

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

KRYSTAL Öl-Lufterfrischer rose

Erstellungsdatum 18.04.2023

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Stoff / Gemisch

KRYSTAL Öl-Lufterfrischer rose

Gemisch

UFI

QR10-X0AA-E002-1UTS

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

Bestimmte Verwendung der Mischung

Flüssiges, hochwirksames Produkt zur Beduftung von Toiletten, Bädern und öffentlichen Bereichen. Verbrauchernutzung.

Nicht empfohlene Verwendung der Mischung

Nicht bekannt. Es wird empfohlen, ihn nur für den vorgesehenen Zweck zu verwenden. Andere Verwendungen können den Nutzer unvorhergesehenen Risiken aussetzen.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Name oder Handelsname

Cormen s.r.o.

Adresse

Věchnov 73, Věchnov

Tschechien

USt-IdNr.

CZ25547593

Telefon

+420 566 550 961

E-mail

info@cormen.cz

E-Mail-Adresse einer sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist

Name

Cormen s.r.o.

E-mail

info@cormen.cz

1.4. Notrufnummer

Vergiftungs-Informations-Zentrale, Mathildenstr. 1, 79106 Freiburg, Notfalltelefon +49 761 19 240.

Giftinformationszentrum Erfurt, Nordhäuser Straße 74, 99089 Erfurt, Deutschland, Tel.: +49 361 730 730.

Giftinformationszentrum-Nord, Tel.: +49 551 19 240.

Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen, Langenbeckstraße 1, Gebäude 601, 55131 Mainz, Tel.: +49 613 119 240.

Giftinformationszentrum Berlin, Charité-Universitätsmedizin, Campus Benjamin Franklin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin, Telefon: +49 30 19240.

Giftinformationszentrum, Giftzentrale Bonn, Tel.: +49 228 19 240.

Giftinformationszentrum München, Ismaninger Str. 22, 81675 München, Tel.: +49 89 19 240.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung des Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft.

Flam. Liq. 3, H226

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

Die wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Die wichtigsten schädlichen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Verursacht schwere Augenreizung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



Signalwort

Achtung

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

KRYSTAL Öl-Lufterfrischer rose

Erstellungsdatum 18.04.2023

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501 Inhalt/Behälter durch Übergabe einer autorisierten Person oder einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle entsorgen zuführen.

Weitere Informationen

EUH208 Enthält Hexylsalicylat, (R)-p-Mentha-1,8-dien, 2,6-Dimethylhept-5-enal; Melonal, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Mischung enthält folgende Gefahrenstoffe und Stoffe mit festgelegter zulässiger Höchstkonzentration in der Arbeitsluft

Identifikationsnummern	Stoffbezeichnung	Gehalt in Gewichtsprozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7 Registrierungsnummer: 01-2119457558-25-XXXX	2-Propanol	≤15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	3, 4
CAS: 56-81-5 EG: 200-289-5	Glycerin	<15	ist nicht als gefährlich eingestuft	3
CAS: 68439-50-9	Alkohole, C12-14, ethoxyliert	<3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 603-098-00-9 CAS: 122-99-6 EG: 204-589-7	2-Phenoxyethanol	0,51	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: ATE Oral = 1394 mg/kg KG	3
CAS: 6259-76-3 EG: 228-408-6 Registrierungsnummer: 01-2119638275-36-XXXX	Hexylsalicylat	<0,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

KRYSTAL Öl-Lufterfrischer rose

Erstellungsdatum 18.04.2023

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Identifikationsnummern	Stoffbezeichnung	Gehalt in Gewichtsprozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.
CAS: 3407-42-9 EG: 222-294-1 Registrierungsnummer: 01-2119979583-21-XXXX	3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	<0,25	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 607-085-00-9 CAS: 120-51-4 EG: 204-402-9 Registrierungsnummer: 01-2119976371-33-XXXX	Benzylbenzoat	<0,25	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 EG: 214-946-9 Registrierungsnummer: 01-2119488227-29-XXXX	1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	≤0,15	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 EG: 227-813-5 Registrierungsnummer: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-Mentha-1,8-dien	<0,15	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	2, 3
CAS: 106-72-9 EG: 203-427-2 Registrierungsnummer: 01-2120270305-62-XXXX	2,6-Dimethylhept-5-enal; Melonal	<0,15	Skin Sens. 1B, H317	
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)	<0,0011	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %	1
Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EG: 203-473-3	Ethandiol	<0,001	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	3
Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EG: 202-859-9	Benzylalkohol	<0,001	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: ATE Oral = 1200 mg/kg KG	3

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

KRYSTAL Öl-Lufterfrischer rose

Erstellungsdatum 18.04.2023

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Identifikationsnummern	Stoffbezeichnung	Gehalt in Gewichtsprozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.
Index: 603-140-00-6 CAS: 111-46-6 EG: 203-872-2	2,2'-Oxydiethanol	<0,001	Acute Tox. 4, H302	3

Anmerkungen

- Anmerkung B: Manche Stoffe (Säuren, Basen usw.) werden als wässrige Lösungen in unterschiedlichen Konzentrationen in Verkehr gebracht; dies erfordert auch eine unterschiedliche Einstufung und Kennzeichnung, da von den verschiedenen Konzentrationen unterschiedliche Gefahren ausgehen können. In Teil 3 haben Einträge mit der Anmerkung B allgemeine Bezeichnungen wie „Salpetersäure ... %“. In diesem Fall muss der Lieferant die Konzentration in Prozent auf dem Kennzeichnungsetikett angeben. Unter % ist ohne anderslautende Angabe stets der Gewichtsprozentsatz zu verstehen.
- Anmerkung C: Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomergemisch handelt.
- Substanz, für die Expositionsgrenzwerte festgelegt sind.
- Stoff, für den biologische Grenzwerte bestehen.

Der volle Text aller Einstufungen und H-Sätze ist in Kapitel 16 enthalten.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Sorgen Sie in jedem Fall für körperliche und geistige Erholung des Opfers und beugen Sie einer Erkältung vor. Im Zweifelsfall oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen. Geben Sie einem bewusstlosen Opfer niemals etwas. Achten Sie bei Rettungsarbeiten auf die persönliche Sicherheit.

Bei Einatmen

Sofort Exposition unterbrechen, Betroffenen an die frische Luft bringen. Sichern Sie den Betroffenen gegen Unterkühlung. Sichern Sie eine ärztliche Behandlung ab, wenn eine Reizung, Atemnot oder andere Symptome andauern.

Bei Berührung mit der Haut

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Den Betroffenen mit viel lauwarmem Wasser waschen. Falls es keine Verletzung der Haut gibt, ist es ratsam Seife, Seifenlösung oder Shampoo zu verwenden. Für ärztliche Behandlung sorgen, wenn die Hautreizung andauert. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.

Beim Kontakt mit den Augen

Spülen Sie sofort die Augen mit einem Strahl fließenden Wassers, öffnen Sie die Augenlider (wenn nötig auch mit Gewalt); wenn der Betroffene Kontaktlinsen hat, entfernen Sie sie unverzüglich. Spülen Sie mindestens 10 Minuten. Sorgen Sie für ärztliche Behandlung, möglichst bei einem Facharzt.

Beim Verschlucken

Spülen Sie Ihren Mund aus und trinken Sie viel Wasser. Kein Erbrechen herbeiführen. Servieren Sie keine Milch oder alkoholische Getränke. Geben Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund. Suchen Sie einen Arzt auf. Suche medizinische Behandlung.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bei Einatmen

Nicht bekannt.

Bei Berührung mit der Haut

Nicht bekannt.

Beim Kontakt mit den Augen

Nicht bekannt.

Beim Verschlucken

Nicht bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

KRYSTAL Öl-Lufterfrischer rose

Erstellungsdatum 18.04.2023

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Wassersprühstrahl, Wasserdampf.

Ungeeignete Löschmittel

Wasser - voller Strahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann es zur Entstehung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid und weiteren giftigen Gasen kommen. Das Einatmen von gefährlichen zersetzenden (pyrolysierenden) Produkten kann eine ernsthafte Gesundheitsschädigung verursachen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) mit einem Chemikalienschutzanzug, wenn (enger) Personenkontakt. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen. Geschlossene Behälter mit dem Produkt in der Nähe eines Brands mit Wasser kühlen. Kontaminiertes Löschmittel nicht in die Kanalisation, in Oberflächengewässer und Grundwasser gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Sichern Sie eine ausreichende Lüftung ab. Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Alle Zündquellen beseitigen. Verwenden Sie persönliche Arbeitsschuttmittel. Befolgen Sie die in den Abschnitten 7 und 8 enthaltenen Anweisungen. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen. Verhindern Sie, dass sich unbefugte Personen im Bereich einer Leckage bewegen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verhindern Sie eine Kontamination des Bodens und eine Freisetzung in Oberflächengewässer und Grundwasser.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Decken Sie ein ausgelaufenes Produkt mit einem geeigneten (nicht brennbaren) Absorptionsmaterial (Sand, Kieselgur, Erde und andere geeignete absorbierende Materialien) ab, sammeln Sie es in einem gut verschlossenen Behälter, und entsorgen Sie es nach Abschnitt 13. Bei einer Leckage von großen Mengen des Produkts die Feuerwehr und weitere kompetente Organe informieren. Nach dem Entfernen des Produkts kontaminierte Fläche mit viel Wasser abwaschen. Verwenden Sie keine Lösungsmittel.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7., 8. und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Verhindern Sie die Bildung von Gasen und Dämpfen in entzündlichen oder explosionsfähigen Konzentrationen und Konzentrationen, welche die Arbeitsplatzgrenzwerte für Gefahrstoffe übersteigen. Verwenden Sie das Produkt nur an den Stellen, wo es nicht ins Kontakt mit offenem Feuer oder anderen Zündquellen kommt. Benutzen Sie keine Funken schlagende Werkzeuge. Es wird empfohlen, antistatische Kleidung und Schuhe zu verwenden. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen. Nicht rauchen. Nach Gebrauch Hände und betroffene Körperteile gründlich waschen. Benutzen Sie persönliche Arbeitsschuttmittel gemäß Abschnitt 8. Achten Sie auf die gültigen Rechtsvorschriften über die Sicherheit und den Gesundheitsschutz. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Explosionsschutz elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs- Geräte verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Rauchen, Essen und Trinken sollten am Einsatzort verboten sein. Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften für den Umgang mit Chemikalien. Ziehen Sie verschmutzte Kleidung und Schutzausrüstung aus, bevor Sie einen Lebensmittelbereich betreten. Tragen Sie keine verschmutzte Kleidung. Nach der Arbeit sorgfältig mit warmem Wasser und Seife waschen, duschen. Schutzcreme verwenden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

In original verschlossenen Behältern an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort bei einer Temperatur von 5-25 °C lagern. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht zusammen mit unverträglichen Materialien (siehe Unterabschnitt 10.5), Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

In den Behälter einer WC-Bürste, einen Abfalleimers, in Blumentöpfe von Kunstblumen oder ähnliche Stellen sprühen, aus denen der Duft nach und nach freigesetzt wird. Nicht frei im Raum verwenden.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

KRYSTAL Öl-Luftfrischer rose

Erstellungsdatum 18.04.2023

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Das Gemisch enthält Stoffe, für die Expositionsgrenzwerte für die Arbeitsumgebung festgelegt sind.

Deutschland

TRGS 900

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Wert	Notiz
2-Propanol (CAS: 67-63-0)	8h	500 mg/m ³	
	8h	200 ppm	
	Kurzzeitwertkonzentration	1000 mg/m ³	
	Kurzzeitwertkonzentration	400 ppm	
Glycerin (CAS: 56-81-5)	8h	200 mg/m ³	einatembare Fraktion
	Kurzzeitwertkonzentration	400 mg/m ³	
2-Phenoxyethanol (CAS: 122-99-6)	8h	5,7 mg/m ³	Summe aus Dampf und Aerosolen.
	8h	1 ppm	
	Kurzzeitwertkonzentration	5,7 mg/m ³	
	Kurzzeitwertkonzentration	1 ppm	
(R)-p-Mentha-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	8h	28 mg/m ³	hautresorptiv, Sensibilisierung der Haut
	8h	5 ppm	
	Kurzzeitwertkonzentration	112 mg/m ³	
	Kurzzeitwertkonzentration	20 ppm	
Ethandiol (CAS: 107-21-1)	8h	26 mg/m ³	Summe aus Dampf und Aerosolen., hautresorptiv
	8h	10 ppm	
	Kurzzeitwertkonzentration	52 mg/m ³	
	Kurzzeitwertkonzentration	20 ppm	
Benzylalkohol (CAS: 100-51-6)	8h	22 mg/m ³	Summe aus Dampf und Aerosolen., hautresorptiv
	8h	5 ppm	
	Kurzzeitwertkonzentration	44 mg/m ³	
	Kurzzeitwertkonzentration	10 ppm	
2,2'-Oxydiethanol (CAS: 111-46-6)	8h	44 mg/m ³	Summe aus Dampf und Aerosolen.
	8h	10 ppm	
	Kurzzeitwertkonzentration	176 mg/m ³	
	Kurzzeitwertkonzentration	40 ppm	

<h1 style="text-align: center;">SICHERHEITSDATENBLATT</h1> <p style="text-align: center;">gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung</p>			
<h2 style="text-align: center;">KRYSTAL Öl-Lufterfrischer rose</h2>			
Erstellungsdatum	18.04.2023	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am			

Erstellungsdatum	18.04.2023		
Überarbeitet am		Nummer der Fassung	1.0

Richtlinie 2000/39/EG der Kommission

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Wert	Notiz
Ethandiol (CAS: 107-21-1)	OEL 8 Stunden	52 mg/m³	Haut
	OEL 8 Stunden	20 ppm	
	OEL 15 Minuten	104 mg/m³	
	OEL 15 Minuten	40 ppm	

Deutschland

TRGS 903

Name	Parameter	Wert	Getestete Material	Zeitpunkt der Probenahme
2-Propanol (CAS: 67-63-0)	Aceton	25 mg/l	Vollblut	Expositionsende, bzw. Schichtende
		25 mg/l	Urin	

(R)-p-Mentha-1,8-dien					
Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter (0)	Inhalation	66,7 mg/m³	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter (0)	Dermal	9,5 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher (0)	Inhalation	16,6 mg/m³	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher (0)	Dermal	4,8 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher (0)	Oral	4,8 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran					
Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	13,5 mg/m³	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	36,7 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Inhalation	4 mg/m³	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	22 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Oral	2,3 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

KRYSTAL Öl-Luftfrischer rose

Erstellungsdatum 18.04.2023

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

2,6-Dimethylhept-5-enal; Melonal					
Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	7,05 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter	Inhalation	21,16 mg/m ³	Akute systemische Wirkungen		
Arbeiter	Inhalation	17,63 mg/m ³	Chronische lokale Wirkungen		
Arbeiter	Inhalation	52,89 mg/m ³	Akute lokalen Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	2 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	170 mg/kg KG/Tag	Akute systemische Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	141,67 mg/cm ²	Chronische lokale Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	425 mg/cm ²	Akute lokalen Wirkungen		
Verbraucher	Inhalation	1,74 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Inhalation	5,22 mg/m ³	Akute systemische Wirkungen		
Verbraucher	Inhalation	4,35 mg/m ³	Chronische lokale Wirkungen		
Verbraucher	Inhalation	13,04 mg/m ³	Akute lokalen Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	1 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	85 mg/kg KG/Tag	Akute systemische Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	70,83 mg/cm ²	Chronische lokale Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	212,5 mg/cm ²	Akute lokalen Wirkungen		
Verbraucher	Oral	1 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Oral	85 mg/kg KG/Tag	Akute systemische Wirkungen		

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

KRYSTAL Öl-Lufterfrischer rose

Erstellungsdatum 18.04.2023

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

2-Propanol

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter (0)	Inhalation	500 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter (0)	Dermal	888 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher (0)	Inhalation	89 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher (0)	Dermal	319 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher (0)	Oral	26 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter	Inhalation	1000 mg/m ³	Akute systemische Wirkungen		
Verbraucher	Inhalation	178 mg/m ³	Akute systemische Wirkungen		
Verbraucher	Oral	51 mg/kg KG/Tag	Akute systemische Wirkungen		

3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	13,2 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	3,75 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Inhalation	3,26 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	1,88 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Oral	1,88 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		

Benzylbenzoat

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	14,1 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter	Inhalation	70,5 mg/m ³	Akute systemische Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	4 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Inhalation	2,48 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Inhalation	12,4 mg/m ³	Akute systemische Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	1,42 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Oral	1,42 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

KRYSTAL Öl-Luftfrischer rose

Erstellungsdatum 18.04.2023

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Hexylsalicylat

Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung	Wertfestsetzung	Quelle
Arbeiter	Inhalation	1,7 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	6,4 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Inhalation	0,4 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	442,5 µg/cm ²	Chronische lokale Wirkungen		
Verbraucher	Oral	0,3 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	885 µg/cm ²	Chronische lokale Wirkungen		
Arbeiter	Dermal	885 µg/cm ²	Akute lokalen Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	3,2 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen		
Verbraucher	Dermal	442,5 µg/cm ²	Akute lokalen Wirkungen		

PNEC

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Trinkwasser	14 µg/l		
Meerwasser	1,4 µg/l		
Mikroorganismen in Kläranlage	1,8 mg/l		
Süßwassersedimenten	3,85 mg/kg		
Meer Sedimenten	0,385 mg/kg		
Boden (Landwirtschaftliche)	0,763 mg/kg		
Nahrungskette	133 mg/kg Nahrung		

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Trinkwasser	6,8 µg/l		
Meerwasser	0,44 µg/l		
Mikroorganismen in Kläranlage	1 mg/l		
Süßwassersedimenten	2 mg/kg		
Meer Sedimenten	0,394 mg/kg		
Boden (Landwirtschaftliche)	1,5 mg/kg		
Nahrungskette	20,4 mg/kg Nahrung		

2,6-Dimethylhept-5-enal; Melonal

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Trinkwasser	0,002 mg/l		
Meerwasser	0 mg/l		
Wasser (zeitweilig Ausreißern)	0,023 mg/l		

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

KRYSTAL Öl-Lufterfrischer rose

Erstellungsdatum 18.04.2023

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

2,6-Dimethylhept-5-enal; Melonal

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Mikroorganismen in Kläranlage	10 mg/l		
Süßwassersedimenten	0,045 mg/kg		
Meer Sedimenten	0,004 mg/kg		
Boden (Landwirtschaftliche)	0,021 mg/kg		
Nahrungskette	10 mg/kg Nahrung		

2-Propanol

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Trinkwasser	140,9 mg/l		
Meerwasser	140,9 mg/l		
Mikroorganismen in Kläranlage	2251 mg/l		
Süßwassersedimenten	552 mg/kg		
Meer Sedimenten	552 mg/kg		
Boden (Landwirtschaftliche)	28 mg/kg		
Nahrungskette	160 mg/kg Nahrung		
Wasser (zeitweilig Ausreißen)	140,9 mg/l		

3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Trinkwasser	2,96 µg/l		
Meerwasser	0,296 µg/l		
Wasser (zeitweilig Ausreißen)	25,9 µg/l		
Meerwasser (zeitweilig Ausreißen)	2,59 µg/l		
Mikroorganismen in Kläranlage	0,1 mg/l		
Süßwassersedimenten	72,5 µg/kg		
Meer Sedimenten	7,25 µg/kg		
Boden (Landwirtschaftliche)	12,8 µg/kg		

Benzylbenzoat

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Trinkwasser	0,003 mg/l		
Meerwasser	0,322 µg/l		
Mikroorganismen in Kläranlage	100 mg/l		
Süßwassersedimenten	2,043 mg/kg		
Meer Sedimenten	0,204 mg/kg		
Boden (Landwirtschaftliche)	0,406 mg/kg		

Hexylsalicylat

Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Trinkwasser	0 mg/l		
Meerwasser	0 mg/l		

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

KRYSTAL Öl-Lufterfrischer rose

Erstellungsdatum 18.04.2023

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Hexylsalicylat			
Weg der Exposition	Wert	Wertfestsetzung	Quelle
Mikroorganismen in Kläranlage	10 mg/l		
Süßwassersedimenten	0,272 mg/kg		
Meer Sedimenten	0,027 mg/kg		
Boden (Landwirtschaftliche)	0,054 mg/kg		
Wasser (zeitweilig Ausreißen)	0,004 mg/l		

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Nach der Arbeit und vor Pausen zum Essen und zur Erholung gründlich die Hände mit Wasser und Seife waschen.

Augen- / Gesichtsschutz

Schutzbrille.

Hautschutz

Schutz der Hand: Schutzhandschuhe, widerstandsfähig gegenüber dem Produkt. Bei Verunreinigungen der Haut, diese gründlich abspülen.

Atemschutz

Halbmaske mit Filter gegen organische Dämpfe, evtl. Atemschutzgerät bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte der Stoffe oder in schlecht belüfteter Umgebung.

Thermische Gefahren

Nicht aufgeführt.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Beachten Sie die gewöhnlichen Umweltschutzmaßnahmen, siehe Punkt 6.2.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	rosa
Geruch	charakteristisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	die Angabe ist nicht verfügbar
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno [5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)	<-20 °C (OECD 102)
2-Propanol (CAS: 67-63-0)	-88,5 °C
Benzylbenzoat (CAS: 120-51-4)	21 °C
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	82 °C
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno [5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)	318 °C (OECD 103)
2-Propanol (CAS: 67-63-0)	82,3 °C
Benzylbenzoat (CAS: 120-51-4)	323,5 °C
Entzündbarkeit	die Angabe ist nicht verfügbar
Untere und obere Explosionsgrenze	die Angabe ist nicht verfügbar
2-Propanol (CAS: 67-63-0)	2 %
2-Propanol (CAS: 67-63-0)	13 %
Flammpunkt	> 34 -< 60 °C
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno [5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)	144 °C (EU metoda A.9)
2-Propanol (CAS: 67-63-0)	11,7 °C
Zündtemperatur	die Angabe ist nicht verfügbar
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno [5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)	355 °C (EU metoda A.15)
2-Propanol (CAS: 67-63-0)	399-455,6 °C

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

KRYSTAL Öl-Lufterfrischer rose

Erstellungsdatum	18.04.2023	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am			

Benzylbenzoat (CAS: 120-51-4)	480 °C
Zersetzungstemperatur	die Angabe ist nicht verfügbar
pH-Wert	7 (unverdünnt bei 20 °C)
Kinematische Viskosität	die Angabe ist nicht verfügbar
Wasserlöslichkeit	die Angabe ist nicht verfügbar
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno [5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)	1,65 mg/l (25 °C, pH = 7, OECD 105)
Benzylbenzoat (CAS: 120-51-4)	14,1 - 15,9 mg/l (20 °C, pH = 4,5)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	die Angabe ist nicht verfügbar
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno [5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)	log Pow = 5,3 (25 °C, pH = 7, OECD 117)
2-Propanol (CAS: 67-63-0)	log Pow = 0,05 (25 °C)
Benzylbenzoat (CAS: 120-51-4)	log Pow = cca. 3,97 (25 °C)
Dampfdruck	43 hPa
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno [5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)	0,233 Pa bei 23 °C (23 °C, OECD 104)
Benzylbenzoat (CAS: 120-51-4)	0 Torr bei 25 °C
Dichte und/oder relative Dichte	
Dichte	0,98 g/cm³ bei 20 °C
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno [5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)	0,99-1,015 g/cm³ bei 20 °C (20 °C, OECD 109)
2-Propanol (CAS: 67-63-0)	0,7855 g/cm³ bei 20 °C
Benzylbenzoat (CAS: 120-51-4)	1,112 g/cm³ bei 25 °C
Relative Dampfdichte	die Angabe ist nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	die Angabe ist nicht verfügbar
Form	die Angabe ist nicht verfügbar
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno [5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)	Flüssigkeit
2,6-Dimethylhept-5-enal; Melonal (CAS: 106-72-9)	Flüssigkeit
Benzylbenzoat (CAS: 120-51-4)	fester Stoff
9.2. Sonstige Angaben	
Summenformel	die Angabe ist nicht verfügbar
Hexylsalicylat (CAS: 6259-76-3)	C13H18O3

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bei gewöhnlichen Bedingungen ist das Produkt stabil. Gefährliche Reaktionen treten nicht auf.

10.2. Chemische Stabilität

Das Gemisch ist unter normalen Bedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Anwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost schützen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starkes Oxidationsreagens.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei der Verbrennung werden Kohlenoxide, Schwefeloxide, Schwefelwasserstoff, Stickoxide, Ammoniak, Chloroxide, Chlorwasserstoff, Chlor und unvollständige Verbrennungsprodukte freigesetzt.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

KRYSTAL Öl-Lufterfrischer rose

Erstellungsdatum 18.04.2023

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Das Einatmen von Lösemitteldämpfen über Werte, welche die Expositionsgrenzwerte für die Arbeitsumgebung überschreiten, kann eine akute Inhalationsvergiftung zur Folge haben, und zwar in Abhängigkeit von der Höhe der Konzentration und der Expositionszeit. Für das Gemisch stehen keine toxikologischen Angaben zur Verfügung.

Akute Toxizität

Das Gemisch ist nicht für alle Expositionswege als akut toxisch eingestuft.

KRYSTAL Öl-Lufterfrischer rose						
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	ATE		>2000 mg/kg			
Dermal	ATE		>2000 mg/kg			
Inhalation	ATE		>20 mg/l			

(R)-p-Mentha-1,8-dien						
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	F
Dermal	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Kaninchen	

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran						
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD ₅₀	OECD 401	>4640 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	F
Dermal	LD ₅₀	OECD 402	>10000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	F

2,6-Dimethylhept-5-enal; Melonal						
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	
Dermal	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Kaninchen	

2-Phenoxyethanol						
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	ATE		1394 mg/kg KG			

2-Propanol						
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD ₅₀	OECD 401	5840 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	
Dermal	LD ₅₀	OECD 402	16,4 ml/kg		Kaninchen	
Inhalation (Dämpfe)	LC ₅₀	OECD 403	>10000 ppm	6 Stunden		

3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol						
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	F

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

KRYSTAL Öl-Lufterfrischer rose

Erstellungsdatum 18.04.2023

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Dermal	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	

Benzylalkohol

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	ATE		1200 mg/kg KG			

Benzylbenzoat

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD ₅₀	OECD 401	>2000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	
Oral	ATE		500 mg/kg			
Dermal	LD ₅₀	OECD 401	>2 ml/kg		Kaninchen	

Hexylsalicylat

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	
Dermal	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Kaninchen	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Daten für das Gemisch sind nicht verfügbar. Auf der Grundlage der verfügbaren Daten erfüllt das Gemisch nicht die Kriterien für eine Einstufung.

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Quelle
Dermal	Reizend	OECD 404		Kaninchen	

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Quelle
Dermal	Nicht reizend	OECD 404		Kaninchen	

2,6-Dimethylhept-5-enal; Melonal

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Quelle
Dermal	Nicht reizend				Literatura

2-Propanol

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Quelle
Dermal	Nicht reizend	OECD 404		Kaninchen	

3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Quelle
Dermal	Nicht reizend	OECD 404	72 Stunden	Kaninchen	

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

KRYSTAL Öl-Lufterfrischer rose

Erstellungsdatum 18.04.2023

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Benzylbenzoat					
Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Quelle
Dermal	Nicht reizend	OECD 404	72 Stunden	Kaninchen	

Hexylsalicylat					
Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Quelle
Dermal	Nicht reizend			Kaninchen	

Schwere Augenschädigung/-reizung

Daten für das Gemisch sind nicht verfügbar. Das Gemisch wird aufgrund der Berechnung der allgemeinen/spezifischen Konzentrationsgrenzen des Stoffes/der Stoffe als reizend für die Augen eingestuft.

(R)-p-Mentha-1,8-dien				
Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Nicht reizend	OECD 405	72 Stunden	Kaninchen

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran				
Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Nicht reizend	OECD 405	72 Stunden	Kaninchen

2,6-Dimethylhept-5-enal; Melonal				
Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Nicht reizend	OECD 437		

2-Propanol				
Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Reizend	OECD 405	72 Stunden	Kaninchen

3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol				
Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Reizend	OECD 405	72 Stunden	Kaninchen

Benzylbenzoat				
Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Nicht reizend	OECD 405	72 Stunden	Kaninchen

Hexylsalicylat				
Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Auge	Nicht reizend	OECD 405	72 Stunden	Kaninchen

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

KRYSTAL Öl-Lufterfrischer rose

Erstellungsdatum 18.04.2023

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Daten für das Gemisch sind nicht verfügbar. Auf der Grundlage der verfügbaren Daten erfüllt das Gemisch nicht die Kriterien für eine Einstufung. EUH208 - Enthält Hexylsalicylat, (R)-p-Mentha-1,8-dien, 2,6-Dimethylhept-5-enal; Melonal, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
	Sensibilisierende	OECD 429		Maus	

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Dermal	Nicht sensibilisierende			Meerschweinchen (Cavia aperea f. porcellus)	

2,6-Dimethylhept-5-enal; Melonal

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Dermal	Sensibilisierende	OECD 429		Maus	

2-Propanol

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
	Nicht sensibilisierende	OECD 406		Meerschweinchen (Cavia aperea f. porcellus)	

3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Dermal	Nicht sensibilisierende		72 Stunden	Mensch	

Benzylbenzoat

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Dermal	Nicht sensibilisierende	OECD 429		Maus	

Hexylsalicylat

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Dermal	Sensibilisierende	OECD 429		Maus	

Keimzell-Mutagenität

Daten für das Gemisch sind nicht verfügbar. Auf der Grundlage der verfügbaren Daten erfüllt das Gemisch nicht die Kriterien für eine Einstufung.

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	OECD 473				
Negativ	OECD 476				
Negativ	OECD 479				

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

KRYSTAL Öl-Lufterfrischer rose

Erstellungsdatum 18.04.2023

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 473				
Negativ	OECD 482				

2,6-Dimethylhept-5-enal; Melonal

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 482				

2-Propanol

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 476				

3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 473				
Negativ	OECD 476				

Benzylbenzoat

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	OECD 471				

Hexylsalicylat

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	OECD 471				

Karzinogenität

Daten für das Gemisch sind nicht verfügbar. Auf der Grundlage der verfügbaren Daten erfüllt das Gemisch nicht die Kriterien für eine Einstufung.

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Ergebnis	Art	Geschlecht
Oral	NOAEL	OECD 451	75-150 mg/kg KG/Tag		Ratte (Rattus norvegicus)	M
Oral	NOAEL	OECD 451	300-600 mg/kg KG/Tag		Ratte (Rattus norvegicus)	F

2-Propanol

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Ergebnis	Art	Geschlecht
Inhalation (Dämpfe)	NOAEL	OECD 451	5000 ppm	Tumorbildung	Ratte (Rattus norvegicus)	M

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

KRYSTAL Öl-Luftfrischer rose

Erstellungsdatum 18.04.2023

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

Reproduktionstoxizität

Daten für das Gemisch sind nicht verfügbar. Auf der Grundlage der verfügbaren Daten erfüllt das Gemisch nicht die Kriterien für eine Einstufung.

(R)-p-Mentha-1,8-dien							
Wirkung	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht
	NOAEL (Po)	OECD 408	500 mg/kg KG/Tag	90 Tage	Verlust körperliche Gewicht	Maus	

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran							
Wirkung	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht
	NOAEL (Po)	OECD 426	20 mg/kg KG/Tag			Ratte (Rattus norvegicus)	F
	NOAEL (F1)	OECD 426	20 mg/kg KG/Tag			Ratte (Rattus norvegicus)	

2,6-Dimethylhept-5-enal; Melonal							
Wirkung	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht
	NOAEL (Po)		300 mg/kg KG/Tag			Ratte (Rattus norvegicus)	F
	NOAEL (F1)		>300-<1500 mg/kg KG/Tag			Ratte (Rattus norvegicus)	

2-Propanol							
Wirkung	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht
	NOAEL	OECD 415	853 mg/kg KG/Tag			Ratte (Rattus norvegicus)	

3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol							
Wirkung	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht
	NOAEL (Po)	OECD 407	1125 mg/kg KG/Tag		Toxisch für Reproduktion	Ratte (Rattus norvegicus)	

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Daten für das Gemisch sind nicht verfügbar. Auf der Grundlage der verfügbaren Daten erfüllt das Gemisch nicht die Kriterien für eine Einstufung.

2-Propanol					
Weg der Exposition	Parameter	Wert	Ergebnis	Art	Geschlecht
			Schläfrigkeit, Schwindel		

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Daten für das Gemisch sind nicht verfügbar. Auf der Grundlage der verfügbaren Daten erfüllt das Gemisch nicht die Kriterien für eine Einstufung.

(R)-p-Mentha-1,8-dien								
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	NOAEL	OECD 407	1650 mg/kg KG/Tag	28 Tage		Maus		

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

KRYSTAL Öl-Luftfrischer rose

Erstellungsdatum 18.04.2023

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	LOAEL	OECD 407	3300 mg/kg KG/Tag	28 Tage		Maus		

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	NOAEL	OECD 408	150 mg/kg KG/Tag	90 Tage		Ratte (Rattus norvegicus)		

2,6-Dimethylhept-5-enal; Melonal

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	NOEL	OECD 407	300 mg/kg KG/Tag	28 Tage		Ratte (Rattus norvegicus)		

2-Propanol

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Inhalation (Dämpfe)	NOEC	OECD 451	500 ppm	104 Wochen		Ratte (Rattus norvegicus)		
Inhalation (Dämpfe)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm	104 Wochen		Ratte (Rattus norvegicus)		
Inhalation (Dämpfe)	NOEC	OECD 451	5000 ppm	104 Wochen		Ratte (Rattus norvegicus)		

3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	NOAEL	OECD 407	1125 mg/kg KG/Tag	28 Tage	Negativ	Ratte (Rattus norvegicus)		

Benzylbenzoat

Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Dermal	NOAEL	OECD 410	781 mg/kg KG/Tag	28 Tage	Verlust körperliche Gewicht	Ratte (Rattus norvegicus)		Tödlich

Aspirationsgefahr

Daten für das Gemisch sind nicht verfügbar. Auf der Grundlage der verfügbaren Daten erfüllt das Gemisch nicht die Kriterien für eine Einstufung.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

KRYSTAL Öl-Luftfrischer rose

Erstellungsdatum 18.04.2023

Überarbeitet am

Nummer der Fassung

1.0

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Das Gemisch ist als Aquatic Chronic 3 eingestuft; H412 basiert auf Berechnung nach der Summationsmethode.

Akute Toxizität

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₅₀	OECD 203	720 µg/l	96 Stunden	Fische (Pimephales promelas)		Tödlich
EC ₅₀	OECD 203	688 µg/l	96 Stunden	Fische (Pimephales promelas)		Lokomotorischer Effekt
NOEC	OECD 212	0,37 mg/l	8 Tage	Fische (Pimephales promelas)		Schlüpfen
NOEC	OECD 212	0,19 mg/l	8 Tage	Fische (Pimephales promelas)		Verhalten, Gleichgewichtsvverlust
NOEC	OECD 212	0,059 mg/l	8 Tage	Fische (Pimephales promelas)		Länge
EC ₅₀	OECD 202	0,307 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		Lokomotorischer Effekt
NOEC	OECD 211	80 µg/l	21 Tage	Daphnia (Daphnia magna)		Anzahl der lebenden Nachkommen
EC ₅₀	OECD 201	0,32 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum
EC ₁₀	OECD 201	0,174 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₅₀	OECD 203	0,95 mg/l	96 Stunden	Fische (Oryzias latipes)		Tödlich
NOEC	OECD 210	0,068 mg/l	36 Tage	Fische (Pimephales promelas)		Indikator für Wachstum
EC ₅₀	OECD 202	0,3 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		Lokomotorischer Effekt
NOEC	OECD 211	111 µg/l	21 Tage	Daphnia (Daphnia magna)		Reproduktion
EC ₅₀	OECD 201	>0,854 mg/l	72 Stunden	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indikator für Wachstum
EC ₅₀	OECD 201	0,723 mg/l	72 Stunden	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomasse
NOEC	OECD 201	0,201 mg/l	72 Stunden	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indikator für Wachstum

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

KRYSTAL Öl-Luftfrischer rose

Erstellungsdatum 18.04.2023

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

2,6-Dimethylhept-5-enal; Melonal

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₅₀		2,288 mg/l	96 Stunden	Fische		QSAR
EC ₅₀	OECD 202	2,4 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		Lokomotorischer Effekt
EC ₅₀		4,3 mg/l	96 Stunden			QSAR

2-Propanol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₅₀	OECD 203	9640-10000 mg/l	96 Stunden	Fische (Pimephales promelas)		Tödlich
EC ₅₀	OECD 202	>10000 mg/l	24 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		Lokomotorischer Effekt
LogNOEC		3,37	16 Tage	Krustentiere (Daphnia magna)		Indikator für Wachstum
Próg toksyczności		1800 mg/l	7 Tage	Scenedesmus quadricauda		

3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₅₀		18,9 mg/l	96 Stunden	Fische (Danio rerio)		Tödlich
NOEC		0,75 mg/l	14 Tage	Fische		Tödlich
EC ₅₀	OECD 202	2,59 mg/l	48 Stunden	Krustentiere (Daphnia magna)		Lokomotorischer Effekt
EC ₁₀	OECD 211	0,148 mg/l	21 Tage	Krustentiere (Daphnia magna)		Reproduktion
EC ₅₀	OECD 201	47 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum

Benzylbenzoat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₅₀	EU C.1	2,32 mg/l	96 Stunden	Fische (Danio rerio)		Tödlich
LC ₀	EU C.1	1,9 mg/l	96 Stunden	Fische (Danio rerio)		Tödlich
EC ₅₀	OECD 202	3,09 mg/l	48 Stunden	Krustentiere (Daphnia magna)		Lokomotorischer Effekt
LC ₅₀	OECD 202	7,77 mg/l	48 Stunden	Krustentiere (Daphnia magna)		Tödlich
NOEC	OECD 211	0,258 mg/l	21 Tage	Krustentiere (Daphnia magna)		Reproduktion
NOEC	OECD 211	≥0,97 mg/l	21 Tage	Krustentiere (Daphnia magna)		Tödlich
EC ₅₀	OECD 201	0,475 mg/l	72 Stunden	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indikator für Wachstum
EC ₅₀	OECD 201	0,311 mg/l	72 Stunden	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomasse

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

KRYSTAL Öl-Lufterfrischer rose

Erstellungsdatum 18.04.2023

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Benzylbenzoat						
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
EC ₅₀	OECD 201	0,363 mg/l	72 Stunden	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		
NOEC	OECD 201	0,247 mg/l	72 Stunden	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indikator für Wachstum
NOEC	OECD 201	0,065 mg/l	72 Stunden	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomasse

Hexylsalicylat						
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₀	EU C.1 (84/449/EEC)	0,95 mg/l	96 Stunden	Fische (Danio rerio)		Tödlich
LC ₅₀	EU C.1 (84/449/EEC)	1,34 mg/l	96 Stunden	Fische (Danio rerio)		Tödlich
LC ₁₀₀	EU C.1 (84/449/EEC)	1,9 mg/l	96 Stunden	Fische (Danio rerio)		Tödlich
EC ₅₀	EU C.2 (84/449/EEC)	0,357 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		Lokomotorischer Effekt
NOEC	EU C.2 (84/449/EEC)	0,14 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		Lokomotorischer Effekt
EC ₅₀	OECD 201	0,61 mg/l	72 Stunden	Algen (Scenedesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum
EC ₅₀	OECD 201	0,28 mg/l	72 Stunden	Algen (Scenedesmus subspicatus)		Biomasse
NOEC	OECD 201	0,15 mg/l	72 Stunden	Algen (Scenedesmus subspicatus)		Indikator für Wachstum
NOEC	OECD 201	0,15 mg/l	72 Stunden	Algen (Scenedesmus subspicatus)		Biomasse

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Für das Gemisch nicht festgelegt.

Biologische Abbaubarkeit

(R)-p-Mentha-1,8-dien					
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
	OECD 301D	80 %	21 Tage		Biologisch leicht abbaubar

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran					
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
	OECD 301B	2 %	28 Tage		Biologisch schwer abbaubar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

KRYSTAL Öl-Luftfrischer rose

Erstellungsdatum 18.04.2023

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

2,6-Dimethylhept-5-enal; Melonal

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
	OECD 301F	75 %	28 Tage		Biologisch leicht abbaubar

2-Propanol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
	OECD 301B	53 %	5 Tage		Biologisch leicht abbaubar

3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
	OECD 301D	13,81 %	28 Tage		Biologisch schwer abbaubar

Benzylbenzoat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
		94 %	28 Tage		Biologisch leicht abbaubar

Hexylsalicylat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
	OECD 301F	91 %	28 Tage		Biologisch leicht abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Für das Gemisch nicht festgelegt.

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Wertfestsetzung
BCF		360,5					
Log Pow	OECD 117	4,38				37°C	

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Wertfestsetzung
BCF	OECD 305	498-2507		Lepomis macrochirus			
Log Pow	OECD 117	5,3				25°C	

2,6-Dimethylhept-5-enal; Melonal

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Wertfestsetzung
Log Pow	OECD 117	3,4				35°C	

2-Propanol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Wertfestsetzung
Log Pow		0,05				25°C	

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

KRYSTAL Öl-Lufterfrischer rose

Erstellungsdatum 18.04.2023

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Wertfestsetzung
Log Pow	OECD 117	4,64				25°C	

Benzylalkohol

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Wertfestsetzung
Log Kow	OECD 305	1,35					
Log Kow	OECD 107	1,1					

Benzylbenzoat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Wertfestsetzung
BCF		193,4 l/kg					QSAR
Log Pow		3,97				25°C	

Hexylsalicylat

Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Temperatur [°C]	Wertfestsetzung
BCF		8913					QSAR
Log Pow	OECD 117	5,5				30°C	

12.4. Mobilität im Boden

Für das Gemisch nicht festgelegt.

(R)-p-Mentha-1,8-dien

Parameter	Methode	Wert	Umwelt	Temperatur	Wertfestsetzung
Koc		1120			

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

Parameter	Methode	Wert	Umwelt	Temperatur	Wertfestsetzung
Log Koc	OECD 106	4,87			

2,6-Dimethylhept-5-enal; Melonal

Parameter	Methode	Wert	Umwelt	Temperatur	Wertfestsetzung
Log Koc	OECD 121	1,67-2,2			

3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol

Parameter	Methode	Wert	Umwelt	Temperatur	Wertfestsetzung
Log Koc	OECD 121	2,321		25°C	

Benzylbenzoat

Parameter	Methode	Wert	Umwelt	Temperatur	Wertfestsetzung
	OECD 121	3,8		40°C	

Hexylsalicylat

Parameter	Methode	Wert	Umwelt	Temperatur	Wertfestsetzung
Koc		2981			QSAR

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

KRYSTAL Öl-Lufterfrischer rose

Erstellungsdatum 18.04.2023

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Das Produkt enthält keine Stoffe, welche die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht aufgeführt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Gefahr der Kontaminierung der Umwelt, gehen Sie nach dem Abfallgesetz sowie nach den Durchführungsvorschriften über die Abfallentsorgung vor. Gehen Sie nach den geltenden Vorschriften zur Abfallentsorgung vor. Legen Sie ein nicht verwendetes Produkt und eine verschmutzte Verpackung in für die Abfallsammlung gekennzeichnet Behälter ab und übergeben Sie sie zur Entsorgung einer zur Abfallentsorgung berechtigten Person (spezialisierten Firma), die eine Berechtigung zu diesen Tätigkeiten hat. Ein nicht verwendetes Produkt nicht in die Kanalisation gießen. Darf nicht gemeinsam mit Kommunalabfällen entsorgt werden. Leere Verpackungen können energetisch in einer Abfallverbrennungsanlage genutzt werden oder auf einer Deponie der entsprechenden Eingliederung gelagert werden. Vollständig gereinigte Verpackungen können zur Wiederverwertung übergeben werden.

Abfallvorschriften

Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die hochwertige Verwertung von Verpackungen (Verpackungsgesetz - VerpackG) vom 09. Juni 2021, gültig ab 1. Januar 2022. Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV). Gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichniss-Verordnung. Entscheidung 2000/532/EG über die Bereitstellung einer Abfallliste mit späteren Änderungen.

Abfallbezeichnung

07 06 01* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Abfallbezeichnung für die Verpackung

15 01 10* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

(*) - gefährlicher Abfall im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG über gefährliche Abfälle

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN 1987

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ALKOHOLE, N.A.G. (propan-2-ol)

14.3. Transportgefahrenklassen

3 Entzündbare flüssige Stoffe

14.4. Verpackungsgruppe

III

14.5. Umweltgefahren

nicht relevant

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

unerwähnt

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht relevant

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

KRYSTAL Öl-Lufterfrischer rose

Erstellungsdatum 18.04.2023

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Weitere Informationen

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr

30

UN Nummer

1987

Klassifizierungskode

F1

Sicherheitszeichen

3



Straßenverkehr- ADR

Sondervorschriften 274, 601

Begrenzte Mengen 5 L

Freigestellte Mengen E1

Verpackung

Anweisungen P001, IBC03, LP01, R001

Zusammenpackung MP19

Ortsbewegliche Tanks und Schüttgut Container

Anleitungen T4

Sondervorschriften TP1, TP29

ADR-Tanks

Tankcodierung LGBF

Fahrzeug für die Beförderung in Tanks FL

Beförderungskategorie 3

Tunnelbeschränkungscode (D/E)

Sondervorschriften für

Versandstücke V12

Betrieb S2

Eisenbahntransport - RID

Sondervorschriften 274, 601

Freigestellte Mengen E1

Verpackung

Anweisungen P001, IBC03, LP01, R001

Zusammenpackung MP19

Ortsbewegliche Tanks und Schüttgut Container

Anleitungen T4

Sondervorschriften TP1, TP29

RID-Tanks

Tankcodierung LGBF

Beförderungskategorie 0

Sondervorschriften für

Versandstücke W12

Seeverkehr - IMDG

EmS (Notfallplan) F-E, S-D

MFAG 310

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

KRYSTAL Öl-Lufterfrischer rose

Erstellungsdatum 18.04.2023

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Präventionsgesetz. Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) vom 18. April 2017. Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz – JArbSchG). Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung – GefStoffV). Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft. Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz – ChemG). Verordnung zum Schutz des Klimas vor Veränderungen durch den Eintrag bestimmter fluoriierter Treibhausgase (Chemikalien-Klimaschutzverordnung – ChemKlimaschutzV). Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission in der gültigen Fassung. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung. Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

unerwähnt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Standardsätze über die Gefährlichkeit

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
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.
H310+H330	Lebensgefahr bei Hautkontakt oder Einatmen.

Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Sicherheitshinweise

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501	Inhalt/Behälter durch Übergabe einer autorisierten Person oder einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle entsorgen zuführen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen
Fassung

KRYSTAL Öl-Lufterfrischer rose

Erstellungsdatum 18.04.2023

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Die Liste der zusätzlichen Angaben über die Gefährlichkeit in dem Sicherheitsdatenblatt benutzt

EUH208 Enthält Hexylsalicylat, (R)-p-Mentha-1,8-dien, 2,6-Dimethylhept-5-enal; Melonal, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

Weitere wichtige Angaben hinsichtlich der Sicherheit und Gesundheit der Menschen

Das Produkt darf nicht - ohne besondere Genehmigung des Herstellers / Importeurs - zu einem anderen als im Abschnitt 1 angegebenen Zweck verwendet werden. Der Anwender ist für die Einhaltung aller zusammenhängender Vorschriften zum Gesundheitsschutz verantwortlich.

Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

ADR	Europäisches Abkommen über den internationalen Strassentransport der gefährlichen Güter
AGW	Arbeitsplatzgrenzwerte
BCF	Biokonzentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP-Verordnung)
EC ₁₀	Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 10% der maximal möglichen Reaktion bewirkt
EC ₅₀	Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt
EG	Identifikationskod für jeden Stoff in dem EINECS angegeben
EINECS	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
EmS	Notfallplan
EU	Europäische Union
EuPCS	Europäisches Produktkategorisierungssystem
IATA	Internationale Assoziation der Flugtransporter
IBC	Internationale Vorschrift für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Transport gefährlicher Chemikalien
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Internationale Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
IMO	Internationale Seeschiffahrts-Organisation
INCI	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe
ISO	Internationale Organisation für Normung
IUPAC	Internationale Union für reine und angewandte Chemie
LC ₀	Tödliche Konzentration eines chemischen Stoffs, die 0% einer Stichprobe tötet
LC ₁₀₀	Tödliche Konzentration eines chemischen Stoffs, die 100% einer Stichprobe tötet
LC ₅₀	Tödliche Konzentration eines chemischen Stoffs, die 50% einer Stichprobe tötet
LD ₅₀	Tödliche Konzentration eines Stoffes, die den Tod von 50% der Bevölkerung
LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
log K _{ow}	Oktanol-Wasser Verteilungskoeffizient
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
NOEL	Dosis ohne beobachtbare Wirkung
OEL	Zulässige Expositionslimits am Arbeitsplatz
PBT	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
ppm	Teile pro Million
REACH	Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
RID	Übereinkommen über den Eisenbahntransport gefährlicher Güter
UN	Vierstellige Zahl als Nummer zur Kennzeichnung von Stoffen oder Gegenständen gemäß UN-Modellvorschriften
UVCB	Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

KRYSTAL Öl-Lufterfrischer rose

Erstellungsdatum 18.04.2023

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

VOC
vPvB

Flüchtige organische Verbindungen
Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Acute Tox.
Aquatic Acute
Aquatic Chronic
Asp. Tox.
Eye Dam.
Flam. Liq.
Repr.
Skin Corr.
Skin Sens.
STOT RE
STOT SE

Akute Toxizität
Gewässergefährdend (akut)
Gewässergefährdend (chronisch)
Aspirationsgefahr
Schwere Augenschädigung
Flüssigkeit entzündbar
Reproduktionstoxizität
Ätzwirkung auf die Haut
Sensibilisierung der Haut
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Instruktionen für die Schulung

Die Mitarbeiter mit der empfohlenen Art und Weise der Verwendung, der obligatorischen Sicherheitsausrüstung, der Ersten Hilfe und erlaubten Handhabungen des Produkts bekannt machen.

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung

unerwähnt

Informationen über die Quellen der beim Erstellen des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Angaben

Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in der gültigen Fassung.
Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung. Daten vom Hersteller des Stoffes / des Gemisches, wenn vorhanden - Informationen aus der Registrierungsdocumentation.

Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren - Berechnungsmethode.

Erklärung

Das Sicherheitsdatenblatt beinhaltet Angaben für die Absicherung der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes sowie des Umweltschutzes. Die aufgeführten Angaben entsprechen dem gegenwärtigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sind in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften. Sie können nicht als Garantie der Eignung und der Anwendbarkeit des Produkts für eine konkrete Anwendung angesehen werden.