

### 1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Produkt:** NIGRIN Easy Clean Scheibenreinigungstücher  
**Artikelnummer:** 74150  
**Registrierungsnummer:** nicht anwendbar  
**Verwendung:** Siehe Produktbezeichnung  
**Identifizierte Verwendung:** Reiniger  
**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:** Siehe R-Sätze.  
**Umweltgefahren:** Keine besonderen Gefahren bekannt.  
**Andere Gefahren:** keine  
**Gefahrensymbole:**



Leichtentzündlich

**R-Sätze:** R 11: Leichtentzündlich.  
R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

15 - < 20%	Propan-2-ol
------------	-------------

F-Xi, R11-36-67 CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, ECBnr:

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

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** keine  
**Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.  
**Nach Hautkontakt:** Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.  
**Nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.  
**Nach Verschlucken:** nicht anwendbar  
**Hinweise für den Arzt:** Symptomatisch behandeln.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Löschpulver.  
Alkoholbeständiger Schaum.  
Kohlendioxid.  
Wassersprühstrahl.  
**Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.  
**Besondere Gefährdung durch das Produkt oder seine Verbrennungsprodukte:** Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.  
**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
**Zusätzliche Hinweise:** 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 anwendbar

### Verfahren zur Reinigung:

Mechanisch aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

## 7 Handhabung und Lagerung

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.  
Lösungsmittelbeständige Geräte verwenden.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

### Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.  
Behälter 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

15 - < 20%	Propan-2-ol
200ppm*, 500mg/m <sup>3</sup> *, Allgemeine Bemerkungen: 15 (Miw)	

### \* TMW = Tagesmittelwert

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

15 - < 20%	Propan-2-ol
200ppm*, 500mg/m <sup>3</sup> *, Allgemeine Bemerkungen: Y, BAT, DFG	

### \* Arbeitsplatzgrenzwert

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

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

nicht relevant

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form:</b>	flüssig, auf inertem Träger
<b>Farbe:</b>	weiss
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>pH-Wert:</b>	nicht bestimmt
<b>pH-Wert [1%]:</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt [°C]:</b>	83
<b>Flammpunkt [°C]:</b>	17
<b>Entzündlichkeit [°C]:</b>	nicht anwendbar
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	2 Vol.%
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	12 Vol.%
<b>Brandfördernd:</b>	nein
<b>Dampfdruck [kPa]:</b>	4,4 20°C
<b>Dichte [g/ml]:</b>	1,05
<b>Dichte bei [°C]:</b>	20
<b>Schüttdichte [kg/m³]:</b>	nicht anwendbar
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	teilweise mischbar
<b>Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]:</b>	0,05
<b>Viskosität:</b>	nicht relevant
<b>Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft]:</b>	2,1
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	nicht bestimmt
<b>Schmelzpunkt [°C]:</b>	-90
<b>Selbstentzündung [°C]:</b>	456
<b>Zersetzungspunkt [°C]:</b>	nicht bestimmt

### 10 Stabilität und Reaktivität

<b>Gefährliche Reaktionen:</b>	Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
<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>	Toxikologische Daten liegen keine vor. 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>	Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.
<b>CSB:</b>	nicht bestimmt
<b>BSB 5:</b>	nicht bestimmt
<b>AOX-Hinweis:</b>	Das Produkt enthält rezepturgemäss organisch gebundenes Halogen.
<b>2006/11/EG:</b>	ja
<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.


**13 Hinweise zur Entsorgung**

<b>Produkt:</b>	Als gefährlichen Abfall entsorgen.
<b>Ungereinigte Verpackungen:</b>	Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
<b>EAK-Nr. (empfohlen):</b>	150202* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a.n.g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

**14 Angaben zum Transport**

<b>Klassifizierung nach ADR:</b>	UN 3175 Feste Stoffe, die entzündbare flüssige Stoffe enthalten, n.a.g. (Isopropanol) 4.1, II
- <b>Klassifizierungscode:</b>	F1
- <b>Gefahrzettel:</b>	
- <b>ADR LQ</b>	LQ8: 3kg
- <b>ADR 1.1.3.6 (8.6):</b>	Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): 2 (E)
<b>Klassifizierung nach IMDG:</b>	UN 3175 Solids containing flammable liquid, n.o.s. (Isopropanol) 4.1 II
- <b>EMS:</b>	F-A, S-I
- <b>Gefahrzettel:</b>	
- <b>IMDG Limited Quantities:</b>	LQ: 1 kg
<b>Klassifizierung nach IATA:</b>	UN 3175 Solids containing flammable liquid, n.o.s. (Isopropanol) 4.1 II
- <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>	 Leichtentzündlich
<b>R-Sätze:</b>	R 11: Leichtentzündlich. R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
<b>S-Sätze:</b>	S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S 7: Behälter dicht geschlossen halten. S 16: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder 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>	58203
<b>- VO brennbare Lösungsmittel:</b>	Unterliegt nicht dieser Verordnung
<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>	1, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2009)
<b>- VCI-Lagerklasse:</b>	LGK 11: Brennbare Feststoffe (BZ 2,3,4,5 nach Anh. I VDI2263)
<b>- Klassifizierung nach TA-Luft:</b>	5.2.5 Organische Stoffe.
<b>- BfR-Registriernummer:</b>	nicht bestimmt
<b>- Störfallverordnung:</b>	ja
<b>- Sonstige Vorschriften:</b>	TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt. - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen. BGI 621: Merkblatt: Lösemittel (M 017).

**16 Sonstige Angaben**

<b>R-Sätze (Kapitel 03):</b>	R 11: Leichtentzündlich. R 36: Reizt die Augen. R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
<b>Beschäftigungsbeschränkungen:</b>	ja
<b>VOC (1999/13/EG):</b>	ca. 20%
<b>Reiniger (648/2004/EG) enthält:</b>	Konservierungsmittel (Methylchloroisothiazolinone/Methylisothiazolinon (3:1))
<b>Zolltarif:</b>	nicht bestimmt