

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produkt: NIGRIN RepairTec Ölfleckentferner 500 ml Aerosol
Artikelnummer: 72287
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: Siehe R-Sätze.
Andere Gefahren: keine
Gefahrensymbole:



Hochentzündlich



Reizend



Umweltgefährlich

R-Sätze:
 R 12: Hochentzündlich.
 R 38: Reizt die Haut.
 R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

| | |
|---|---|
| 1 - < 15% | Ethylacetat |
| F-Xi, R11-36-66-67 CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, ECBnr: | |
| 40 - 60% | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte |
| F-Xn-N, R11-38-51/53-65-67 CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 265-151-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, ECBnr: | |
| 20 - < 40% | Propan/Butan |
| F+, R12 CAS: 74-98-6/ 106-97-8, EINECS/ELINCS: 200-827-9/ 203-448-7, EU-INDEX: 601-003-00-5/ 601-004-00-0, ECBnr: | |
| 1 - < 15% | Propan-2-ol |
| F-Xi, R11-36-67 CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, ECBnr: | |
| 1 - < 20% | Siliciumdioxid, auf chemischen Wege gewonnen |
| CAS: 112926-00-8, EINECS/ELINCS: 231-545-4, EU-INDEX: , ECBnr: | |

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

4 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: nicht anwendbar
Hinweise für den Arzt: Symptomatisch behandeln.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel:** Löschpulver.
Kohlendioxid.
Wassersprühstrahl.
Schaum.
- Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.
- Besondere Gefährdung durch das Produkt oder seine Verbrennungsprodukte:**
Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.
Berstende Aerosoldosen können mit großer Wucht aus einem Brand herausgeschleudert werden.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- Zusätzliche Hinweise:** Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Zündquellen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung:** Mechanisch aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

- Hinweise zum sicheren Umgang:** Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
- Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.
- Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter 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

| | |
|---|---|
| 1 - < 15% | Ethylacetat |
| 300ppm*, 1050mg/m ³ * | |
| 40 - 60% | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte |
| 100ppm*, 525mg/m ³ *, Allgemeine Bemerkungen: OSHA | |
| 1 - < 20% | Siliciumdioxid, auf chemischen Wege gewonnen |
| 4mg/m ³ *, Allgemeine Bemerkungen: A | |
| 20 - < 40% | Propan/Butan |
| 1000ppm*, 1900mg/m ³ * | |
| 1 - < 15% | Propan-2-ol |
| 200ppm*, 500mg/m ³ *, Allgemeine Bemerkungen: 15 (Miw) | |

*** TMW = Tagesmittelwert**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Deutschland

| | |
|--|---|
| 1 - < 15% | Propan-2-ol |
| 200ppm*, 500mg/m ³ *, Allgemeine Bemerkungen: Y, BAT, DFG | |
| 20 - < 40% | Propan/Butan |
| 1000ppm*, 1800/2400mg/m ³ *, Allgemeine Bemerkungen: DFG | |
| 1 - < 20% | Siliciumdioxid, auf chemischen Wege gewonnen |
| 4mg/m ³ *, Allgemeine Bemerkungen: E, DFG, 2, Y | |
| 40 - 60% | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte |
| 600mg/m ³ *, Allgemeine Bemerkungen: AGS, 2.9 | |
| 1 - < 15% | Ethylacetat |
| 400ppm*, 1500mg/m ³ *, Allgemeine Bemerkungen: Y, DFG | |

*** Arbeitsplatzgrenzwert**

- Atemschutz:** Atemschutz bei hohen Konzentrationen.
 Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2.
- Handschutz:** Nitril, >480 min (EN 374).
- Augenschutz:** Schutzbrille.
- Körperschutz:** nicht anwendbar
- Allgemeine Schutzmaßnahmen:** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
 Gase/Dämpfe/Aerosole 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 bestimmt

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|---|--------------------|
| Form: | Aerosol |
| Farbe: | nicht bestimmt |
| Geruch: | charakteristisch |
| pH-Wert: | nicht anwendbar |
| pH-Wert [1%]: | nicht anwendbar |
| Siedepunkt [°C]: | nicht anwendbar |
| Flammpunkt [°C]: | nicht anwendbar |
| Entzündlichkeit [°C]: | nicht anwendbar |
| Untere Explosionsgrenze: | nicht bestimmt |
| Obere Explosionsgrenze: | nicht bestimmt |
| Brandfördernd: | nein |
| Dampfdruck [kPa]: | nicht anwendbar |
| Dichte [g/ml]: | nicht bestimmt |
| Dichte bei [°C]: | |
| Schüttdichte [kg/m³]: | nicht anwendbar |
| Löslichkeit in Wasser: | teilweise mischbar |
| Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]: | nicht bestimmt |
| Viskosität: | nicht anwendbar |
| Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft]: | nicht anwendbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | nicht anwendbar |
| Schmelzpunkt [°C]: | nicht anwendbar |
| Selbstentzündung [°C]: | nicht anwendbar |
| Zersetzungspunkt [°C]: | nicht anwendbar |

10 Stabilität und Reaktivität

| | |
|---|--|
| Gefährliche Reaktionen: | Berstgefahr. Entwicklung von zündfähigen Gemischen möglich in Luft bei Erwärmung über dem Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln. |
| Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Entzündliche Gase/Dämpfe. |

11 Toxikologische Angaben

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






12 Umweltbezogene Angaben

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




13 Hinweise zur Entsorgung

| | |
|-----------------------------------|---|
| Produkt: | Als gefährlichen Abfall entsorgen. |
| Ungereinigte Verpackungen: | Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. |
| EAK-Nr. (empfohlen): | 160504* Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen). |

14 Angaben zum Transport

| | |
|-----------------------------------|---|
| Klassifizierung nach ADR: | UN 1950 Druckgaspackungen 2.1 (N), |
| - Klassifizierungscode: | 5F |
| - Gefahrzettel: |   |
| - ADR LQ | LQ2: 1l |
| - ADR 1.1.3.6 (8.6): | Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): 2 (D) |
| Klassifizierung nach IMDG: | UN 1950 Aerosols 2.1 - MARINE POLLUTANT |
| - EMS: | F-D, S-U |
| - Gefahrzettel: |   |
| - IMDG Limited Quantities: | LQ: 1 l |
| Klassifizierung nach IATA: | UN 1950 Aerosols, flammable 2.1 (), |
| - Gefahrzettel: |  |

15 Rechtsvorschriften

| | |
|--|---|
| Expositionsszenario: | nicht anwendbar |
| Stoffsicherheitsbeurteilung: | nicht anwendbar |
| Kennzeichnung: | Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet. |
| Gefahrensymbole: | |
| |    |
| | Hochentzündlich Reizend Umweltgefährlich |
| R-Sätze: | R 12: Hochentzündlich. R 38: Reizt die Haut. R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| S-Sätze: | S 23.4: Aerosol nicht einatmen. S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. S 29/35: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. S 51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. |
| Besondere Kennzeichnung: | Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. |
| Zulassung, TITEL VII: | nicht anwendbar |
| Beschränkung, TITEL VIII: | nicht anwendbar |
| EU-VORSCHRIFTEN: | 1967/548 (2008/58, 30. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006. |
| TRANSPORT-VORSCHRIFTEN: | ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2009). |
| NATIONALE VORSCHRIFTEN, AUSTRIA | Abfallwirtschaftsgesetz (BGBl 43/2004) und nach der Festsetzungsverordnung (BGBl 178/2000); ÖNORM Z1008; ÖNORM S2100; Lagerverordnung; Druckgaspackungen; Aerosolpackungsverordnung. |
| - VO brennbare Lösungsmittel: | Unterliegt nicht dieser Verordnung |
| - Abfallschlüssel: | 59803 |
| NATIONALE VORSCHRIFTEN, DEUTSCHLAND | Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905. |
| - VCI-Lagerklasse: | LGK 2B: Druckgaspackungen (Aerosole) |
| - BfR-Registriernummer: | nicht bestimmt |
| - Wassergefährdungsklasse: | 1, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2009) |
| - Störfallverordnung: | ja |
| - BfR-Nr.: | nicht bestimmt |
| - GISBAU, Produktcode: | nicht bestimmt |
| - Klassifizierung nach TA-Luft: | 5.2.5 Organische Stoffe. |
| - Sonstige Vorschriften: | TRG 300: Lagervorschriften für Druckgaspackungen (Aerosole). BGI 595: Merkblatt: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe (M 004). TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt. - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen. |

16 Sonstige Angaben

| | |
|--|--|
| R-Sätze (Kapitel 03): | R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. R 65: Gesundheitsschädlich - Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R 38: Reizt die Haut. R 36: Reizt die Augen. R 11: Leichtentzündlich. R 12: Hochentzündlich. |
| Beschäftigungsbeschränkungen: | ja |
| VOC (1999/13/EG): | ca. 87% |
| Reiniger(648/2004/EG) enthält: | >30% aliphatische Kohlenwasserstoffe |
| Zolltarif: | nicht bestimmt |