Zitronenöl)

Oral	Langfristige Exposition - systemische Effekte	3,33 mg/kg bw/d (Verbraucher)
Dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte	3,33 mg/kg bw/d (Verbraucher) 6,67 mg/kg bw/d (Arbeitnehmer)
Inhalativ	Langfristige Exposition - systemische Effekte	5,8 mg/m ³ (Verbraucher) 23,3 mg/m ³ (Arbeitnehmer)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Handelsname: Vitalität Raumspray

(Fortsetzung von Seite 7)

CAS: 8028-48-6 Orange, sweet, extr. (Orangenöl)		
Oral	Langfristige Exposition - systemische Effekte	4,44 mg/kg bw/d (Verbraucher)
Dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte	4,44 mg/kg bw/d (Verbraucher) 8,89 mg/kg bw/d (Arbeitnehmer)
	Kurzfristige Exposition - lokale Effekte	0,0929 mg/cm ² (Verbraucher) 0,1858 mg/cm ² (Arbeitnehmer)
Inhalativ	Langfristige Exposition - systemische Effekte	7,78 mg/m ³ (Verbraucher) 31,1 mg/m ³ (Arbeitnehmer)
CAS: 84604-14-8 Rosemary, ext. (Rosmarinöl ct cineol)		
Oral	Langfristige Exposition - systemische Effekte	2,5 mg/kg bw/d (Verbraucher)
Dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte	2,5 mg/kg bw/d (Verbraucher) 4,17 mg/kg bw/d (Arbeitnehmer)
	Inhalativ	Langfristige Exposition - systemische Effekte
CAS: 85085-41-2 Juniper, Juniperus virginiana, ext. (Zedernholzöl Virginia)		
Oral	Langfristige Exposition - systemische Effekte	1,09 mg/kg bw/d (Verbraucher)
Dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte	3,95 mg/kg bw/d (Verbraucher) 6,58 mg/kg bw/d (Arbeitnehmer)
	Inhalativ	Langfristige Exposition - systemische Effekte
CAS: 90063-52-8 Lime (Citrus aurantifolia), ext. (Limettenöl destilliert)		
Oral	Langfristige Exposition - systemische Effekte	2,66 mg/kg bw/d (Verbraucher)
Dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte	2,66 mg/kg bw/d (Verbraucher) 5,34 mg/kg bw/d (Arbeitnehmer)
	Kurzfristige Exposition - lokale Effekte	0,0929 mg/cm ² (Verbraucher) 0,1858 mg/cm ² (Arbeitnehmer)
Inhalativ	Langfristige Exposition - systemische Effekte	4,67 mg/m ³ (Verbraucher) 18,7 mg/m ³ (Arbeitnehmer)
PNEC-Werte		
CAS: 64-17-5 Ethanol		
Süßwasser		960 µg/l
Meerwasser		790 µg/l
intermittierende Freisetzung (Süßwasser)		2,75 mg/l
Kläranlage		580 mg/l
Sediment (Süßwasser)		3,6 mg/kg dw
Sediment (Meerwasser)		2,9 mg/kg dw
Boden		0,63 mg/kg dw

(Fortsetzung auf Seite 9)

Handelsname: Vitalität Raumspray

(Fortsetzung von Seite 8)

oral	0,38 mg/kg food
CAS: 84929-31-7 Lemon, ext. (Citrus limon L., Zitronenöl)	
Süßwasser	5,4 µg/l
Meerwasser	0,54 µg/l
intermittierende Freisetzung (Süßwasser)	5,77 µg/l
Kläranlage	2,1 mg/l
Sediment (Süßwasser)	1,3 mg/kg dw
Sediment (Meerwasser)	0,13 mg/kg dw
Boden	0,29 mg/kg dw
CAS: 8028-48-6 Orange, sweet, extr. (Orangenöl)	
Süßwasser	14 µg/l
Meerwasser	1,4 µg/l
Kläranlage	1,8 mg/l
Sediment (Süßwasser)	3,85 mg/kg dw
Sediment (Meerwasser)	0,385 mg/kg dw
Boden	0,763 mg/kg dw
oral	133 mg/kg food
CAS: 84604-14-8 Rosemary, ext. (Rosmarinöl ct cineol)	
Süßwasser	0,36 µg/l
Meerwasser	0,036 µg/l
Kläranlage	10 mg/l
Sediment (Süßwasser)	0,6435 mg/kg dw
Sediment (Meerwasser)	0,06435 mg/kg dw
Boden	128,7 µg/kg soil dw
CAS: 90063-52-8 Lime (Citrus aurantifolia), ext. (Limettenöl destilliert)	
Süßwasser	5,4 µg/l
Meerwasser	0,54 µg/l
intermittierende Freisetzung (Süßwasser)	5,77 µg/l
Kläranlage	2,1 mg/l
Sediment (Süßwasser)	1,3 mg/kg dw
Sediment (Meerwasser)	0,13 mg/kg dw
Boden	0,29 mg/kg dw
oral	44,44 mg/kg food

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Handelsname: Vitalität Raumspray

(Fortsetzung von Seite 9)

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Funkenarmes Werkzeug verwenden.

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentrationen und –menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Filter ABEK

Handschutz



Schutzhandschuhe

EN 374

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / das Gemisch sein.

Handschuhmaterial

Nitrilkautschuk

Butylkautschuk

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

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

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschließende Schutzbrille

EN 166

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

(Fortsetzung auf Seite 11)

Handelsname: Vitalität Raumspray

(Fortsetzung von Seite 10)

Die Art der Schutzausrüstung ist je nach Konzentration und verwendeter Menge am Arbeitsplatz auszuwählen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aggregatzustand	Flüssig
Farbe	Gelblich
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Keine Information verfügbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Keine Information verfügbar.
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Keine Information verfügbar.
Entzündbarkeit	Leichtentzündlich.
Untere und obere Explosionsgrenze	
Untere:	3,5 Vol % (CAS: 64-17-5 Ethanol)
Obere:	15 Vol % (CAS: 64-17-5 Ethanol)
Flammpunkt:	< 23 °C
Zersetzungstemperatur:	Keine Information verfügbar.
pH-Wert:	Neutral
Viskosität:	
Kinematische Viskosität	Keine Information verfügbar.
Dynamisch:	Keine Information verfügbar.
Löslichkeit	
Wasser:	mischbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	

64-17-5	Ethanol	-0,35 log Kow
---------	---------	---------------

Dampfdruck bei 20 °C:	≤ 59 hPa (CAS: 64-17-5 Ethanol)
Dampfdruck bei 50 °C:	≤ 280 hPa
Dichte und/oder relative Dichte	
Dichte bei 20 °C:	0,81 g/cm ³
Dampfdichte	Keine Information verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

Aussehen:	
Form:	Flüssig

(Fortsetzung auf Seite 12)

Handelsname: Vitalität Raumspray

(Fortsetzung von Seite 11)

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und
Umweltschutz sowie zur Sicherheit
Zündtemperatur:**

64-17-5	Ethanol	363 - 425 ° C
---------	---------	---------------

Explosive Eigenschaften:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

Zustandsänderung

Oxidierende Eigenschaften:

Keine.

Verdampfungsgeschwindigkeit

Keine Information verfügbar.

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit

Explosivstoff entfällt

Entzündbare Gase entfällt

Aerosole entfällt

Oxidierende Gase entfällt

Gase unter Druck entfällt

Entzündbare Flüssigkeiten Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Entzündbare Feststoffe entfällt

Selbstersetzliche Stoffe und Gemische entfällt

Pyrophore Flüssigkeiten entfällt

Pyrophore Feststoffe entfällt

Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische entfällt

Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser

entzündbare Gase entwickeln entfällt

Oxidierende Flüssigkeiten entfällt

Oxidierende Feststoffe entfällt

Organische Peroxide entfällt

**Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe
und Gemische**

entfällt

Desensibilisierte Stoffe/Gemische und

Erzeugnisse mit Explosivstoff entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.2 Chemische Stabilität Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

Erwärmung vermeiden: Entzündungsgefahr.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Temperatur > 50 °C

(Fortsetzung auf Seite 13)

Handelsname: Vitalität Raumspray

(Fortsetzung von Seite 12)

Kontakt mit Säuren und Basen vermeiden.

10.5 Unverträgliche Materialien:

Oxidationsmittel

Säuren und Basen.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

CAS: 64-17-5 Ethanol

Oral LD50 10.470 mg/kg (Ratte)

Inhalativ LC50/4 h 124,7 mg/l (Ratte)

CAS: 84929-31-7 Lemon, ext. (Citrus limon L., Zitronenöl)

Oral LD50 > 5.000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 > 5.000 mg/kg (Kaninchen)

CAS: 8028-48-6 Orange, sweet, extr. (Orangenöl)

Oral LD50 > 5.000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 > 5.000 mg/kg (Kaninchen)

CAS: 84604-14-8 Rosemary, ext. (Rosmarinöl ct cineol)

Oral LD50 5.000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 8.000 mg/kg (Kaninchen)

CAS: 90063-59-5 Litsea cubeba, ext. (Litsea Cubeba Öl)

Oral LD50 5.000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 4.800 mg/kg (Kaninchen)

CAS: 85085-41-2 Juniper, Juniperus virginiana, ext. (Zedernholzöl Virginia)

Oral LD50 > 5.000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 > 5.000 mg/kg (Kaninchen)

CAS: 90063-52-8 Lime (Citrus aurantifolia), ext. (Limettenöl destilliert)

Oral LD50 > 4.367 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 > 4.367 mg/kg (Ratte)

CAS: 91844-92-7 Cymbopogon flexuosus, ext. (Lemongrasöl)

Oral LD50 > 5.000 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 > 5.000 mg/kg (Kaninchen)

Primäre Reizwirkung:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

(Fortsetzung auf Seite 14)

Handelsname: Vitalität Raumspray

(Fortsetzung von Seite 13)

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Enthält Lemon, ext. (Citrus limon L., Zitronenöl), Orange, sweet, extr. (Orangenöl), Rosemary, ext. (Rosmarinöl ct cineol), Litsea cubeba, ext. (Litsea Cubeba Öl), Spearmint, ext. (Krauseminzeöl), Juniper, Juniperus virginiana, ext. (Zedernholzöl Virginia), Lime (Citrus aurantifolia), ext. (Limettenöl destilliert), Cymbopogon flexuosus, ext. (Lemongrasöl). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Keimzellmutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:

CAS: 64-17-5 Ethanol

EC50 (48 h)	12.340 mg/l (Daphnien) (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	12.900 – 15.300 mg/l (Fisch) (Onchorhynchus mykiss)

CAS: 84929-31-7 Lemon, ext. (Citrus limon L., Zitronenöl)

LC50 (96 h)	5,65 mg/l (Fisch)
EL50 (24 h)	1,4 mg/l (Daphnien)
LL50 (96 h)	5,65 mg/l (Fisch)

CAS: 8028-48-6 Orange, sweet, extr. (Orangenöl)

EC50 (48 h)	1,1 mg/l (Daphnien) (Daphnia magna) OECD 202
EC50 (72 h)	4,3 mg/l (Alge) (Desmodesmus subspicatus) OECD 201
LC50 (96 h)	5,65 mg/l (Fisch) (Danio rerio) OECD 203

CAS: 84604-14-8 Rosemary, ext. (Rosmarinöl ct cineol)

LL50 (96 h)	3,4 mg/l (Fisch)
EL50 (48 h)	3,6 mg/l (Daphnien)
ErL50 (72 h)	4,4 mg/l (Alge)

(Fortsetzung auf Seite 15)

Handelsname: Vitalität Raumspray

(Fortsetzung von Seite 14)

CAS: 90063-59-5 Litsea cubeba, ext. (Litsea Cubeba Öl)

EL50 (72 h)	15 – 25 mg/l (Alge)
LL50 (48 h)	4,2 mg/l (Fisch)
EL50 (48 h)	4,2 mg/l (Daphnien)
NOEC (28 d)	14,2 mg/l (Mikroorganismen)

CAS: 90063-52-8 Lime (Citrus aurantifolia), ext. (Limettenöl destilliert)

LL50 (96 h)	> 18 mg/l (Fisch)
EL50 (48 h)	5 mg/l (Daphnien)

CAS: 91844-92-7 Cymbopogon flexuosus, ext. (Lemongrasöl)

EL50 (48 h)	4,2 mg/l (Daphnien) Read-across to Litsea cubeba
-------------	---

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

64-17-5	Ethanol	95 % (20 d)
---------	---------	-------------

12.3 Bioakkumulationspotenzial

64-17-5	Ethanol	-0,35 log Kow
---------	---------	---------------

12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Das Gemisch enthält keine PBT Stoffe $\geq 0,1$ %.

vPvB: Das Gemisch enthält keine vPvB Stoffe $\geq 0,1$ %.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Bemerkung: Schädlich für Fische.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

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

Produktreste nur über autorisierte Unternehmen gemäß den lokalen Vorschriften entsorgen.

Abfallschlüsselnummer:

55374

Lösemittel-Wasser-Gemische ohne halogenierte Lösemittel
gefährlich

Europäisches Abfallverzeichnis

Anmerkung: Der EAK-Abfallschlüssel ist herkunftsbezogen. Dies kann zu einer anderen Einstufung führen.

Die Entscheidung darüber trifft der letzte Anwender.

(Fortsetzung auf Seite 16)

Handelsname: Vitalität Raumspray

(Fortsetzung von Seite 15)

20 01 13*	Lösemittel
16 03 05*	organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
HP3	entzündbar
HP4	reizend - Hautreizung und Augenschädigung
HP14	ökotoxisch

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung:

Behälter vollständig entleeren und einem qualifizierten Fachbetrieb zur Rekonditionierung, Wiederverwertung oder Abfallentsorgung zuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1170

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID/ADN 1170 ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)

IMDG ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

IATA ETHANOL SOLUTION

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



Klasse 3 Entzündbare flüssige Stoffe

Gefahrzettel 3

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA II

14.5 Umweltgefahren: Nicht anwendbar

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den

Verwender Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): 33

EMS-Nummer: F-E,S-D

Stowage Category A

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

(Fortsetzung auf Seite 17)

Handelsname: Vitalität Raumspray

(Fortsetzung von Seite 16)

Transport/weitere Angaben:

ADR/RID/ADN

Begrenzte Menge (LQ)

1L

Freigestellte Mengen (EQ)

Code: E2

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml

Beförderungskategorie

2

Tunnelbeschränkungscode

D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN 1170 ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG), 3, II

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Seveso-Kategorie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 5.000 t

Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 50.000 t

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

VERORDNUNG (EU) 2019/1148

Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 18)

Handelsname: Vitalität Raumspray

(Fortsetzung von Seite 17)

Nationale Vorschriften:

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Klassifizierung nach VbF: 2

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Das Produkt wird lediglich in Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschrieben. Da unbekannte Gefahrenpotentiale nie vollständig ausgeschlossen werden können, ist das Produkt mit der beim Umgang mit Chemikalien nötigen Vorsicht zu handhaben und nur für die in Abschnitt 1 angeführten Verwendungen zulässig.

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

Relevante Sätze

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

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

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

H371 Kann die Organe schädigen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Schulungshinweise

Die Mitarbeiter sind vor der erstmaligen Handhabung, Lagerung oder Verwendung, über die Eigenschaften des vorliegenden Stoffes und über Maßnahmen zur Gewährleistung der Sicherheit und des Umweltschutzes zu informieren.

Regelmäßige Unterweisungen der Mitarbeiter die an der Beförderung gefährlicher Güter (gemäß Kapitel 1.3 ADR) beteiligt sind.

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Entzündbare Flüssigkeiten	Übertragungsgrundsätze
Schwere Augenschädigung/Augenreizung Gewässergefährdend - langfristige (chronisch) gewässergefährdend	Die Einstufung des Gemischs basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

(Fortsetzung auf Seite 19)

Handelsname: Vitalität Raumspray

(Fortsetzung von Seite 18)

Datenblatt ausstellender Bereich:

UmEnA GmbH

<http://umena.at>

Email: office@umena.at

Datum der Vorgängerversion: 04.05.2026

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord relatif au transport international 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)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

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

EC50: Effective concentration, 50 percent

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth

LL50: Lethal loading, 50 percent

EL50: Effective loading, 50 percent

NOEC: No Observed Effect Concentration

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration

ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B

Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2

STOT SE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

Quellen

Europäische Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>

Lieferanteninformation