


**1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

<b>Produkt:</b>	NIGRIN Lufterfrischer AMBIENTE Zitrone
<b>Artikelnummer:</b>	74545
<b>Registrierungsnummer:</b>	nicht anwendbar
<b>Verwendung:</b>	siehe Produktbezeichnung
<b>Identifizierte Verwendung:</b>	keine
<b>Wirkungsweise:</b>	Siehe Produktinformation.
<b>Firma:</b>	INTER-UNION Technohandel GmbH Klaus-von-Klitzing-Straße 2 76829 Landau/Pfalz / DEUTSCHLAND
<b>Telefon:</b>	+49 (0)6341-284-0
<b>Fax:</b>	+49 (0)6341-284-290
<b>Homepage:</b>	www.nigrin.de
<b>E-Mail:</b>	autopflege@inter-union.de
<b>Notrufnummer:</b>	+49 (0)6341-284-0 (24h)
<b>Zuständig:</b>	Simonavicius@chemiebuero.de

**2 Mögliche Gefahren**

<b>Physikalisch-chemische Gefahren:</b>	Siehe Kapitel 10 und R-Sätze.
<b>Gesundheitsgefahren:</b>	Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge. Siehe R-Sätze.
<b>Umweltgefahren:</b>	Siehe R-Sätze.
<b>Andere Gefahren:</b>	keine
<b>Gefahrensymbole:</b>	
<b>R-Sätze:</b>	Gesundheitsschädlich R 10: Entzündlich. R 38: Reizt die Haut. 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**

15 - < 30%	(2-Methoxymethylethoxy)propanol
CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, EU-INDEX: , ECBnr:	
1 - < 2%	Nonanal
Xi, R38-52/53 CAS: 124-19-6, EINECS/ELINCS: 204-688-5, EU-INDEX: , ECBnr:	
1 - < 2,5%	Citronellylacetat
Xi-N, R38-51/53 CAS: 150-84-5, EINECS/ELINCS: 205-775-0, EU-INDEX: , ECBnr:	
1 - < 2%	Methylantranilat
Xi, R36 CAS: 134-20-3, EINECS/ELINCS: 205-132-4, EU-INDEX: , ECBnr:	
1 - < 5%	Octanal
Xi, R36/38 CAS: 124-13-0, EINECS/ELINCS: 204-683-8, EU-INDEX: , ECBnr:	
1 - < 2%	Geraniol
Xi, R36/38-43 CAS: 106-24-1, EINECS/ELINCS: 203-377-1, EU-INDEX: , ECBnr:	
1 - < 5%	Decanal
Xi, R38-52/53 CAS: 112-31-2, EINECS/ELINCS: 203-957-4, EU-INDEX: , ECBnr:	
0,1 - < 1%	Citronellal
Xi-N, R38-43-51/53 CAS: 106-23-0, EINECS/ELINCS: 203-376-6, EU-INDEX: , ECBnr:	
1 - < 2%	Citrathal
Xi-F, R11-38 CAS: 147060-73-9, EINECS/ELINCS: , EU-INDEX: , ECBnr:	
1 - < 5%	Citral
Xi, R38-43 CAS: 5392-40-5, EINECS/ELINCS: 226-394-6, EU-INDEX: 605-019-00-3, ECBnr:	
1 - < 2%	Allyl-3-cyclohexylpropionat
Xn, R22 CAS: 2705-87-5, EINECS/ELINCS: 220-292-5, EU-INDEX: , 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%	P-Menth-1-en-8-ol
Xi, R38 CAS: 98-55-5, EINECS/ELINCS: 202-680-6, EU-INDEX: , ECBnr:	
< 1%	3,7-Dimethylocta-2,6-diennitril
N-Xn, R51/53-68 CAS: 5146-66-7, EINECS/ELINCS: 225-918-0, EU-INDEX: , ECBnr:	
1 - < 2%	2-Phenylethanol
Xi, R36 CAS: 60-12-8, EINECS/ELINCS: 200-456-2, EU-INDEX: , ECBnr:	
1 - < 2%	2-Methylundecanal
R52/53 CAS: 110-41-8, EINECS/ELINCS: 203-765-0, 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>	Sofort Arzt hinzuziehen. Kein Erbrechen einleiten.
<b>Hinweise für den Arzt:</b>	Symptomatisch behandeln.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Kohlendioxid. Löschpulver. Schaum. Wassersprühstrahl.
<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****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Zündquellen fernhalten.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung:**

Mechanisch aufnehmen.  
Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**7 Handhabung und Lagerung**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

An einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

**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**

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	gelb
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>pH-Wert:</b>	nicht bestimmt
<b>pH-Wert [1%]:</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt [°C]:</b>	nicht bestimmt
<b>Flammpunkt [°C]:</b>	> 23
<b>Entzündlichkeit [°C]:</b>	nicht bestimmt
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	nicht bestimmt
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	nicht bestimmt
<b>Brandfördernd:</b>	nein
<b>Dampfdruck [kPa]:</b>	nicht bestimmt
<b>Dichte [g/ml]:</b>	nicht bestimmt
<b>Dichte bei [°C]:</b>	
<b>Schüttdichte [kg/m³]:</b>	nicht anwendbar
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	teilweise mischbar
<b>Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]:</b>	nicht bestimmt
<b>Viskosität:</b>	1,791 mm²/s 40°C
<b>Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft]:</b>	nicht bestimmt
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	nicht bestimmt
<b>Schmelzpunkt [°C]:</b>	nicht bestimmt
<b>Selbstentzündung [°C]:</b>	nicht anwendbar
<b>Zersetzungspunkt [°C]:</b>	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**

<b>Klassifizierung nach ADR:</b>	UN 1266 Parfümerieerzeugnisse 3, III
<b>- Klassifizierungscode:</b>	F1
<b>- Gefahrzettel:</b>	
<b>- ADR LQ</b>	LQ7: 5l
<b>- ADR 1.1.3.6 (8.6):</b>	Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): 3 (D/E)
<b>Klassifizierung nach IMDG:</b>	UN 1266 Perfumery products 3 III
<b>- EMS:</b>	F-E, S-D
<b>- Gefahrzettel:</b>	
<b>- IMDG Limited Quantities:</b>	LQ: 5 l
<b>Klassifizierung nach IATA:</b>	UN 1266 Perfumery products 3 III
<b>- Gefahrzettel:</b>	

**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>	Citral Geraniol
<b>R-Sätze:</b>	R 10: Entzündlich. R 38: Reizt die Haut. 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>- Klassifizierung nach TA-Luft:</b>	5.2.5 Organische Stoffe.
<b>- Wassergefährdungsklasse:</b>	2, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2009)
<b>- Störfallverordnung:</b>	ja
<b>- BfR-Registriernummer:</b>	nicht bestimmt
<b>- GISBAU, Produktcode:</b>	nicht bestimmt
<b>- VCI-Lagerklasse:</b>	LGK 3A: Entzündliche flüssige Stoffe (FP<= 55°C)
<b>- Sonstige Vorschriften:</b>	BGI 564: Merkblatt: Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen (für den Beschäftigten) (M 050). TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt. - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen. BGI 595: Merkblatt: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe (M 004).

**16 Sonstige Angaben**

<b>R-Sätze (Kapitel 03):</b>	R 10: Entzündlich. R 68: Irreversibler Schaden möglich. R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R 38: Reizt die Haut. R 36: Reizt die Augen. R 36/38: Reizt die Augen und die Haut. R 11: Leichtentzündlich. R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
<b>Beschäftigungsbeschränkungen:</b>	ja
<b>VOC (1999/13/EG):</b>	nicht bestimmt
<b>Zolltarif:</b>	nicht bestimmt