


### 1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Produkt:** NIGRIN Lufterfrischer AMBIENTE Anti-Tabak  
**Artikelnummer:** 74548  
**Registrierungsnummer:** nicht anwendbar  
**Verwendung:** siehe Produktbezeichnung  
**Identifizierte Verwendung:** keine  
**Wirkungsweise:** Siehe Produktinformation.  
**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  
**Notrufnummer:** +49 (0)6341-284-0 (24h)  
**Zuständig:** Simonavicius@chemiebuero.de

### 2 Mögliche Gefahren

**Physikalisch-chemische Gefahren:** Siehe Kapitel 10 und R-Sätze.  
**Gesundheitsgefahren:** Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.  
 Siehe R-Sätze.  
**Umweltgefahren:** Siehe R-Sätze.  
**Andere Gefahren:** keine  
**Gefahrensymbole:**   
 Gesundheitsschädlich  
**R-Sätze:** R 10: Entzündlich.  
 R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
 R 65: Gesundheitsschädlich - Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
 R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

0,1 - < 2,5%	Undec-10-enal
N, R51/53 CAS: 112-45-8, EINECS/ELINCS: 203-973-1, EU-INDEX: , ECBnr:	
15 - < 30%	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, EU-INDEX: , ECBnr:	
2,5 - < 5%	1-[(2-tert-Butyl)cyclohexyloxy]-2-butanolol
N, R51/53 CAS: 139504-68-0, EINECS/ELINCS: 412-300-2, EU-INDEX: 603-154-00-2, ECBnr:	
30 - 50%	1-Methoxy-2-propanol
R10 CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3, ECBnr:	
1 - < 2%	Eugenol
Xi, R38-43 CAS: 97-53-0, EINECS/ELINCS: 202-589-1, EU-INDEX: , ECBnr:	
0,25 - < 1%	Pin-2(3)-en
Xn-N, R10-43-65-50/53 CAS: 80-56-8, EINECS/ELINCS: 201-291-9, EU-INDEX: , ECBnr:	
0,25 - < 1%	Pin-2(10)-en
Xn-N, R10-65-50/53 CAS: 127-91-3, EINECS/ELINCS: 204-872-5, EU-INDEX: , ECBnr:	

**Bestandteilekommentar:** Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

#### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Benetzte Kleidung wechseln.
<b>Nach Einatmen:</b>	Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.
<b>Hinweise für den Arzt:</b>	Symptomatisch behandeln.

#### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Wassersprühstrahl. Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid.
<b>Ungeeignete Löschmittel:</b>	Wasservollstrahl.
<b>Besondere Gefährdung durch das Produkt oder seine Verbrennungsprodukte:</b>	Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:</b>	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

#### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
<b>Verfahren zur Reinigung:</b>	Mechanisch aufnehmen. Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

#### 7 Handhabung und Lagerung

<b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>	Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b>	Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter:</b>	Nur im Originalbehälter aufbewahren.
<b>Zusammenlagerungshinweise:</b>	Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
<b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</b>	An einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Austria**

30 - 50%	1-Methoxy-2-propanol
50ppm*, 187mg/m <sup>3</sup> *, Allgemeine Bemerkungen: H	
15 - < 30%	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
50ppm*, 307mg/m <sup>3</sup> *, Allgemeine Bemerkungen: H	

**\* TMW = Tagesmittelwert**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Deutschland**

15 - < 30%	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
50ppm*, 310mg/m <sup>3</sup> *, Allgemeine Bemerkungen: DFG, EU	
30 - 50%	1-Methoxy-2-propanol
100ppm*, 370mg/m <sup>3</sup> *, Allgemeine Bemerkungen: Y, DFG	

**\* Arbeitsplatzgrenzwert**

- Atemschutz:** nicht anwendbar  
**Handschutz:** Butylkautschuk, >120 min (EN 374).  
**Augenschutz:** Schutzbrille.  
**Körperschutz:** nicht anwendbar  
**Allgemeine Schutzmaßnahmen:** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
**Hygienemaßnahmen:** Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

nicht bestimmt

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- Form:** flüssig  
**Farbe:** gelb  
**Geruch:** charakteristisch  
**pH-Wert:** nicht bestimmt  
**pH-Wert [1%]:** nicht bestimmt  
**Siedepunkt [°C]:** nicht bestimmt  
**Flammpunkt [°C]:** > 23  
**Entzündlichkeit [°C]:** nicht bestimmt  
**Untere Explosionsgrenze:** nicht bestimmt  
**Obere Explosionsgrenze:** nicht bestimmt  
**Brandfördernd:** nein  
**Dampfdruck [kPa]:** nicht bestimmt  
**Dichte [g/ml]:** nicht bestimmt  
**Dichte bei [°C]:**  
**Schüttdichte [kg/m<sup>3</sup>]:** nicht anwendbar  
**Löslichkeit in Wasser:** teilweise mischbar  
**Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]:**  
 nicht bestimmt  
**Viskosität:** 2,43 mm<sup>2</sup>/s 40°C  
**Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft]:**  
 nicht bestimmt  
**Verdampfungsgeschwindigkeit:** nicht bestimmt  
**Schmelzpunkt [°C]:** nicht bestimmt  
**Selbstentzündung [°C]:** nicht anwendbar  
**Zersetzungspunkt [°C]:** nicht bestimmt

#### 10 Stabilität und Reaktivität

<b>Gefährliche Reaktionen:</b>	Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln. Entwicklung von zündfähigen Gemischen möglich in Luft bei Erwärmung über dem Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

#### 11 Toxikologische Angaben

<b>Akute orale Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Akute dermale Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Akute inhalative Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Reizwirkung am Auge:</b>	nicht bestimmt
<b>Reizwirkung an der Haut:</b>	nicht bestimmt
<b>Sensibilisierung:</b>	nicht bestimmt
<b>Subakute Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Chronische Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Mutagenität:</b>	nicht bestimmt
<b>Reproduktionstoxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Karzinogenität:</b>	nicht bestimmt
<b>Erfahrungen aus der Praxis:</b>	keine
<b>Allgemeine Bemerkungen:</b>	Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.


#### 12 Umweltbezogene Angaben


<b>Fischtoxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Daphnientoxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Verhalten in Umweltkompartimenten:</b>	nicht bestimmt
<b>Verhalten in Kläranlagen:</b>	nicht bestimmt
<b>Bakterientoxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Biologische Abbaubarkeit:</b>	nicht bestimmt
<b>CSB:</b>	nicht bestimmt
<b>BSB 5:</b>	nicht bestimmt
<b>AOX-Hinweis:</b>	Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.
<b>2006/11/EG:</b>	ja
<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

#### 13 Hinweise zur Entsorgung

<b>Produkt:</b>	Wegen Recycling Hersteller ansprechen. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.
<b>Ungereinigte Verpackungen:</b>	Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
<b>EAK-Nr. (empfohlen):</b>	070104* Andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen.


**14 Angaben zum Transport**

**Klassifizierung nach ADR:** UN 1266 Parfümerieerzeugnisse 3, III  
- **Klassifizierungscode:** F1  
- **Gefahrzettel:**   
- **ADR LQ:** LQ7: 5l  
- **ADR 1.1.3.6 (8.6):** Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): 3 (D/E)

**Klassifizierung nach IMDG:** UN 1266 Perfumery products 3 III  
- **EMS:** F-E, S-D  
- **Gefahrzettel:**   
- **IMDG Limited Quantities:** LQ: 5 l

**Klassifizierung nach IATA:** UN 1266 Perfumery products 3 III  
- **Gefahrzettel:** 

### 15 Rechtsvorschriften

<b>Expositionsszenario:</b>	nicht anwendbar
<b>Stoffsicherheitsbeurteilung:</b>	nicht anwendbar
<b>Kennzeichnung:</b>	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.
<b>Gefahrensymbole:</b>	 Gesundheitsschädlich
<b>Enthält:</b>	Eugenol
<b>R-Sätze:</b>	R 10: Entzündlich. R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R 65: Gesundheitsschädlich - Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
<b>S-Sätze:</b>	S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S 24: Berührung mit der Haut vermeiden. S 35: Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. S 37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen. S 62: Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.
<b>Besondere Kennzeichnung:</b>	nein
<b>Zulassung, TITEL VII:</b>	nicht anwendbar
<b>Beschränkung, TITEL VIII:</b>	nicht anwendbar
<b>EU-VORSCHRIFTEN:</b>	1967/548 (2008/58, 30. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006.
<b>TRANSPORT-VORSCHRIFTEN:</b>	ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2009).
<b>NATIONALE VORSCHRIFTEN, AUSTRIA</b>	Abfallwirtschaftsgesetz (BGBl 43/2004) und nach der Festsetzungsverordnung (BGBl 178/2000); ÖNORM Z1008; ÖNORM S2100; Lagerverordnung; Druckgaspackungen; Aerosolpackungsverordnung.
<b>- Abfallschlüssel:</b>	55370
<b>- VO brennbare Lösungsmittel:</b>	Gruppe A / Gefahrenklasse II
<b>NATIONALE VORSCHRIFTEN, DEUTSCHLAND</b>	Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.
<b>- GISBAU, Produktcode:</b>	nicht bestimmt
<b>- Wassergefährdungsklasse:</b>	2, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2009)
<b>- VCI-Lagerklasse:</b>	LGK 3A - Entzündliche flüssige Stoffe (FP<= 55°C)
<b>- Klassifizierung nach TA-Luft:</b>	5.2.5
<b>- BfR-Registriernummer:</b>	nicht bestimmt
<b>- Störfallverordnung:</b>	ja

### 16 Sonstige Angaben

<b>R-Sätze (Kapitel 03):</b>	R 10: Entzündlich. R 38: Reizt die Haut. R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R 50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R 65: Gesundheitsschädlich - Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
<b>Beschäftigungsbeschränkungen:</b>	ja
<b>VOC (1999/13/EG):</b>	nicht bestimmt
<b>Zolltarif:</b>	nicht bestimmt