

Adventszauber

Überarbeitet am: 11.05.2023

Materialnummer: #91480

Seite 1 von 24

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Adventszauber

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

Parfüme, Duftstoffe

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:	Ingo Steyer GmbH & Co. KG	
Straße:	Oesting Weg 35	
Ort:	D-21745 Hemmoor	
Telefon:	+49 (0) 47 71 64 61 0	Telefax: +49 (0) 47 71 64 61 62
E-Mail:	info@pajoma.de	

1.4. Notrufnummer: +49 (0) 47 71 64 61 0 (Mo-Fr; 08:00-16:00)**Weitere Angaben**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 2; H411

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

alpha-Methylzimtaldehyd
Zimtaldehyd
Eugenol
4-tert-Butylcyclohexylacetat
beta-Caryophyllen
(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat
Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd
Cumarin
1,8-Cineol
Zimtnitril
Zimtalkohol
Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on

Signalwort: Achtung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

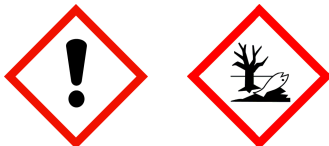
Adventszauber

Überarbeitet am: 11.05.2023

Materialnummer: #91480

Seite 2 von 24

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501 Inhalt / Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch (>0,1%) erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII
Dieses Produkt enthält keinen Stoff (> 0,1%), der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt. Dieses Produkt enthält keinen Stoff (> 0,1 %), der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Stoffname			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
20298-69-5	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat			20 - < 25 %
	243-718-1		01-2119970713-33	
	Aquatic Chronic 2; H411			
101-39-3	alpha-Methylzimtaldehyd			10 - < 20 %
	202-938-8			
	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H317 H400 H411			
104-55-2	Zimtaldehyd			1 - < 10 %
	203-213-9		01-2119935242-45	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H312 H315 H319 H317			
97-53-0	Eugenol			1 - < 10 %
	202-589-1			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H319 H317			
32210-23-4	4-tert-Butylcyclohexylacetat			1 - < 10 %
	250-954-9			
	Skin Sens. 1B; H317			
87-44-5	beta-Caryophyllen			1 - < 10 %
	201-746-1			
	Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1; H317 H304			

Adventszauber

Überarbeitet am: 11.05.2023

Materialnummer: #91480

Seite 3 von 24

88-41-5	2-tert-Butylcyclohexylacetat		1 - < 10 %
	201-828-7		
	Aquatic Chronic 2; H411		
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen		1 - < 10 %
	227-813-5	601-096-00-2	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412		
77-83-8	Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat		1 - < 10 %
	201-061-8	01-2119967770-28	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411		
121-33-5	Vanillin (3-Methoxy-4-hydroxy benzaldehyd)		1 - < 10 %
	204-465-2	01-2119516040-60	
	Eye Irrit. 2; H319		
105-53-3	Diethylmalonat		1 - < 10 %
	203-305-9	01-2119886972-18	
	Eye Irrit. 2; H319		
123-68-2	Allylhexanoat		1 - < 10 %
	204-642-4	01-2119983573-26	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H400 H412		
4940-11-8	Ethylmaltol		1 - < 10 %
	225-582-5		
	Acute Tox. 4; H302		
	Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		0,1 - < 1 %
	943-728-2	01-2119982384-28	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411		
91-64-5	Cumarin		0,1 - < 1 %
	202-086-7		
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B; H302 H317		
470-82-6	1,8-Cineol		0,1 - < 1 %
	207-431-5		
	Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1B; H226 H317		
1885-38-7	Zimtnitril		0,1 - < 1 %
	217-552-5		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1; H301 H332 H312 H317		
104-54-1	Zimtalkohol		0,1 - < 1 %
	203-212-3		
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H317 H411		
120-51-4	Benzylbenzoat; Benzoessäurebenzylester		0,1 - < 1 %
	204-402-9	607-085-00-9	
	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H400 H411		
78-70-6	Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool		0,1 - < 1 %
	201-134-4	603-235-00-2	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317		
24720-09-0	(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on		0,1 - < 1 %

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Adventszauber

Überarbeitet am: 11.05.2023

Materialnummer: #91480

Seite 4 von 24

246-430-4	01-2120105799-47
Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H302 H317 H411	

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Anteil
Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE			
20298-69-5	243-718-1	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	20 - < 25 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 4600 mg/kg	
101-39-3	202-938-8	alpha-Methylzimtaldehyd	10 - < 20 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 2050 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
104-55-2	203-213-9	Zimtaldehyd	1 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = 68,88 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 1000 mg/kg; oral: LD50 = 2220 mg/kg	
97-53-0	202-589-1	Eugenol	1 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = (5) mg/l (Dämpfe); oral: LD50 = (>2000) mg/kg	
32210-23-4	250-954-9	4-tert-Butylcyclohexylacetat	1 - < 10 %
		dermal: LD50 = >4680 mg/kg; oral: LD50 = 3370 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen	1 - < 10 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
77-83-8	201-061-8	Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat	1 - < 10 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 5470 mg/kg	
121-33-5	204-465-2	Vanillin (3-Methoxy-4-hydroxy benzaldehyd)	1 - < 10 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
105-53-3	203-305-9	Diethylmalonat	1 - < 10 %
		oral: LD50 = >5000 mg/kg	
123-68-2	204-642-4	Allylhexanoat	1 - < 10 %
		inhalativ: ATE = 3 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 820 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
4940-11-8	225-582-5	Ethylmaltol	1 - < 10 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = ca. 1220 mg/kg	
	943-728-2	Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 3900 mg/kg	
91-64-5	202-086-7	Cumarin	0,1 - < 1 %
		oral: LD50 = > 320 mg/kg	
1885-38-7	217-552-5	Zimtnitril	0,1 - < 1 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = > 1250 mg/kg; oral: LD50 = 116 mg/kg	
104-54-1	203-212-3	Zimtalkohol	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 2000 mg/kg	
120-51-4	204-402-9	Benzylbenzoat; Benzoessäurebenzylester	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 3253 mg/kg	
78-70-6	201-134-4	Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 2200 mg/kg	
24720-09-0	246-430-4	(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = 3600 - 4640 mg/kg; oral: LD50 = 1500 mg/kg	

Weitere Angaben

Das Produkt enthält keine gelisteten SVHC Stoffe > 0,1% gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 § 59 (REACH).

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Adventszauber

Überarbeitet am: 11.05.2023

Materialnummer: #91480

Seite 5 von 24

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Nach Einatmen

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Sand. Schaum. Kohlendioxid (CO₂). Löschpulver. Bei Großbrand und großen Mengen: Wassersprühstrahl. Wassernebel.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO₂).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Hinweise

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Einsatzkräfte

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Leckagen sofort beseitigen. Flächenmäßige

Adventszauber

Überarbeitet am: 11.05.2023

Materialnummer: #91480

Seite 6 von 24

Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Falls erforderlich die zuständigen Behörden gemäß allen geltenden Vorschriften informieren.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Für Reinigung

Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. (Siehe Abschnitt 8.)

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Weitere Angaben zur Handhabung

Schutz- und Hygienemaßnahmen: Siehe Abschnitt 8.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur Behälter verwenden, die speziell für das Produkt zugelassen sind.

Sicherstellen, dass Leckagen aufgefangen werden können (z.B. Auffangwannen oder Auffangflächen).

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit: Explosivstoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende feste Stoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende flüssige Stoffe. Radioaktive Stoffe. Ansteckungsgefährliche Stoffe. Nahrungs- und Futtermittel.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Empfohlene Lagerungstemperatur: 20 °C

Schützen gegen: Frost. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze. Feuchtigkeit

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m³	F/m³	Spitzenbegr.	Art
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)	5	28		4(II)	

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung
---------	-------------

Adventszauber

Überarbeitet am: 11.05.2023

Materialnummer: #91480

Seite 7 von 24

DNEL Typ	Expositionsweg	Wirkung	Wert
104-55-2	Zimtaldehyd		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	2,204 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	2,513 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,543 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,625 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	2,5 mg/kg KG/d
77-83-8	Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	2.45 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0.7 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0.61 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0.35 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0.35 mg/kg KG/d
121-33-5	Vanillin (3-Methoxy-4-hydroxy benzaldehyd)		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	lokal	3,5 mg/cm²
Arbeitnehmer DNEL, akut	dermal	lokal	3,5 mg/cm²
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	lokal	3,5 mg/cm²
Verbraucher DNEL, akut	dermal	lokal	3,5 mg/cm²
123-68-2	Allylhexanoat		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	4,3 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	15 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	3,7 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	2,1 mg/kg KG/d
	Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	1,837 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,521 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,543 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,312 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,312 mg/kg KG/d
24720-09-0	(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on		
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	2,74 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,78 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,67 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,39 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,39 mg/kg KG/d

PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	
Umweltkompartiment		Wert
20298-69-5	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	
Süßwasser		0,011 mg/l
Meerwasser		0,001 mg/l
Süßwassersediment		1,5 mg/kg
Meeressediment		0,15 mg/kg

Adventszauber

Überarbeitet am: 11.05.2023

Materialnummer: #91480

Seite 8 von 24

Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		0,293 mg/kg
104-55-2	Zimtaldehyd	
Süßwasser		1,004 mg/l
Meerwasser		0,1 mg/l
Süßwassersediment		159,185 mg/kg
Meeressediment		159,185 mg/kg
Sekundärvergiftung		0 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		13,119 mg/l
Boden		56,085 mg/kg
77-83-8	Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat	
Süßwasser		0.008 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0.084 mg/l
Meerwasser		0.0084 mg/l
Süßwassersediment		0.214 mg/kg
Meeressediment		0.021 mg/kg
Sekundärvergiftung		23.3 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		0.038 mg/kg
121-33-5	Vanillin (3-Methoxy-4-hydroxy benzaldehyd)	
Süßwasser		0,118 mg/l
Meerwasser		0,012 mg/l
Süßwassersediment		58,22 mg/kg
Meeressediment		5,822 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		11,54 mg/kg
123-68-2	Allylhexanoat	
Süßwasser		0,000117 mg/l
Meerwasser		0,000012 mg/l
Süßwassersediment		0,00446 mg/kg
Meeressediment		0,000446 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		0,000825 mg/kg
	Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	
Süßwasser		0,0075 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)		0,075 mg/l
Meerwasser		0,00075 mg/l
Süßwassersediment		0,226 mg/kg
Meeressediment		0,023 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		0,041 mg/kg
24720-09-0	(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	
Süßwasser		0,00109 mg/l

Adventszauber

Überarbeitet am: 11.05.2023

Materialnummer: #91480

Seite 9 von 24

Süßwasser (intermittierende Freisetzung)	0,0109 mg/l
Meerwasser	0,00011 mg/l
Süßwassersediment	0,107 mg/kg
Meeressediment	0,011 mg/kg
Sekundärvergiftung	6,67 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	3,2 mg/l
Boden	0,021 mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille tragen; Chemiebrille (wenn Spritzer möglich sind). DIN EN 166

Handschutz

Bei längerem oder oftmals wiederholtem Hautkontakt:

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material:

FKM (Fluorkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm

Durchbruchzeit: ≥ 8 h

Butylkautschuk. - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit: ≥ 8 h

CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit: ≥ 8 h

NBR (Nitrilkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,35 mm

Durchbruchzeit: ≥ 8 h

PVC (Polyvinylchlorid). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit: ≥ 8 h

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Die einzusetzenden Handschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Verordnung (EU) 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN ISO 374 genügen.

Vor Gebrauch auf Dichtheit / Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Körperschutz

Geeigneter Körperschutz: Laborkittel.

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

Atemschutz

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Atemschutz ist erforderlich bei:

-Grenzwertüberschreitung

-Unzureichender Belüftung und Aerosol- oder Nebelbildung

Geeignetes Atemschutzgerät: Partikelfiltergerät (DIN EN 143). Filtertyp: P1-3

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden! Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den

Adventszauber

Überarbeitet am: 11.05.2023

Materialnummer: #91480

Seite 10 von 24

Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	gelb - grün
Geruch:	charakteristisch
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt
Sublimationstemperatur:	nicht bestimmt
Erweichungspunkt:	nicht bestimmt
Pourpoint:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	85 °C

Entzündbarkeit

Feststoff/Flüssigkeit:	nicht bestimmt
------------------------	----------------

Explosionsgefahren

keine/keiner

Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Zündtemperatur:	nicht bestimmt

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:	nicht bestimmt
Gas:	nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
pH-Wert:	nicht bestimmt
Dynamische Viskosität:	nicht bestimmt
Kinematische Viskosität:	nicht bestimmt
Auslaufzeit:	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit:	nicht bestimmt

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt

Lösungsgeschwindigkeit:	nicht relevant
-------------------------	----------------

Verteilungskoeffizient
n-Oktanol/Wasser:

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Dispersionsstabilität:	nicht relevant
------------------------	----------------

Dampfdruck: (bei 50 °C)	< 10 hPa
----------------------------	----------

Dichte (bei 20 °C):	0,9870 - 0,9970 g/cm³
---------------------	-----------------------

Schüttdichte:	nicht bestimmt
---------------	----------------

Relative Dampfdichte:	nicht bestimmt
-----------------------	----------------

Partikeleigenschaften:	nicht relevant
------------------------	----------------

Adventszauber

Überarbeitet am: 11.05.2023

Materialnummer: #91480

Seite 11 von 24

9.2. Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Weiterbrennbarkeit:

Keine Daten verfügbar

Oxidierende Eigenschaften

keine/keiner

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Lösemitteltrennprüfung:

nicht bestimmt

Lösemittelgehalt:

nicht bestimmt

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Weitere Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Siehe Kapitel 10.5.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Schützen gegen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel, stark. Reduktionsmittel, stark.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Es liegen keine Informationen vor.

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ATEmix berechnet

ATE (oral) 2804 mg/kg; ATE (dermal) 8238 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) 120,0 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) 20,01 mg/l

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
20298-69-5	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat				
	oral	LD50 4600 mg/kg	Ratte	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kaninchen	REACH Dossier	OECD Guideline 402
101-39-3	alpha-Methylzimtaldehyd				

Adventszauber

Überarbeitet am: 11.05.2023

Materialnummer: #91480

Seite 12 von 24

	oral	LD50 mg/kg	2050	Ratte	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kaninchen	ECHA Dossier	
104-55-2	Zimtaldehyd					
	oral	LD50 mg/kg	2220	Ratte	Food and Cosmetics Toxicology Volume 2,	
	dermal	LD50 mg/kg	> 1000	Kaninchen	Report to RIFM. (2011)	
	inhalativ Dampf	LC50 mg/l	68,88	Ratte	ECHA Dossier	QSAR
97-53-0	Eugenol					
	oral	LD50 mg/kg	(>2000)	Ratte	ECHA Dossier	
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50	(5) mg/l	Ratte	ECHA Dossier	
32210-23-4	4-tert-Butylcyclohexylacetat					
	oral	LD50 mg/kg	3370	Ratte	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	>4680	Kaninchen	ECHA Dossier	
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen					
	oral	LD50 mg/kg	> 2000	Ratte	ECHA Dossier	OECD Guideline 423
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000		ECHA Dossier	
77-83-8	Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat					
	oral	LD50 mg/kg	5470	Ratte	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	ECHA Dossier	
121-33-5	Vanillin (3-Methoxy-4-hydroxy benzaldehyd)					
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	ECHA Dossier	EU Methode B.1
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	ECHA Dossier	OECD 402
105-53-3	Diethylmalonat					
	oral	LD50 mg/kg	>5000	Ratte.	ECHA Dossier	
123-68-2	Allylhexanoat					
	oral	ATE mg/kg	100			
	dermal	LD50 mg/kg	820	Kaninchen	ECHA Dossier	
	inhalativ Dampf	ATE	3 mg/l			
	inhalativ Staub/Nebel	ATE	0,5 mg/l			
4940-11-8	Ethylmaltol					
	oral	LD50 mg/kg	ca. 1220	Ratte	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kaninchen	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
	Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd					

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Adventszauber

Überarbeitet am: 11.05.2023

Materialnummer: #91480

Seite 13 von 24

	oral	LD50 mg/kg	3900	Ratte	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kaninchen	ECHA Dossier	
91-64-5	Cumarin					
	oral	LD50 mg/kg	> 320	Ratte	The Toxicologist, 54(1), 171. (2000)	
1885-38-7	Zimtnitril					
	oral	LD50 mg/kg	116	Maus	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	> 1250	Kaninchen	ECHA Dossier	
	inhalativ Dampf	ATE	11 mg/l			
	inhalativ Staub/Nebel	ATE	1,5 mg/l			
104-54-1	Zimtalkohol					
	oral	LD50 mg/kg	2000	Ratte	ECHA Dossier	OECD 423
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Ratte	ECHA Dossier	OECD 402
120-51-4	Benzylbenzoat; Benzoessäurebenzylester					
	oral	LD50 mg/kg	3253	Maus	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Kaninchen.	ECHA Dossier	
78-70-6	Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool					
	oral	LD50 mg/kg	2200	Maus	ECHA Dossier	
	dermal	LD50 mg/kg	>5000	Kaninchen	ECHA Dossier	
24720-09-0	(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on					
	oral	LD50 mg/kg	1500	Ratte	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	3600 - 4640	Ratte	ECHA Dossier	OECD Guideline 402

Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (alpha-Methylzimtaldehyd; Zimtaldehyd; Eugenol; 4-tert-Butylcyclohexylacetat; beta-Caryophyllen; (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen; Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat; Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd; Cumarin; 1,8-Cineol; Zimtnitril; Zimtalkohol; Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool; (E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on)

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat (CAS-Nr.: 20298-69-5):

In-vitro Mutagenität:

Methode: OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Ergebnis: negativ. Literaturhinweis: ECHA Dossier

Entwicklungstoxizität /Teratogenität:

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Adventszauber

Überarbeitet am: 11.05.2023

Materialnummer: #91480

Seite 14 von 24

Methode: OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Spezies: Ratte

Ergebnis: NOAEL $\geq$ 444 mg/kg (fetus); Literaturhinweis: ECHA Dossier

Screening auf Reproduktions-/Entwicklungstoxizität (OECD 421 oder 422):

Methode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)

Spezies: Ratte; Ergebnis: NOAEL $\geq$ 437 mg/kg (F1); Literaturhinweis: ECHA Dossier

Zimtaldehyd (CAS-Nr.: 104-55-2):

In-vitro Mutagenität:

Methode: OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Spezies: Hamsterzellen

Ergebnis: Sister Chromatid Exchange (SCE): negativ bei niedrigen Konzentrationen und schwach positive

Ergebnisse bei Konzentrationen, die sich dem zytotoxischen Niveau nähern; CAB: meist negative Ergebnisse

Literaturhinweis: ECHA Dossier

Entwicklungstoxizität /Teratogenität:

Methode: Studie zur pränatalen Entwicklungstoxizität.

Spezies: Ratte

Ergebnis: Keine Effekte bei den höchsten Testkonzentrationen.; Literaturhinweis: ECHA Dossier

Reproduktionstoxizität:

Methode: 2 Jahre Kanzerogenitätsstudie

Spezies: Ratte

Ergebnis: NOAEL = 100 mg/kg (F1+F2); Literaturhinweis: ECHA Dossier

Eugenol (CAS-Nr.: 97-53-0):

In-vitro Mutagenität: Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) (reliability scoring based on 1997 guideline): negativ., OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test): positiv (mit Stoffwechselaktivierung), OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test):

positiv (mit Stoffwechselaktivierung). negativ (ohne Stoffwechselaktivierung). ; Literaturhinweis: ECHA Dossier;

In-vivo Mutagenität: Methode: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test); Spezies:

Maus; Ergebnis: negativ. Literaturhinweis: ECHA Dossier; Karzinogenität: Methode: -; Spezies: Ratte;

Expositionsdauer: ca. 2 Jahre; Ergebnis: negativ. (6000 ppm IN DIET); Literaturhinweis: NCI/NTP

CARCINOGENESIS TECHNICAL REPORT SERIES; NATIONAL CANCER INSTITUTE/NATIONAL

TOXICOLOGY PROGRAM; U.S. DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, TR-223 Y83

4-tert-Butylcyclohexylacetat (CAS-Nr.: 32210-23-4):

Entwicklungstoxizität /Teratogenität:

Methode: US FDA. Guideline for Industry: detection of toxicity to reproduction for medicinal products, (ICH) S5A; September, 1994.

Spezies: Ratte

Ergebnis: NOAEL = 160 mg/kg

Literaturhinweis: ECHA Dossier

(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (CAS-Nr.: 5989-27-5):

In-vitro Mutagenität: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) = negativ.

Literaturhinweis: ECHA Dossier; Karzinogenität: Methode: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies);

Spezies: Ratte; Testdauer: 2 Jahre; Ergebnis: NOAEL $\geq$ 300 $\leq$ 600 mg/kg; Literaturhinweis: ECHA Dossier

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.

cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat (CAS-Nr.: 20298-69-5):

Subchronische orale Toxizität:

Methode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Adventszauber

Überarbeitet am: 11.05.2023

Materialnummer: #91480

Seite 15 von 24

Spezies: Ratte
Expositionsdauer: 90 d. Ergebnis: NOAEL $\geq$ 423 mg/kg(bw)/day
Literaturhinweis: ECHA Dossier

Zimtaldehyd (CAS-Nr.: 104-55-2):
Subakute orale Toxizität:
Methode: OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Spezies: Ratte
Expositionsdauer: 90 d.
Ergebnis: NOAEL = 275/300 (male/female) mg/kg(bw)/day
Literaturhinweis: ECHA Dossier

Eugenol (CAS-Nr.: 97-53-0):
Chronische orale Toxizität:
Methode: other guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies); Spezies: Ratte; Ergebnis: NOAEL = 450 mg/kg; Literaturhinweis: ECHA Dossier

4-tert-Butylcyclohexylacetat (CAS-Nr.: 32210-23-4):
Subakute orale Toxizität:
Methode: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Spezies: Ratte
Expositionsdauer: 28 d.
Ergebnis: NOAEL = 1000 mg/kg
Literaturhinweis: ECHA Dossier

(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen (CAS-Nr.: 5989-27-5):
Subakute orale Toxizität: Spezies: Maus. NOAEL = 1650 mg/kg; Literaturhinweis: ECHA Dossier

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff ($> 0,1\%$), der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle	Methode
20298-69-5	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat					
	Akute Fischtoxizität	LC50	5,6 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Dossier
	Akute Algtoxizität	ErC50	4,2 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	REACH Dossier
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	17 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier
101-39-3	alpha-Methylzimtaldehyd					
	Akute Fischtoxizität	LC50	1,2 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Akute Algtoxizität	ErC50	0,39 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	ECHA Dossier

Adventszauber

Überarbeitet am: 11.05.2023

Materialnummer: #91480

Seite 16 von 24

	Akute Crustaceatoxizität	EC50	9,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 mg/l)	366,18	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA Dossier	OECD Guideline 209
104-55-2	Zimtaldehyd						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	4,15	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	Council Directive 92/69/EEC C.1
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	31,6	72 h	Desmodesmus subspicatus.	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	3,21	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 mg/l)	71	3 h	Belebtschlamm	ECHA Dossier	ISO 8192
97-53-0	Eugenol						
	Akute Fischtoxizität	LC50	13 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Akute Algentoxizität	ErC50	24 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	1,13	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Fischtoxizität	NOEC	10 mg/l	4 d	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Algentoxizität	NOEC	23 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
32210-23-4	4-tert-Butylcyclohexylacetat						
	Akute Fischtoxizität	LC50	8,6 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karpfen)	ECHA Dossier	
	Akute Algentoxizität	ErC50	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	ECHA Dossier	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	5,3 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 mg/l)	209	3 h		ECHA Dossier	
77-83-8	Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat						
	Akute Fischtoxizität	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Akute Algentoxizität	ErC50	42 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	52 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
121-33-5	Vanillin (3-Methoxy-4-hydroxy benzaldehyd)						
	Akute Fischtoxizität	LC50	(57) mg/l	96 h	Pimephales promelas (Dickkopfelritze)	ECHA Dossier	OECD 203
	Akute Algentoxizität	ErC50	120 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	36,79	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
	Crustaceatoxizität	NOEC	5,9 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Adventszauber

Überarbeitet am: 11.05.2023

Materialnummer: #91480

Seite 17 von 24

105-53-3	Diethylmalonat					
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	202,3	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
123-68-2	Allylhexanoat					
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	0,117	96 h	Brachydanio rerio (Zebrafisch)	ECHA Dossier
4940-11-8	Ethylmaltol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	> 85	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	ECHA Dossier OECD Guideline 203
	Akute Algtoxizität	ErC50	7,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	27 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier OECD Guideline 202
	Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd					
	Akute Fischtoxizität	LC50	7,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	ECHA Dossier OECD Guideline 203
	Akute Algtoxizität	ErC50	28 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier
91-64-5	Cumarin					
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	13,5	48 h	Daphnia magna	AQUIRE, 2011
470-82-6	1,8-Cineol					
	Akute Fischtoxizität	LC50	57 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	ECHA Dossier
	Akute Algtoxizität	ErC50	>74 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
1885-38-7	Zimtnitril					
	Akute Algtoxizität	ErC50 mg/l	197,96	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	441,73	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
104-54-1	Zimtalkohol					
	Akute Fischtoxizität	LC50	9 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier OECD 203
	Akute Algtoxizität	ErC50 mg/l	19,7	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier OECD 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	7,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier OECD 202
120-51-4	Benzylbenzoat; Benzoessäurebenzylester					
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	2,32	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier EU Method C.1
	Akute Algtoxizität	ErC50 mg/l	0,475	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	4,26	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier OECD Guideline 202
	Crustaceatoxizität	NOEC mg/l	0,258	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier EU Method C.20
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 mg/l)	> 10000	3 h	Belebtschlamm	ECHA Dossier ISO 8192
78-70-6	Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool					

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Adventszauber

Überarbeitet am: 11.05.2023

Materialnummer: #91480

Seite 18 von 24

	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	27,8	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	ECHA Dossier	
	Akute Algtoxizität	ErC50 mg/l	88,3	96 h	Desmodesmus subspicatus.	ECHA Dossier	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	59 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
24720-09-0	(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on						
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	1,09	96 h	Oryzias latipes	ECHA Dossier	Japanese Industrial Standard
	Akute Algtoxizität	ErC50	5 mg/l	72 h	algae spp.	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	2,37	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Akute Bakterientoxizität	(EC50 mg/l)	275	3 h	Belebtschlamm	ECHA Dossier	OECD Guideline 209

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Methode	Wert	d	Quelle
	Bewertung			
101-39-3	alpha-Methylzimaldehyd			
	OECD Guideline 301 B	97%	28	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
104-55-2	Zimaldehyd			
	OECD Guideline 301 D	>60 %	14	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
97-53-0	Eugenol			
	EU Method C.4-E	82%	28	ECHA
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen			
	OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E	80 %	28	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
77-83-8	Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat			
	OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-D	53%	28	ECHA Dossier
	Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
121-33-5	Vanillin (3-Methoxy-4-hydroxy benzaldehyd)			
	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	97-100%	14	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
105-53-3	Diethylmalonat			
	EU Method C.4-A	99%	28	ECHA Dossier
	Das Produkt ist biologisch abbaubar.			
123-68-2	Allylhexanoat			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	70%	28	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
	Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd			
	OECD Guideline 301 C	0%	28	REACH Dossier
	Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).			
91-64-5	Cumarin			

Adventszauber

Überarbeitet am: 11.05.2023

Materialnummer: #91480

Seite 19 von 24

	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	100%	28	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
470-82-6	1,8-Cineol			
	OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-D	82%	28	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
104-54-1	Zimtalkohol			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	51,52%	28	ECHA Dossier
	Biologisch abbaubar.			
120-51-4	Benzylbenzoat; Benzoessäurebenzylester			
	EU Method C.4-D	94%	28	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			
78-70-6	Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool			
	OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E	64,2%	28	ECHA Dossier
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
20298-69-5	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	4,7
101-39-3	alpha-Methylzimtaldehyd	2,471
104-55-2	Zimtaldehyd	2,107
97-53-0	Eugenol	1,83
32210-23-4	4-tert-Butylcyclohexylacetat	4,8
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen	4,38
77-83-8	Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat	3,0
121-33-5	Vanillin (3-Methoxy-4-hydroxy benzaldehyd)	1,17
4940-11-8	Ethylmaltol	2,9
	Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	2,7
91-64-5	Cumarin	1,51
1885-38-7	Zimtnitril	1,96
104-54-1	Zimtalkohol	1,452
120-51-4	Benzylbenzoat; Benzoessäurebenzylester	ca. 3,97
78-70-6	Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool	2,84
24720-09-0	(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	3,66

BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
20298-69-5	cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat	203	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	REACH Dossier
104-55-2	Zimtaldehyd	147,91		QSAR
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen	864,8	no data	ECHA Dossier
1885-38-7	Zimtnitril	9,124	Fisch	ECHA Dossier
120-51-4	Benzylbenzoat; Benzoessäurebenzylester	193,4	no data	ECHA Dossier
24720-09-0	(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on	> 8,4 - < 20	Cyprinus carpio	ECHA Dossier

Adventszauber

Überarbeitet am: 11.05.2023

Materialnummer: #91480

Seite 20 von 24

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.

Die voranstehende Aussage gilt für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe ab 0,1 %.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

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

Die voranstehende Aussage gilt für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe ab 0,1 %.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen zur Entsorgung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV/AVV:

Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

160305 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt

160305 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

UN 3082

14.2. Ordnungsgemäße

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

UN-Versandbezeichnung:

(cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat)

14.3. Transportgefahrenklassen:

9

14.4. Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel:

9



Klassifizierungscode:

M6

Sondervorschriften:

274 335 375 601

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

Beförderungskategorie:

3

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Adventszauber

Überarbeitet am: 11.05.2023

Materialnummer: #91480

Seite 21 von 24

Gefahrnummer: 90
Tunnelbeschränkungscode: -

Binnenschiffstransport (ADN)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 3082
14.2. Ordnungsgemäße UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
UN-Versandbezeichnung: (cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat)
14.3. Transportgefahrenklassen: 9
14.4. Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 9



Klassifizierungscode: M6
Sondervorschriften: 274 335 375 601
Begrenzte Menge (LQ): 5 L
Freigestellte Menge: E1

Seeschiffstransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 3082
14.2. Ordnungsgemäße ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
UN-Versandbezeichnung: (cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate)
14.3. Transportgefahrenklassen: 9
14.4. Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 9



Marine pollutant: YES
Sondervorschriften: 274, 335, 969
Begrenzte Menge (LQ): 5 L
Freigestellte Menge: E1
EmS: F-A, S-F

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 3082
14.2. Ordnungsgemäße ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
UN-Versandbezeichnung: (cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate)
14.3. Transportgefahrenklassen: 9
14.4. Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 9



Sondervorschriften: A97 A158 A197 A215
Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 30 kg G
Passenger LQ: Y964
Freigestellte Menge: E1
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 964
IATA-Maximale Menge - Passenger: 450 L
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 964
IATA-Maximale Menge - Cargo: 450 L

14.5. Umweltgefahren

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Adventszauber

Überarbeitet am: 11.05.2023

Materialnummer: #91480

Seite 22 von 24

UMWELTGEFÄHRDEND:

Ja



Gefahrauslöser:

cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

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

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC):

nicht bestimmt

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG:

nicht bestimmt

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU:

E2 Gewässergefährdend

Zusätzliche Hinweise

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Anhang XVII, Nr. (Gemisch): 3

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Technische Anleitung Luft I:

5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m >= 0,50 kg/h: Konz. 50 mg/m³

Anteil:

nicht bestimmt

Wassergefährdungsklasse:

2 - deutlich wassergefährdend

Status:

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

Sensibilisierende Stoffe (TRGS 907)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	Bewertung
104-55-2	203-213-9	Zimtaldehyd	Sh

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

cis-2-tert-Butylcyclohexylacetat

Zimtaldehyd

Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrat

Vanillin (3-Methoxy-4-hydroxy benzaldehyd)

Allylhexanoat

Reaktionsmasse von 3,5-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd und 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd

(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Adventszauber

Überarbeitet am: 11.05.2023

Materialnummer: #91480

Seite 23 von 24

Änderungen

Rev. 1,0; Neuerstellung: 11.05.2023

Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
 AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
 AVV: Abfallverzeichnisverordnung
 CAS: Chemical Abstracts Service
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
 DNEL: Derived No Effect Level
 d: day(s)
 EAKV: Europäisches Abfallverzeichnis gemäß Entwurf Abfallverzeichnisverordnung
 EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 ECHA: European Chemicals Agency
 EWC: European Waste Catalogue
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 h: hour
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 NOAEL: No observed adverse effect level
 NOAEC: No observed adverse effect concentration
 NLP: No-Longer Polymers
 N/A: not applicable
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PNEC: predicted no effect concentration
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
 SVHC: substance of very high concern
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
 UN/NU: United Nations (Vereinte Nationen)
 VOC: Volatile Organic Compounds
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
 WGK: Wassergefährdungsklasse

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

[CLP]

Einstufung	Einstufungsverfahren
Skin Irrit. 2; H315	Berechnungsverfahren
Eye Irrit. 2; H319	Berechnungsverfahren
Skin Sens. 1; H317	Berechnungsverfahren
Aquatic Chronic 2; H411	Berechnungsverfahren

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Adventszauber

Überarbeitet am: 11.05.2023

Materialnummer: #91480

Seite 24 von 24

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

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Weitere Angaben

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

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