

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

1.1 Produktidentifikator

NIGRIN Ambiente Anti-Tabak

GTIN: 4008153745485

Artikelnummer 74548_0415

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

2.1.1 Einstufung gem. Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2: H315 Verursacht Hautreizungen.

Skin Sens. 1: H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Aquatic Chronic 2: H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.1.2 Einstufung gem. Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Xi, Reizend - R 36: Reizt die Augen.

Sensibilisierend. - R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

N, Umweltgefährlich - R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

ACHTUNG

Enthält:

Öl aus Nelkeblättern

Orange süß, Extrakt

[3R-(3 α ,3 α β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on

Benzylsalicylat (BENZYL SALICYLATE)

Eucalyptol

Pin-2(10)-en

Pentadecan-15-olid

7-Hydroxycitronellal

Citronellol

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.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

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

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

2.3 Sonstige Gefahren

Umweltgefahren

Das Produkt/der Stoff hat die Wassergefährdungsklasse 2.

Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.

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 |
|------------|---|
| 50 - <60 | 3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol CAS: 56539-66-3, EINECS/ELINCS: 260-252-4 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 EEC: Xi, R 36 |
| 1 - <5 | 1-Butoxypropan-2-ol CAS: 5131-66-8, EINECS/ELINCS: 225-878-4, EU-INDEX: 603-052-00-8 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 EEC: Xi, R 36/38 |
| 1 - <5 | 1-[(2-tert-Butyl)cyclohexyloxy]-2-butanolol CAS: 139504-68-0, EINECS/ELINCS: 412-300-2, EU-INDEX: 603-154-00-2 GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411 EEC: N, R 51/53 |
| 1 - <5 | Linalylacetat CAS: 115-95-7, EINECS/ELINCS: 204-116-4 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 EEC: Xi, R 38 |
| 1 - <5 | Öl aus Nelkeblättern CAS: 8000-34-8 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Asp. Tox. 1: H304 EEC: Xn, R 36-43-65 |
| 1 - <5 | Orange süß, Extrakt CAS: 8028-48-6, EINECS/ELINCS: 232-433-8 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Sens. 1: H317 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 1: H410 EEC: Xi-N, R 10-38-43-65-50/53 |
| 1 - <5 | 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8, EINECS/ELINCS: 242-362-4 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 EEC: Xi, R 38 |
| 1 - <5 | Wacholder, Juniperus mexicana, Extrakt CAS: 91722-61-1, EINECS/ELINCS: 294-461-7 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 EEC: Xn, R 65-50/53 |
| 1 - <5 | Terpineol CAS: 8000-41-7, EINECS/ELINCS: 232-268-1 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 EEC: Xi, R 36/38 |
| 1 - <2,5 | [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-on CAS: 32388-55-9, EINECS/ELINCS: 251-020-3 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 EEC: Xi-N, R 43-50/53 |
| 1 - <2,5 | Benzylsalicylat (BENZYL SALICYLATE) CAS: 118-58-1, EINECS/ELINCS: 204-262-9 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 EEC: Xi-N, R 43-51/53 |
| 1 - <2,5 | Eucalyptol CAS: 84625-32-1, EINECS/ELINCS: 283-406-2 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Sens. 1: H317 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 2: H411 EEC: Xi-N, R 10-43-65-51/53 |
| 1 - <5 | Linalool CAS: 78-70-6, EINECS/ELINCS: 201-134-4 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 EEC: Xi, R 38 |
| 0,25 - <1 | Pin-2(10)-en CAS: 127-91-3, EINECS/ELINCS: 204-872-5 |

| | |
|----|---|
| | GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Sens. 1: H317 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 1 |
| | EEC: Xn-N, R 10-43-65-50/53 |
| <1 | Pentadecan-15-olid |
| | CAS: 106-02-5, EINECS/ELINCS: 203-354-6 |
| | GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 |
| | EEC: Xi, R 43 |
| <1 | 7-Hydroxycitronellal |
| | CAS: 107-75-5, EINECS/ELINCS: 203-518-7 |
| | GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 |
| | EEC: Xi, R 36-43 |
| <1 | Citronellol |
| | CAS: 106-22-9, EINECS/ELINCS: 203-375-0 |
| | GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 |
| | EEC: Xi-N, R 38-43-51/53 |

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 R/H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

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

| | |
|----------------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | Benetzte Kleidung wechseln. |
| Nach Einatmen | Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. |
| Nach Hautkontakt | Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. |
| Nach Augenkontakt | Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren. |
| Nach Verschlucken | Sofort Arzt hinzuziehen. Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. |

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Schwindel
Kopfschmerz
Übelkeit, Erbrechen.
Reizende Wirkungen
Allergische Reaktionen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

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

| | |
|-------------------------------|---|
| Geeignete Löschmittel | Alle Löschmittel geeignet. Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen. |
| Ungünstige 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.
Persönliche Schutzausrüstung (Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung) verwenden.
Zündquellen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Bei Eindringen des Produktes in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser,
zuständige Behörden informieren.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) 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

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
Behälter dicht geschlossen halten.
An einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Kühl lagern. Trocken lagern.
Vor Erwärmung/Überhitzung und Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerklasse (TRGS 510)

LGK 10: Brennbare Flüssigkeiten

VO brennbare Lösungsmittel

Gruppe A / Gefahrenklasse III

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)**

| Gehalt [%] | Bestandteil |
|------------|--|
| 1 - <5 | Orange süß, Extrakt |
| | CAS: 8028-48-6, EINECS/ELINCS: 232-433-8 |
| | Arbeitsplatzgrenzwert: 20 ppm, 110 mg/m ³ , DFG, Sh, Y (Limonene) |
| | Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 2(II) |

Arbeitsplatzgrenzwerte (AT)

nicht relevant

DNEL

| Gehalt [%] | Bestandteil |
|------------|--|
| 1 - <5 | 1-Butoxypropan-2-ol, CAS: 5131-66-8 |
| | Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 270,5 mg/m ³ . |
| | Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 44 mg/kg bw/d. |
| | Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 8,75 mg/kg bw/d. |
| | Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 33,8 mg/m ³ . |
| | Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 16 mg/kg bw/d. |
| 50 - <60 | 3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol, CAS: 56539-66-3 |
| | Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 2 mg/kg bw/day. |
| | Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 5,9 mg/m ³ . |
| | Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 0,5 mg/kg bw/day. |
| | Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 1,2 mg/kg bw/day. |
| | Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 1,7 mg/m ³ . |
| 1 - <2,5 | Benzylsalicylat (BENZYL SALICYLATE), CAS: 118-58-1 |
| | Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 0,9 mg/kg bw/day. |
| | Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 3,17 mg/m ³ . |
| | Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte: 0,45 mg/kg bw/day. |
| | Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte: 0,45 mg/kg bw/day. |
| | Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 0,78 mg/m ³ . |

PNEC

| Gehalt [%] | Bestandteil |
|------------|--|
| 1 - <5 | 1-Butoxypropan-2-ol, CAS: 5131-66-8 |
| | Boden (landwirtschaftlich), 0,16 mg/l. |
| | Kläranlage/ Klärwerk (STP), 10 mg/l. |
| | Meerwasser, 0,0525 mg/l. |
| | Süßwasser, 0,525 mg/l. |
| 1 - <2,5 | Benzylsalicylat (BENZYL SALICYLATE), CAS: 118-58-1 |
| | Boden (landwirtschaftlich), 0,021 mg/kg soil dw. |
| | Sediment (Meerwasser), 0,0584 mg/kg sediment dw. |
| | Sediment (Süßwasser), 0,584 mg/kg sediment dw. |
| | Kläranlage/ Klärwerk (STP), 10 mg/l. |
| | Meerwasser, 0,000103 mg/l. |
| | Süßwasser, 0,00103 mg/l. |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

| | |
|--|---|
| Augenschutz | Schutzbrille. |
| Handschutz | Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren. Butylkautschuk, >480 min (EN 374). |
| Körperschutz | Arbeitsschutzkleidung. |
| 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 | Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter AX. |
| Thermische Gefahren | Keine Informationen verfügbar. |
| 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 | flüssig |
| Farbe | hellbraun |
| Geruch | charakteristisch |
| Geruchsschwelle | nicht bestimmt |
| pH-Wert | nicht bestimmt |
| pH-Wert [1%] | nicht bestimmt |
| Siedepunkt [°C] | nicht bestimmt |
| Flammpunkt [°C] | >61 |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C] | nicht anwendbar |
| Untere Explosionsgrenze | nicht bestimmt |
| Obere Explosionsgrenze | nicht bestimmt |
| Brandfördernd | nein |
| Dampfdruck/Gasdruck [kPa] | nicht bestimmt |
| Dichte [g/ml] | nicht bestimmt |
| Schüttdichte [kg/m³] | nicht anwendbar |
| Löslichkeit in Wasser | unlöslich |
| Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser] | nicht bestimmt |
| Viskosität | nicht bestimmt |
| Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft] | nicht bestimmt |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | nicht bestimmt |
| Schmelzpunkt [°C] | nicht bestimmt |
| Selbstentzündung [°C] | nicht anwendbar |
| Zersetzungspunkt [°C] | nicht bestimmt |

9.2 Sonstige Angaben

keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erhitzung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starkes Oxidationsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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

| Gehalt [%] | Bestandteil |
|------------|--|
| <1 | Citronellol, CAS: 106-22-9 |
| | LD50, oral, Ratte: 3450 mg/kg (RTECS). |
| | LD50, dermal, Kaninchen: 2650 mg/kg (RTECS). |
| <1 | 7-Hydroxycitronellal, CAS: 107-75-5 |
| | LD50, oral, Ratte: 5000 mg/kg bw (GESTIS). |
| 1 - <5 | Linalool, CAS: 78-70-6 |
| | LD50, dermal, Kaninchen: 5610 mg/kg (IUCLID). |
| | LD50, oral, Ratte: 2790 mg/kg (IUCLID). |
| 1 - <5 | Terpineol, CAS: 8000-41-7 |
| | LD50, oral, Ratte: 4300 mg/kg (RTECS). |
| | LD50, dermal, Ratte: > 3000 mg/kg (RTECS). |
| 1 - <5 | 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol, CAS: 18479-58-8 |
| | LD50, oral, Ratte: 3600 mg/kg bw (IUCLID). |
| | LD50, dermal, Kaninchen: >5000 mg/kg bw (IUCLID). |
| 1 - <5 | Linalylacetat, CAS: 115-95-7 |
| | LD50, oral, Ratte: 13900 mg/kg bw (GESTIS). |
| | LD50, dermal, Kaninchen: >5000 mg/kg bw (EPA). |
| 1 - <5 | Öl aus Nelkeblättern, CAS: 8000-34-8 |
| | LD50, dermal, Kaninchen: 5000 mg/kg bw. |
| | LD50, oral, Ratte: 2650 mg/kg bw. |
| 1 - <5 | 1-Butoxypropan-2-ol, CAS: 5131-66-8 |
| | LD50, oral, Ratte: 3300 mg/kg. |
| | LD50, dermal, Ratte: > 2000 mg/kg. |
| | LC50, inhalativ, Ratte: > 3,5 mg/l (4h). |
| 1 - <5 | Orange süß, Extrakt, CAS: 8028-48-6 |
| | oral, Maus: TD10(carc.): 67 g/kg, 39 wk (RTECS). |
| | oral, Maus: TD10(repr.): 3546-14178 mg/kg, 7-9 d (RTEC). |
| | LD50, oral, Maus: 3500 mg/kg (RIFMU, SLR). |
| | LD50, oral, Ratte: 4400-5100 mg/kg. |
| | LD50, dermal, Kaninchen: > 5000 mg/kg. |

| | |
|--|----------------|
| Schwere Augenschädigung/-reizung | nicht bestimmt |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | nicht bestimmt |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | nicht bestimmt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | nicht bestimmt |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | nicht bestimmt |
| Mutagenität | nicht bestimmt |
| Reproduktionstoxizität | nicht bestimmt |
| Karzinogenität | nicht bestimmt |
| 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**

| Gehalt [%] | Bestandteil |
|------------|---|
| <1 | Citronellol, CAS: 106-22-9 |
| | LC50, (96h), Leuciscus idus: 10-22 mg/l. |
| | EC50, (48h), Daphnia magna: 17 mg/l. |
| | IC50, (72h), Algen: 2,4 mg/l. |
| 1 - <5 | Linalool, CAS: 78-70-6 |
| | LC50, (96h), Leuciscus idus: 22 - 46 mg/l (IUCLID). |
| | EC50, (48h), Daphnia magna: 20 mg/l (IUCLID). |
| 0,25 - <1 | Pin-2(10)-en, CAS: 127-91-3 |
| | LC50, Fisch: 0,50 mg/L. |
| | IC50, Algen: 1,25 mg/L. |
| 1 - <5 | 1-Butoxypropan-2-ol, CAS: 5131-66-8 |
| | LC50, (96h), Poecilia reticulata: > 560 mg/l. |
| | EC50, (48h), Daphnia magna: > 1000 mg/l. |
| 1 - <5 | Orange süß, Extrakt, CAS: 8028-48-6 |
| | LC50, (96h), Fisch: <=1 mg/l. |
| | EC50, (72h), Algen: <=1 mg/l. |
| | EC0, (48h), Daphnia magna: <=1 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

Wegen Recycling Hersteller ansprechen.

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.

AVV-Nr. (empfohlen)

070104* Andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen.

Ungereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

AVV-Nr. (empfohlen)

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

ÖNORM S2100

55370

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 UN-Nummer**

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**Landtransport nach ADR/RID**

UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Orange süß, Extrakt) 9 III

- Klassifizierungscode

M6

- Gefahrzettel**- ADR LQ**

5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode) 3 (E)

Binnenschifffahrt (ADN)

UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Orange süß, Extrakt) 9 III

- Klassifizierungscode

M6

- Gefahrzettel**Seeschifftransport nach IMDG**

UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Orange, sweet, ext) 9 III
MARINE POLLUTANT

- EMS

F-A, S-F

- Gefahrzettel**- IMDG LQ**

5 I

Lufttransport nach IATA

UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Orange, sweet, ext) 9 III

- Gefahrzettel**14.3 Transportgefahrenklassen**

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

14.4 Verpackungsgruppe

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

14.5 Umweltgefahren

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe ABSCHNITT 14.2

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 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 | 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG); 453/2010/EG |
| 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 | Gruppe A / Gefahrenklasse III |
| - 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 10: Brennbare Flüssigkeiten |
| - Beschäftigungsbeschränkungen | Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. |
| - VOC (1999/13/EG) | 12 % |
| - Sonstige Vorschriften | BGI 595: Merkblatt: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe (M 004). TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt. - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen. BGI 564: Merkblatt: Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen (für den Beschäftigten) (M 050). 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 R-Sätze zu ABSCHNITT 3**

R 36: Reizt die Augen.
R 36/38: Reizt die Augen und die Haut.
R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 38: Reizt die Haut.
R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R 65: Gesundheitsschädlich - Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R 10: Entzündlich.
R 50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

16.2 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 3)

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

16.3 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

16.4 Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren

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

Geänderte Positionen

ABSCHNITT 2 gelöscht: S 29/35: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

ABSCHNITT 2 gelöscht: Aquatic Chronic 3

ABSCHNITT 2 gelöscht: H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

ABSCHNITT 2 hinzugekommen: H315 Verursacht Hautreizungen.

ABSCHNITT 2 gelöscht: S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

ABSCHNITT 2 gelöscht: H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

ABSCHNITT 2 gelöscht: Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

ABSCHNITT 2 hinzugekommen: Eye Irrit. 2

ABSCHNITT 2 gelöscht: S 37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

ABSCHNITT 2 hinzugekommen: Skin Irrit. 2

ABSCHNITT 2 gelöscht: S 24: Berührung mit der Haut vermeiden.

ABSCHNITT 2 gelöscht: S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

ABSCHNITT 2 hinzugekommen: P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser / Seife waschen.

ABSCHNITT 2 hinzugekommen: P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

ABSCHNITT 2 hinzugekommen: P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

ABSCHNITT 2 hinzugekommen: P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

ABSCHNITT 2 gelöscht: S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

ABSCHNITT 2 gelöscht: Einstufung nach Umwandlungstabelle Anhang VII 1272/2008/EG

ABSCHNITT 2 gelöscht: S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

ABSCHNITT 2 gelöscht: S 24: Berührung mit der Haut vermeiden.

ABSCHNITT 2 hinzugekommen: R 36: Reizt die Augen.

ABSCHNITT 2 gelöscht: S 29/35: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

ABSCHNITT 2 hinzugekommen: H319 Verursacht schwere Augenreizung.

ABSCHNITT 2 gelöscht: Einstufung nach Umwandlungstabelle Anhang VII 1272/2008/EG

ABSCHNITT 2 hinzugekommen: P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 2 hinzugekommen: P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

ABSCHNITT 2 hinzugekommen: P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

ABSCHNITT 2 hinzugekommen: H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

ABSCHNITT 2 hinzugekommen: Umwelt

ABSCHNITT 2 hinzugekommen: Aquatic Chronic 2

ABSCHNITT 2 hinzugekommen: R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

ABSCHNITT 2 gelöscht: R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

ABSCHNITT 2 hinzugekommen: Umweltgefährlich

ABSCHNITT 2 gelöscht: S 37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

ABSCHNITT 6 gelöscht: Mechanisch aufnehmen.

ABSCHNITT 6 hinzugekommen: Zündquellen fernhalten.

ABSCHNITT 9 hinzugekommen: hellbraun

ABSCHNITT 9 gelöscht: gelb

ABSCHNITT 14 gelöscht: not classified as "Dangerous Goods"

ABSCHNITT 14 gelöscht: kein Gefahrgut

ABSCHNITT 14 hinzugekommen: Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Orange süß, Extrakt)

ABSCHNITT 14 hinzugekommen: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Orange, sweet, ext)

ABSCHNITT 14 hinzugekommen: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Orange, sweet, ext)

ABSCHNITT 14 gelöscht: not classified as "Dangerous Goods"

ABSCHNITT 16 hinzugekommen: Berechnungsmethode

GV Gefährdungsgruppe Haut: HC

GV Gefährdungsgruppe Einatmen: E

GV Freisetzungsgruppe: mittel



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



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