

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

1.1 Produktidentifikator

NIGRIN Lufterfrischer Filz New Car

GTIN: 4008153746390

Artikelnummer 74639_1214

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

1.2.1 Relevante Verwendungen

Lufterfrischer

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma INTER-UNION Technohandel GmbH
Klaus-von-Klitzing-Straße 2
76829 Landau/Pfalz / DEUTSCHLAND
Telefon +49 (0)6341-284-0
Fax +49 (0)6341-284-290
Homepage www.nigrin.de
E-Mail autopflege@inter-union.de

Auskunftgebender Bereich

Technische Auskunft autopflege@inter-union.de

Sicherheitsdatenblatt sdb@chemiebuero.de

1.4 Notrufnummer

Beratungsstelle Giftnotruf München: +49 (0) 89-19240 (24h) Giftnotruf Wien: +43 (0)1 406 43 43 (24h)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Skin Sens. 1B: H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Skin Irrit. 2: H315 Verursacht Hautreizungen.
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

ACHTUNG

Enthält:

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on (TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES)

Benzylsalicylat (BENZYL SALICYLATE)

Eugenol (EUGENOL)

Citronellol

Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser / Seife waschen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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 gemäß lokalen / nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Andere Gefahren

Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensbestand nicht festgestellt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**Produktart:**

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

Gehalt [%]	Bestandteil
2,5 - <10	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8, EINECS/ELINCS: 242-362-4, Reg-No.: 01-2119457274-37-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
2,5 - <10	Benzylsalicylat (BENZYL SALICYLATE) CAS: 118-58-1, EINECS/ELINCS: 204-262-9, Reg-No.: 01-2119969442-31-xxxx GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 3: H412
2,5 - <10	4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-en-1-yl)-but-3-en-2-on (BETA IONONE) CAS: 14901-07-6, EINECS/ELINCS: 238-969-9, Reg-No.: 01-2119937833-30-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411
2,5 - <10	2-tert-Butylcyclohexylacetat CAS: 88-41-5, EINECS/ELINCS: 201-828-7 GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411
2,5 - <10	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on (TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES) CAS: 54464-57-2, EINECS/ELINCS: 259-174-3 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - <2,5	Dipenten (LIMONENE) CAS: 138-86-3, EINECS/ELINCS: 205-341-0, EU-INDEX: 601-029-00-7 GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410 - Skin Sens. 1: H317 - Skin Irrit. 2: H315 - Flam. Liq. 3: H226
1 - <2,5	Cumarin (COUMARIN) CAS: 91-64-5, EINECS/ELINCS: 202-086-7, Reg-No.: 01-2119949300-45-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1B: H317 - STOT RE 2: H373
1 - <2,5	Eugenol (EUGENOL) CAS: 97-53-0, EINECS/ELINCS: 202-589-1, Reg-No.: 01-2119971802-33-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1B: H317
1 - <2,5	1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5, EINECS/ELINCS: 214-946-9, EU-INDEX: 603-212-00-7, Reg-No.: 01-2119488227-29-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410
1 - <2,5	Citronellol CAS: 106-22-9, EINECS/ELINCS: 203-375-0, Reg-No.: 01-2119453995-23-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319
1 - <2,5	Piperonal CAS: 120-57-0, EINECS/ELINCS: 204-409-7 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
1 - <2,5	4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyd (VANILLIN) CAS: 121-33-5, EINECS/ELINCS: 204-465-2 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - <2,5	Undecanal CAS: 112-44-7, EINECS/ELINCS: 203-972-6 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315
1 - <2,5	Decanal CAS: 112-31-2, EINECS/ELINCS: 203-957-4, Reg-No.: 01-2119967771-26-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - <2,5	Allylheptanoat CAS: 142-19-8, EINECS/ELINCS: 205-527-1, Reg-No.: 01-2119488961-23-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 H311 H331 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - <2,5	Linalylacetat CAS: 115-95-7, EINECS/ELINCS: 204-116-4, Reg-No.: 01-2119454789-19 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - <1	Citral (CITRAL) CAS: 5392-40-5, EINECS/ELINCS: 226-394-6, EU-INDEX: 605-019-00-3, Reg-No.: 01-2119462829-23-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317
0,1 - <1	1-(2,6,6-Trimethyl-cyclohex-2-enyl)-but-2-en-1-on

	CAS: 43052-87-5, EINECS/ELINCS: 245-845-8
0,1 - <1	(E)-Anethol (TRANS ANETHOLE)
	CAS: 4180-23-8, EINECS/ELINCS: 224-052-0
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411

Bestandteilekommentar

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.
Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

keine

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Sofort ärztlichen Rat einholen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allergische Reaktionen
Reizende Wirkungen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Schaum.
Wassersprühstrahl.
Löschpulver.
Kohlendioxid (CO₂).

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte, Kohlenmonoxid (CO), unverbrannte Kohlenwasserstoffe

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen.
Zündquellen fernhalten.
Persönliche Schutzausrüstung (Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung) verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITT 8+13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.

Behälter dicht geschlossen halten.

An einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

Lagerklasse (TRGS 510)

LGK 11: Brennbare Feststoffe (BZ 2,3,4,5 nach Anh. I VDI2263)

VO brennbare Lösungsmittel

Unterliegt nicht dieser Verordnung

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)**

nicht relevant

Arbeitsplatzgrenzwerte (AT)

nicht relevant

DNEL

Bestandteil
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, CAS: 1222-05-5
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 28,85 mg/kg bw/day.
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 5,29 mg/m ³ .
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 1,3 mg/m ³ .
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 14,43 mg/kg bw/day.
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 0,75 mg/kg bw/day.
4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-en-1-yl)-but-3-en-2-on (BETA IONONE), CAS: 14901-07-6
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 0,244638158 mg/m ³ .
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 0,13875 mg/kg bw/day.
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 0,060326087 mg/m ³ .
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 0,069375 mg/kg bw/day.
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 0,0346875 mg/kg bw/day.
Citronellol, CAS: 106-22-9
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 327,4 mg/kg bw/day.
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 161,6 mg/m ³ .
Industrie, inhalativ, Kurzzeit - lokale Effekte: 10 mg/m ³ .
Industrie, dermal, Kurzzeit - lokale Effekte: 2950 µg/cm ² .
Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte: 10 mg/m ³ .
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 47,8 mg/m ³ .
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte: 10 mg/m ³ .
Verbraucher, inhalativ, Kurzzeit - lokale Effekte: 10 mg/m ³ .
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 196,4 mg/kg bw/day.
Verbraucher, dermal, Kurzzeit - lokale Effekte: 2950 µg/cm ² .
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 13,8 mg/kg bw/day.
Decanal, CAS: 112-31-2
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 24,9 mg/m ³ .
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 7 mg/kg bw/d.
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 3,5 mg/kg bw/d.
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 6,1 mg/m ³ .
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 3,5 mg/kg bw/d.

PNEC

Bestandteil
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, CAS: 1222-05-5
Meerwasser, 0,44 µg/l.
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 1 mg/l.
Sediment (Süßwasser), 2 mg/kg sediment dw.
Sediment (Meerwasser), 0,394 mg/kg sediment dw.
Boden (landwirtschaftlich), 0,31 mg/kg soil dw.

Süßwasser, 4,4 µg/l.
4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-en-1-yl)-but-3-en-2-on (BETA IONONE), CAS: 14901-07-6
Boden (landwirtschaftlich), 10,46619104 mg/kg soil dw.
Süßwasser, 0,00146 mg/l.
Meerwasser, 0,000146 mg/l.
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 0,0428 mg/l.
Sediment (Süßwasser), 22,45122592 mg/kg sediment dw.
Sediment (Meerwasser), 22,45122592 mg/kg sediment dw.
Citronellol, CAS: 106-22-9
Meerwasser, 0,00024 mg/l.
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 580 mg/l.
Sediment (Süßwasser), 0,0256 mg/kg sediment dw.
Sediment (Meerwasser), 0,00256 mg/kg sediment dw.
Boden (landwirtschaftlich), 0,00371 mg/kg soil dw.
Süßwasser, 0,0024 mg/l.
Decanal, CAS: 112-31-2
Orale Aufnahme (Lebensmittel), 313 mg/kg food.
Meerwasser, 0,117 µg/l.
Süßwasser, 1,17 µg/l.
Sediment (Süßwasser), 0,0972 mg/kg sediment dw.
Sediment (Meerwasser), 0,00972 mg/kg sediment dw.
Boden (landwirtschaftlich), 0,0187 mg/kg soil dw.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Augenschutz Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen.

Handschutz Butylkautschuk, >480 min (EN 374).
Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.

Körperschutz Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen.

Sonstige Schutzmaßnahmen Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen.
Atemschutz bei hohen Konzentrationen.
Kurzzeitig Filtergerät, Filter AX.

Thermische Gefahren nicht anwendbar

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Siehe ABSCHNITT 6+7.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	fest
Farbe	verschieden
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	nicht bestimmt
pH-Wert	nicht anwendbar
pH-Wert [1%]	nicht anwendbar
Siedebeginn/Siedebereich [°C]	nicht anwendbar
Flammpunkt [°C]	nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C]	nicht anwendbar
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Oxidierende Eigenschaften	nein
Dampfdruck [kPa]	nicht bestimmt
Relative Dichte [g/ml]	nicht relevant
Schüttdichte [kg/m ³]	nicht anwendbar
Löslichkeiten	unlöslich
Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]	nicht bestimmt
Viskosität	nicht anwendbar
Dampfdichte	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C]	nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur [°C]	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur [°C]	nicht anwendbar

9.2 Sonstige Angaben

keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter Normalbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erhitzung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Produkt
ATE-mix, inhalativ (Dampf), >20 mg/L.
ATE-mix, dermal, >2000 mg/kg bw.
ATE-mix, oral, >2000 mg/kg bw.
Bestandteil
2-tert-Butylcyclohexylacetat, CAS: 88-41-5
LD50, dermal, Kaninchen: >5000 mg/kg.
LD50, oral, Ratte: 4600 mg/kg.
4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyd (VANILLIN), CAS: 121-33-5
LD50, oral, Ratte: 1580 mg/kg bw (IUCLID).
LD50, dermal, Ratte: >2000 mg/kg bw (IUCLID).
LC0, inhalativ, Ratte: 0,0417 mg/L (4h)(IUCLID).
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol, CAS: 18479-58-8
LD50, dermal, Ratte: 5000 mg/kg bw.
LD50, oral, Ratte: 4100 mg/kg bw.
Eugenol (EUGENOL), CAS: 97-53-0
LD50, oral, Ratte: 1930 mg/kg bw (GESTIS).
Citral (CITRAL), CAS: 5392-40-5
LD50, dermal, Kaninchen: > 2000 mg/kg (IUCLID).
LD50, oral, Ratte: 6800 mg/kg (IUCLID).
4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-en-1-yl)-but-3-en-2-on (BETA IONONE), CAS: 14901-07-6
LD50, oral, Ratte: 4590 mg/kg.
Citronellol, CAS: 106-22-9
LD50, dermal, Kaninchen: 2650 mg/kg.
LD50, oral, Ratte: 3450 mg/kg.
Decanal, CAS: 112-31-2
LD50, dermal, Kaninchen: 5.04 mL/kg bw.
LC50, oral, Ratte: >33320 mg/kg bw.
LC50, oral, Maus: >41750 mg/kg bw.
NOAEL, oral, Ratte: 300 mg/kg bw/d.

Schwere Augenschädigung/-reizung	Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien erfüllt. Reizend Berechnungsmethode
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien erfüllt. Reizend Berechnungsmethode
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien erfüllt. Sensibilisierend. Berechnungsmethode
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Einstufung. Berechnungsmethode
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Einstufung. Berechnungsmethode
Mutagenität	Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Einstufung. Berechnungsmethode

Reproduktionstoxizität	Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Einstufung. Berechnungsmethode
Karzinogenität	Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Einstufung. Berechnungsmethode
Aspirationsgefahr	Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Einstufung. Berechnungsmethode

Allgemeine Bemerkungen

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.
Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe sind für Angehörige medizinischer Berufe, Fachleute aus dem Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und Toxikologen bestimmt. Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Bestandteil
4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyd (VANILLIN), CAS: 121-33-5
LC50, (96h), Pimephales promelas: 57 mg/L (IUCLID).
EC50, (24h), Daphnia magna: 180 mg/L (IUCLID).
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol, CAS: 18479-58-8
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 27,8 mg/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: 38 mg/L.
ErC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 80 mg/L.
Eugenol (EUGENOL), CAS: 97-53-0
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 24 mg/L (GESTIS).
Citral (CITRAL), CAS: 5392-40-5
LC50, (96h), Leuciscus idus: 4,6 - 10 mg/l (IUCLID).
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 16 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 11 mg/l (IUCLID).
Decanal, CAS: 112-31-2
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 2,1 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 1,94 mg/l.
EC50, (24h), Daphnia magna: 2,95 mg/l.
EC50, (24h), Pseudokirchneriella subcapitata: 2,36 mg/l.
NOEC, (48h), Daphnia magna: 1,3 mg/l.
NOEC, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1,32 mg/l.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Umweltkompartimenten nicht bestimmt

Verhalten in Kläranlagen nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit nicht bestimmt

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT bzw. vPvB einzustufen.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.

AVV-Nr. (empfohlen)

150202* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfiler a.n.g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

Ungereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

AVV-Nr. (empfohlen)

150110* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

ÖNORM S2100

18714

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID UNTERLIEGT NICHT DEN VORSCHRIFTEN DES ADR LAUT 3.3.1, SONDERVORSCHRIFT 335

Binnenschifffahrt (ADN) UNTERLIEGT NICHT DEN VORSCHRIFTEN DES ADR LAUT 3.3.1, SONDERVORSCHRIFT 335

Seeschifftransport nach IMDG NO DANGEROUS GOODS, ACCORDING IMDG 3.3.1, SPECIAL PROVISION 335

Lufttransport nach IATA NO DANGEROUS GOODS, ACCORDING IATA 4.4, SPECIAL PROVISION A158

14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

14.4 Verpackungsgruppe

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Luftransport nach IATA nicht anwendbar

14.5 Umweltgefahren

Landtransport nach ADR/RID ja

Binnenschifffahrt (ADN) ja

Seeschifftransport nach IMDG MARINE POLLUTANT

Luftransport nach IATA ja

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

EU-VORSCHRIFTEN	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG); 453/2010/EG; (EU) 2015/830
TRANSPORT-VORSCHRIFTEN	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):	Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2011; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 615, 900, 905, Bekanntmachung 220 (TRGS220).
NATIONALE VORSCHRIFTEN (AT):	Abfallwirtschaftsgesetz (BGBL 43/2004) und nach der Festsetzungsverordnung (BGBL 178/2000); ÖNORM S2100; Lagerverordnung; Druckgaspackungen; Aerosolpackungsverordnung.
- VO brennbare Lösungsmittel	Unterliegt nicht dieser Verordnung
- Wassergefährdungsklasse	2, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2015)
- Störfallverordnung	nein
- Klassifizierung nach TA-Luft	5.2.5 Organische Stoffe.
- Lagerklasse (TRGS 510)	LGK 11: Brennbare Feststoffe (BZ 2,3,4,5 nach Anh. I VDI2263)
- Beschäftigungsbeschränkungen	Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
- VOC (1999/13/EG)	10 %
- Sonstige Vorschriften	TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt. - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen. TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**16.1 Gefahrenhinweise
(ABSCHNITT 03)**

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
 H301+H311+H331 Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.
 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H315 Verursacht Hautreizungen.

16.2 Abkürzungen und Akronyme:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung
 BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
 VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

16.3 Sonstige Angaben**Einstufungsverfahren**

Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung. (Berechnungsmethode)
 Skin Sens. 1B: H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Berechnungsmethode)
 Skin Irrit. 2: H315 Verursacht Hautreizungen. (Berechnungsmethode)
 Aquatic Chronic 2: H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. (Berechnungsmethode)

Geänderte Positionen

keine

GV Gefährdungsgruppe Haut:

HC

GV Gefährdungsgruppe Einatmen:

E

GV Freisetzungsgruppe:

niedrig



Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt - Copyright: Chemiebüro® - Nutzungsbedingungen und Urheberrecht siehe www.chemieburo.de. Tel. +49(0)941-646 353-0, E-mail info@chemieburo.de



Gefahrstoffmanagementsystem - Betriebsanweisungen - leichtgemacht. Nähere Informationen unter www.sdbpool.de