

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

| | |
|-----------------------------------|--|
| Produkt: | NIGRIN Kombispachtel 100 Gramm Tube |
| Artikelnummer: | 74965 |
| Registrierungsnummer: | nicht anwendbar |
| Verwendung: | siehe Produktbezeichnung |
| Identifizierte Verwendung: | II B c Vorbeschichter |
| 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: | keine |
| R-Sätze: | R 10: Entzündlich. |

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

| | |
|---|---|
| 5 - 10% | n-Butylacetat |
| R10-66-67 CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, ECBnr: | |
| 1 - 2,5% | Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere |
| Xn, R65-66 CAS: 64742-82-1, EINECS/ELINCS: 265-185-4, EU-INDEX: 649-330-00-2, ECBnr: | |
| 0,5 - 1% | Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische (< 0,1% Benzol) |
| Xn-N, R10-37-51/53-65-66-67 CAS: 64742-95-6, EINECS/ELINCS: 265-199-0, EU-INDEX: 649-356-00-4, ECBnr: | |
| 2,5 - 5% | Ethylbenzol |
| F-Xn, R11-20 CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4, ECBnr: | |
| < 0,5% | 1,2,4-Trimethylbenzol |
| Xn-N, R10-20-36/37/38-51/53 CAS: 95-63-6, EINECS/ELINCS: 202-436-9, EU-INDEX: 601-043-00-3, ECBnr: | |
| 1 - 2,5% | Propan-2-ol |
| F-Xi, R11-36-67 CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, ECBnr: | |
| 5 - 10% | Xylol, Isomerengemisch |
| Xn, R10-20/21-38 CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, 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: | Sofort Arzt hinzuziehen. Kein Erbrechen einleiten. |
| Hinweise für den Arzt: | Symptomatisch behandeln. |

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel:** Kohlendioxid.
Löschpulver.
Schaum.
- 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:**
Zündquellen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

- Hinweise zum sicheren Umgang:** Lösungsmittelbeständige Geräte verwenden.
Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.
Nur im Originalbehälter aufbewahren.
- Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Behälter dicht geschlossen halten.
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

| | |
|---------------------------------|---|
| < 0,5% | 1,2,4-Trimethylbenzol |
| 20ppm*, 100mg/m ³ * | Allgemeine Bemerkungen: 15 Miw x 4 |
| 2,5 - 5% | Ethylbenzol |
| 100ppm*, 440mg/m ³ * | Allgemeine Bemerkungen: 5 Mow, H |
| 5 - 10% | Xylol, Isomerengemisch |
| 50ppm*, 221mg/m ³ * | Allgemeine Bemerkungen: EU, H |
| 1 - 2,5% | Propan-2-ol |
| 200ppm*, 500mg/m ³ * | Allgemeine Bemerkungen: 15 (Miw) |
| 5 - 10% | n-Butylacetat |
| 100ppm*, 480mg/m ³ * | |
| 1 - 2,5% | Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere |
| 100ppm*, 525mg/m ³ * | Allgemeine Bemerkungen: OSHA |
| 0,5 - 1% | Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische |
| 100ppm*, 525mg/m ³ * | Allgemeine Bemerkungen: OSHA |

*** TMW = Tagesmittelwert****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Deutschland**

| | |
|---------------------------------|---|
| < 0,5% | 1,2,4-Trimethylbenzol |
| 20ppm*, 100mg/m ³ * | Allgemeine Bemerkungen: DFG, Y, EU |
| 5 - 10% | Xylol, Isomerengemisch |
| 100ppm*, 440mg/m ³ * | Allgemeine Bemerkungen: H, BAT, DFG |
| 1 - 2,5% | Propan-2-ol |
| 200ppm*, 500mg/m ³ * | Allgemeine Bemerkungen: Y, BAT, DFG |
| 1 - 2,5% | Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere |
| 600mg/m ³ * | Allgemeine Bemerkungen: AGS 2.9 |
| 0,5 - 1% | Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische |
| 100mg/m ³ * | Allgemeine Bemerkungen: AGS, 2.9 |
| 2,5 - 5% | Ethylbenzol |
| 100ppm*, 440mg/m ³ * | Allgemeine Bemerkungen: BAT, H,13, EU |

*** Arbeitsplatzgrenzwert**

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

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|---|---------------------|
| Form: | flüssig |
| Farbe: | verschieden |
| Geruch: | charakteristisch |
| pH-Wert: | nicht anwendbar |
| pH-Wert [1%]: | nicht anwendbar |
| Siedepunkt [°C]: | nicht bestimmt |
| Flammpunkt [°C]: | 23 |
| Entzündlichkeit [°C]: | 200 |
| Untere Explosionsgrenze: | 1,1 Vol.% |
| Obere Explosionsgrenze: | 15 Vol.% |
| Brandfördernd: | nein |
| Dampfdruck [kPa]: | 0,3 (20°C) |
| Dichte [g/ml]: | 1,31 |
| Dichte bei [°C]: | 20 |
| Schüttdichte [kg/m³]: | nicht anwendbar |
| Löslichkeit in Wasser: | praktisch unlöslich |
| Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]: | nicht bestimmt |
| Viskosität: | 300 mPa.s (20°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

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

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: | nicht bestimmt |
| 2006/11/EG: | ja |
| Allgemeine Hinweise: | Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor. |

13 Hinweise zur Entsorgung

| | |
|-----------------------------------|---|
| Produkt: | Als gefährlichen Abfall entsorgen. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen. |
| Ungereinigte Verpackungen: | Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. |
| EAK-Nr. (empfohlen): | 080111* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten. |

14 Angaben zum Transport

| | |
|----------------------------------|--|
| Klassifizierung nach ADR: | UN 1263 Farbe 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 1263 Paint 3 III |
| - EMS: | F-E, S-E |
| - Gefahrzettel: |  |
| - IMDG Limited Quantities: | LQ: 5 l |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Klassifizierung nach IATA: | UN 1263 Paint 3 III |
| - Gefahrzettel: |  |

15 Rechtsvorschriften

| | |
|--|---|
| Expositionsszenario: | nicht anwendbar |
| Stoffsicherheitsbeurteilung: | nicht anwendbar |
| Kennzeichnung: | Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet. |
| Gefahrensymbole: | |
| | keine |
| R-Sätze: | R 10: Entzündlich. |
| S-Sätze: | S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S 23.3: Dampf nicht einatmen. S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. S 51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. |
| Besondere Kennzeichnung: | nein |
| Zulassung, TITEL VII: | nicht anwendbar |
| Beschränkung, TITEL VIII: | nicht anwendbar |
| EU-VORSCHRIFTEN: | 1967/548 (2008/58, 30. ATP/ 31. 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. |
| - Abfallschlüssel: | 55508 |
| - VO brennbare Lösungsmittel: | Unterliegt nicht dieser Verordnung |
| NATIONALE VORSCHRIFTEN, DEUTSCHLAND | Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2004; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905. |
| - VCI-Lagerklasse: | LGK 3A: Entzündliche flüssige Stoffe (FP<= 55°C) |
| - Wassergefährdungsklasse: | 2, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2009) |
| - Störfallverordnung: | ja |
| - Klassifizierung nach TA-Luft: | 5.2.5 Organische Stoffe. |
| - BfR-Registriernummer: | nicht bestimmt |
| - GISBAU, Produktcode: | nicht bestimmt |
| - Sonstige Vorschriften: | BGI 564: Merkblatt: Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen (für den Beschäftigten) (M 050). TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt. - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen. |

16 Sonstige Angaben

| | |
|--------------------------------------|--|
| R-Sätze (Kapitel 03): | R 20/21: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut. 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 37: Reizt die Atmungsorgane. R 36: Reizt die Augen. R 20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen. R 11: Leichtentzündlich. R 10: Entzündlich. R 36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. |
| Beschäftigungsbeschränkungen: | ja |
| VOC (1999/13/EG): | 24% |
| 2004/42/EG (FarbVOC): | II B c Vorbeschichter, max: 540g/l. Enthält: 389 g/l |
| Zolltarif: | nicht bestimmt |