

Handelsname : 8301730 Recharge  
Überarbeitet am : 22.03.2025  
Druckdatum : 02.04.2025

Version (Überarbeitung) : 4.0.1 (4.0.0)

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

### 1.1 Produktidentifikator

8301730 Recharge  
Eindeutiger Rezepturidentifikator : N7K0-G04R-M00F-2S2N

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

PC 28 - Parfüme, Duftstoffe

#### Bemerkung

Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Lieferant

Bell Flavors & Fragrances GmbH

**Straße :** Schimmelstr. 1

**Postleitzahl/Ort :** D - 04205 Leipzig

**Telefon :** +49 (0)341.9451.0

**Telefax :** +49 (0)341.94511.669

**Ansprechpartner für Informationen :** msds@bell-europe.com

### 1.4 Notrufnummer

Chemtrec Region EMEA +44 20 3885 0382  
Chemtrec Region Germany 0800 1817059

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Flam. Liq. 3 ; H226 - Entzündbare Flüssigkeiten : Kategorie 3 ; Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
Acute Tox. 4 ; H302 - Akute Toxizität (oral) : Kategorie 4 ; Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Skin Irrit. 2 ; H315 - Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kategorie 2 ; Verursacht Hautreizungen.  
Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilisierung der Haut : Kategorie 1 ; Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Asp. Tox. 1 ; H304 - Aspirationsgefahr : Kategorie 1 ; Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
Aquatic Acute 1 ; H400 - Gewässergefährdend : Akut 1 ; Sehr giftig für Wasserorganismen.  
Aquatic Chronic 1 ; H410 - Gewässergefährdend : Chronisch 1 ; Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Gefahrenpiktogramme



Flamme (GHS02) · Gesundheitsgefahr (GHS08) · Umwelt (GHS09) · Ausrufezeichen (GHS07)

#### Signalwort

Gefahr

Handelsname : 8301730 Recharge  
Überarbeitet am : 22.03.2025  
Druckdatum : 02.04.2025

Version (Überarbeitung) : 4.0.1 (4.0.0)

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

alpha PINEN ; CAS-Nr. : 80-56-8  
beta PINEN ; CAS-Nr. : 127-91-3  
d-Limonen ; CAS-Nr. : 5989-27-5  
delta-3-CARENE ; CAS-Nr. : 13466-78-9  
1,8-CINEOL ; CAS-Nr. : 470-82-6  
beta CARYOPHYLLEN ; CAS-Nr. : 87-44-5  
alpha PHELLANDREN ; CAS-Nr. : 99-83-2  
LONGIFOLENE ; CAS-Nr. : 475-20-7  
TERPINOLEN ; CAS-Nr. : 586-62-9  
GERANIOL ; CAS-Nr. : 106-24-1  
2-ISOPROPYL-5-METHYL-CYCLOHEXANONE ; CAS-Nr. : 89-80-5  
SABINEN ; CAS-Nr. : 3387-41-5  
CITRAL ; CAS-Nr. : 5392-40-5  
TERPINEN ALPHA ; CAS-Nr. : 99-86-5

#### Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P233 Behälter dicht verschlossen halten.  
P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.  
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.  
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P321 Besondere Behandlung (siehe Hinweise auf diesem Kennzeichnungsetikett).  
P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.

### 2.3 Sonstige Gefahren

#### Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

#### Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

alpha PINEN ; REACH-Nr. : 01-2119519223-49-XXXX ; EG-Nr. : 201-291-9 ; CAS-Nr. : 80-56-8  
Gewichtsanteil :  $\geq 25 - < 50$  %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
Spezifische Konzentrationsgrenzen : (M=1)  
alpha CEDREN ; EG-Nr. : 207-418-4 ; CAS-Nr. : 469-61-4  
Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 10$  %

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : 8301730 Recharge  
Überarbeitet am : 22.03.2025  
Druckdatum : 02.04.2025

Version (Überarbeitung) : 4.0.1 (4.0.0)

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
Spezifische Konzentrationsgrenzen : (M=10)  
beta PINEN ; REACH-Nr. : 01-2119519230-54-XXXX ; EG-Nr. : 204-872-5 ; CAS-Nr. : 127-91-3  
Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 10 \%$   
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
d-Limonen ; REACH-Nr. : 01-2119529223-47-XXXX ; EG-Nr. : 227-813-5 ; CAS-Nr. : 5989-27-5  
Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 10 \%$   
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412  
Spezifische Konzentrationsgrenzen : (M Acute=1)  
CEDROL ; EG-Nr. : 201-035-6 ; CAS-Nr. : 77-53-2  
Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 10 \%$   
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 2 ; H411  
BORNYLACETAT ; REACH-Nr. : 01-2120062932-55-XXXX ; EG-Nr. : 227-101-4 ; CAS-Nr. : 5655-61-8  
Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 10 \%$   
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Keine  
delta-3-CARENE ; EG-Nr. : 236-719-3 ; CAS-Nr. : 13466-78-9  
Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 10 \%$   
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411  
1,8-CINEOL ; REACH-Nr. : 01-2119967772-24-XXXX ; EG-Nr. : 207-431-5 ; CAS-Nr. : 470-82-6  
Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 10 \%$   
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Sens. 1 ; H317  
CAMPHEN ; REACH-Nr. : 01-2119446293-40-XXXX ; EG-Nr. : 201-234-8 ; CAS-Nr. : 79-92-5  
Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 10 \%$   
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Sol. 2 ; H228 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
Spezifische Konzentrationsgrenzen : (M=1)  
beta CARYOPHYLLEN ; REACH-Nr. : 01-2120745237-53-XXXX ; EG-Nr. : 201-746-1 ; CAS-Nr. : 87-44-5  
Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 10 \%$   
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Sens. 1B ; H317  
alpha PHELLANDREN ; EG-Nr. : 202-792-5 ; CAS-Nr. : 99-83-2  
Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 10 \%$   
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
Spezifische Konzentrationsgrenzen : (M=1)  
7-METHYL-3-METHYLDIENEOCTA-1,6-DIENE ; REACH-Nr. : 01-2119514321-56-XXXX ; EG-Nr. : 204-622-5 ; CAS-Nr. : 123-35-3  
Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 10 \%$   
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411  
LONGIFOLENE ; EG-Nr. : 207-491-2 ; CAS-Nr. : 475-20-7  
Gewichtsanteil :  $\geq 0,1 - < 1 \%$   
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
Spezifische Konzentrationsgrenzen : (M Chronic=1) • (M Acute=10)  
P-CYMOL ; REACH-Nr. : 01-2119881770-31-XXXX ; EG-Nr. : 202-796-7 ; CAS-Nr. : 99-87-6  
Gewichtsanteil :  $\geq 0,1 - < 1 \%$   
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 3 ; H331 Asp. Tox. 1 ; H304 Repr. 2 ; H361 Aquatic Chronic 2 ; H411  
Spezifische Konzentrationsgrenzen : (ATE - inhalativ (Dampf) : 3 mg/L)

Handelsname : 8301730 Recharge  
Überarbeitet am : 22.03.2025  
Druckdatum : 02.04.2025

Version (Überarbeitung) : 4.0.1 (4.0.0)

TERPINOLEN ; REACH-Nr. : 01-2119982325-32-XXXX ; EG-Nr. : 209-578-0 ; CAS-Nr. : 586-62-9  
Gewichtsanteil :  $\geq 0,1$  - < 1 %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
Spezifische Konzentrationsgrenzen : (M=1)  
gamma-TERPINEN ; EG-Nr. : 202-794-6 ; CAS-Nr. : 99-85-4  
Gewichtsanteil :  $\geq 0,1$  - < 1 %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Repr. 2 ; H361 Aquatic Chronic 2 ; H411  
GERANIOL ; REACH-Nr. : 01-2119552430-49-XXXX ; EG-Nr. : 203-377-1 ; CAS-Nr. : 106-24-1  
Gewichtsanteil :  $\geq 0,1$  - < 1 %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317  
2-ISOPROPYL-5-METHYL-CYCLOHEXANONE ; REACH-Nr. : 01-2119983786-15-XXXX ; EG-Nr. : 905-013-3 ; CAS-Nr. : 89-80-5  
Gewichtsanteil :  $\geq 0,1$  - < 1 %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317  
SABINEN ; EG-Nr. : 222-212-4 ; CAS-Nr. : 3387-41-5  
Gewichtsanteil :  $\geq 0,1$  - < 1 %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
CITRAL ; REACH-Nr. : 01-2119462829-23-XXXX ; EG-Nr. : 226-394-6 ; CAS-Nr. : 5392-40-5  
Gewichtsanteil :  $\geq 0,1$  - < 1 %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319  
TERPINEN ALPHA ; REACH-Nr. : 01-2120766853-42-XXXX ; EG-Nr. : 202-795-1 ; CAS-Nr. : 99-86-5  
Gewichtsanteil :  $\geq 0,1$  - < 1 %  
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411  
Spezifische Konzentrationsgrenzen : (ATE - oral : 680 mg/kg)

#### Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der Gefahren- und EU Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

#### Allgemeine Hinweise

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.

#### Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### Bei Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. Kein Erbrechen herbeiführen.

#### Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Handelsname : 8301730 Recharge  
Überarbeitet am : 22.03.2025  
Druckdatum : 02.04.2025

Version (Überarbeitung) : 4.0.1 (4.0.0)

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Sand Schaum Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) Trockenlöschmittel

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

##### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Stickoxide (NO<sub>x</sub>) Schwefeloxide

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### 5.4 Zusätzliche Hinweise

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole Hautkontakt Augenkontakt Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

##### Schutzmaßnahmen

###### Brandschutzmaßnahmen

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

###### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Fußböden sollten undurchlässig, flüssigkeitsresistent und leicht zu reinigen sein. Rückhaltebehälter vorsehen, z.B. Bodenwanne ohne Abfluss. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

##### Zusammenlagerungshinweise

Handelsname : 8301730 Recharge  
Überarbeitet am : 22.03.2025  
Druckdatum : 02.04.2025

Version (Überarbeitung) : 4.0.1 (4.0.0)

Lagerklasse (TRGS 510) : 3

### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Schützen gegen : Hitze, UV-Einstrahlung/Sonnenlicht

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Technisches Merkblatt beachten.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

d-Limonen ; CAS-Nr. : 5989-27-5

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 ( D )  
Grenzwert : 5 ppm / 28 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung : 4(II)  
Bemerkung : Y, H, Sh  
Version :

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )  
Grenzwert : 50 mg/m<sup>3</sup>  
Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Gehalt an Kohlenwasserstoffen (aliphatisch C6-C14, aromatisch C9-C14)  
Grenzwert : <= 1 %

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

#### Persönliche Schutzausrüstung



#### Augen-/Gesichtsschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz

#### Hautschutz

##### Handschutz

Einmalhandschuhe.

**Geeignetes Material** : Butylkautschuk

#### Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

Farbe : gelb

#### Geruch

charakteristisch

#### Sicherheitstechnische Kenngrößen

Aggregatzustand :

Flüssig

Handelsname : 8301730 Recharge  
Überarbeitet am : 22.03.2025  
Druckdatum : 02.04.2025

Version (Überarbeitung) : 4.0.1 (4.0.0)

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :			nicht anwendbar	
Gefrierpunkt :			nicht anwendbar	
Siedebeginn und Siedebereich :	( 1013 hPa )	>	35 °C	
Flammpunkt :		<	60 °C	DIN ISO 2719
Zündtemperatur :			Keine Daten verfügbar	
Untere Explosionsgrenze :			nicht bestimmt	
Obere Explosionsgrenze :			nicht bestimmt	
Dampfdruck :	( 50 °C )	<	1000 hPa	
Dichte :	( 20 °C )		0,895 - 0,909 g/cm <sup>3</sup>	
Lösemitteltrennprüfung :	( 20 °C )	<	3 %	
pH-Wert :			nicht bestimmt	
log P O/W :			nicht anwendbar	
Auslaufzeit :	( 20 °C )	<	12 s	DIN-Becher 4 mm
Relative Dampfdichte :	( 20 °C )		nicht bestimmt	

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

Zersetzung erfolgt ab Temperaturen von: 230 °C

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Bei Überschreitung der Lagertemperatur: Gefahr des Berstens des Behälters.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzung bei längerer Lichteinwirkung möglich.

### 10.7 Zusätzliche Hinweise

Lichtempfindlichkeit (photosensitiv).

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute Toxizität

Gesundheitsschädlich: Möglichkeit irreversiblen Schadens durch Verschlucken.

#### Akute orale Toxizität

Parameter :	LD50 ( delta-3-CARENE ; CAS-Nr. : 13466-78-9 )
Expositionsweg :	Oral
Wirkdosis :	4800 mg/kg
Parameter :	LD50 ( 1,8-CINEOL ; CAS-Nr. : 470-82-6 )
Expositionsweg :	Oral
Wirkdosis :	2480 mg/kg
Parameter :	LD50 ( P-CYMOL ; CAS-Nr. : 99-87-6 )
Expositionsweg :	Oral
Wirkdosis :	4750 mg/kg
Parameter :	LD50 ( GERANIOL ; CAS-Nr. : 106-24-1 )
Expositionsweg :	Oral

Handelsname : 8301730 Recharge  
Überarbeitet am : 22.03.2025  
Druckdatum : 02.04.2025

Version (Überarbeitung) : 4.0.1 (4.0.0)

Wirkdosis : = 3600 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 2-ISOPROPYL-5-METHYL-CYCLOHEXANONE ; CAS-Nr. : 89-80-5 )  
Expositionsweg : Oral  
Wirkdosis : 2219 mg/kg

#### **Akute dermale Toxizität**

Parameter : LD50 ( CITRAL ; CAS-Nr. : 5392-40-5 )  
Expositionsweg : Dermal  
Wirkdosis : = 2250 mg/kg

#### **Akute inhalative Toxizität**

Parameter : ATE ( delta-3-CARENE ; CAS-Nr. : 13466-78-9 )  
Expositionsweg : Inhalation (Staub/Nebel)  
Wirkdosis : 1,5 mg/l  
Parameter : ATE ( P-CYMOL ; CAS-Nr. : 99-87-6 )  
Expositionsweg : Inhalation (Dampf)  
Wirkdosis : 3 mg/l  
Parameter : LC50 ( P-CYMOL ; CAS-Nr. : 99-87-6 )  
Expositionsweg : Inhalation (Dampf)  
Wirkdosis : 9,7 mg/l  
Parameter : ATE ( 2-ISOPROPYL-5-METHYL-CYCLOHEXANONE ; CAS-Nr. : 89-80-5 )  
Expositionsweg : Inhalation (Staub/Nebel)  
Wirkdosis : 1,5 mg/l

#### **Ätzwirkung**

##### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

##### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

##### **Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### **Keimzellmutagenität**

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**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

#### **Aquatische Toxizität**

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### **Akute (kurzfristige) Fischtoxizität**

Handelsname : 8301730 Recharge  
Überarbeitet am : 22.03.2025  
Druckdatum : 02.04.2025

Version (Überarbeitung) : 4.0.1 (4.0.0)

Parameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität ( d-Limonen ; CAS-Nr. : 5989-27-5 )  
Spezies : Pimephales promelas (Dickkopfelritze)  
Wirkdosis : 720 µg/l  
Expositionsdauer : 96 Stunde(n)

**Chronische (langfristige) Fischtoxizität**

Parameter : EC10 ( d-Limonen ; CAS-Nr. : 5989-27-5 )  
Spezies : Pimephales promelas (Dickkopfelritze)  
Auswerteparameter : Chronische (langfristige) Fischtoxizität  
Wirkdosis : 0,37 mg/l  
Expositionsdauer : 8 Tag(e)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.4 Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

UN 1197

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**Landtransport (ADR/RID)**

EXTRAKTE, FLÜSSIG

**Seeschifftransport (IMDG)**

EXTRACTS, LIQUID ( alpha PINENE · alpha CEDRENE · beta PINENE · SABINENE )

**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

EXTRACTS, LIQUID

**14.3 Transportgefahrenklassen**

**Landtransport (ADR/RID)**

Klasse(n) : 3  
Klassifizierungscode : F1  
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 30  
Tunnelbeschränkungscode : D/E  
Sondervorschriften : LQ 5 I · E 1  
Gefahrzettel : 3 / N

**Seeschifftransport (IMDG)**

Trenngruppe : nicht anwendbar  
Klasse(n) : 3

Handelsname : 8301730 Recharge  
Überarbeitet am : 22.03.2025  
Druckdatum : 02.04.2025

Version (Überarbeitung) : 4.0.1 (4.0.0)

EmS-Nr. : F-E / ~~S-D~~  
Sondervorschriften : LQ 5 I · E 1  
Gefahrzettel : 3 / N  
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)  
Klasse(n) : 3  
Sondervorschriften : E 1  
Gefahrzettel : 3

#### 14.4 Verpackungsgruppe

III

#### 14.5 Umweltgefahren

Landtransport (ADR/RID) : Ja  
Seeschiffstransport (IMDG) : Ja (P)  
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ja

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

#### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht relevant

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU-Vorschriften

##### Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

##### Verwendungsbeschränkungen

##### Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII (Beschränkungen)

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr. : 3

##### Nationale Vorschriften

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.5.1) : < 5 %

##### Wassergefährdungsklasse

Einstufung gemäß AwSV - Klasse : 3 (Stark wassergefährdend)

##### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotserordnungen

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) : entzündbar

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1 Änderungshinweise

15. Wassergefährdungsklasse

#### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

ADR Europäische Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
ATE Schätzwert Akuter Toxizität  
AwSV Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
CAS Chemical Abstracts Service  
CLP Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008

Handelsname : 8301730 Recharge  
Überarbeitet am : 22.03.2025  
Druckdatum : 02.04.2025

Version (Überarbeitung) : 4.0.1 (4.0.0)

---

DGR	Vorschriften für gefährliche Güter
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung
DNEL	abgeleitete Expositionshöhe, unterhalb deren der Stoff zu keiner Beeinträchtigung der menschlichen Gesundheit führt
GHS	Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
IATA	Internationale Luftverkehrs-Vereinigung
ICAO-TI	Technische Anweisungen für die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr der internationalen zivilen Luftfahrtorganisation
IMDG	Gefährliche Güter im internationalen Seeverkehr
ISO	Internationale Organisation für Normung
LC50	Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation
LD50	Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation
NO(A)EL	Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist
n.o.s.	nicht anderweitig genannt
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
PBT	Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen
STEL	Grenzwert für kurzfristige Exposition
SVHC	besonders besorgniserregender Stoff
TRGS	Technischen Regeln für Gefahrstoffe
TWA	zeitgewichteter Durchschnitt
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
WGK	Wassergefährdungsklasse

### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

### 16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Berechnet nach der Formel in der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Anhang I, Abschnitt 2.15.2.1.

### 16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H228	Entzündbarer Feststoff.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
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.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 16.6 Schulungshinweise

Keine

### 16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

---

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**Handelsname :** 8301730 Recharge  
**Überarbeitet am :** 22.03.2025  
**Druckdatum :** 02.04.2025

**Version (Überarbeitung) :** 4.0.1 (4.0.0)

---

Informationen 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 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. Dieses Dokument ist nicht für den Zweck der Qualitätssicherung geeignet.

---