



Sicherheitsdatenblatt

Stand 2016

PAX-Planenreiniger

Inhaltsverzeichnis

Seite	Nummer	Thema
03	01	Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens
03	02	Mögliche Gefahren
04	03	Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen
05	04	Erste-Hilfe-Maßnahmen
05	05	Maßnahmen zur Brandbekämpfung
06	06	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung
06	07	Handhabung und Lagerung
07	08	Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung
08	09	Physikalische und chemische Eigenschaften
09	10	Stabilität und Reaktivität
09	11	Toxikologische Angaben
09	12	Umweltspezifische Angaben
10	13	Hinweise zur Entsorgung
10	14	Angaben zum Transport
11	15	Angaben zu Rechtsvorschriften
12	16	Sonstige Angaben



01 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

Angaben zum Produkt

- **Handelsname: Planen Reiniger**
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Reiniger
- **Hersteller / Lieferant:**
Yachticon A. Nagel GmbH
Hans-Böckler-Ring 33, D-22851 Norderstedt
Phone +49 40 511 3780, Fax +49 40 51 74 37
E-Mail yachticon@yachticon.de
Internet www.yachticon.de
- **E-Mail-Adresse der sachkundigen Person,
die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist:**
yachticon@yachticon.de
- **Auskunftgebender Bereich:**
Yachticon A. Nagel GmbH,
Phone +49 40 511 37 80 Fax +49 40 51 74 37
- **Notfallauskunft:**
Giftinformationszentrale Mainz (Vertragspartner)
Universitätsklinikum, Tel. +49-(0)6131-19240

02 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**

Xi Reizend



- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
R 38 Reizt die Haut.
R 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- **Klassifizierungssystem:**
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.



03 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

- **Beschreibung:**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS: 68585-34-2 NLP: 500-223-8	C10-C16) Alkoholethoxylat, sulfatiert, Natriumsalz  Xi; R 38-41	10-25%
CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6	Natrium-Nitrilotriacetat  Xn,  Xi; R 22-36	10-25%
CAS: 111798-26-6	2-Ethylhexylpolyethylenglycolether-phosphorsäurepartialester, Na-Salz  Xi; R 36 / 38	10-25%
CAS: 66455-15-0	Alkohole, C10-14, ethoxyliert  Xn,  Xi,  N; R 22-41-50	2,5-10%
CAS: 26468-86-0	2-Ethylhexanol, ethoxyliert  Xi; R 41	< 2,5%

- **zusätzl. Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.



04 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:**
Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:**
Sofort mit viel Wasser abwaschen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
Unverletztes Auge schützen.
Sofort Arzt hinzuziehen.
- **nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Ärztlicher Behandlung zuführen.



05 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Keine
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Stickoxide (NO_x)
Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂)
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Weitere Angaben:**
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

06 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Schutzausrüstung tragen.
Ungeschützte Personen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Haut- und Augenkontakt vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Gase / Dämpfe / Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.
Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

07 Handhabung und Lagerung

Handhabung

- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Haut- und Augenkontakt vermeiden. Dämpfe / Aerosole nicht einatmen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Im Originalgebinde aufbewahren.
Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** ---



08 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Gase / Dämpfe / Aerosole nicht einatmen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:**
Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
- **Handschutz:**
Schutzhandschuhe
Zur Vermeidung von Hautproblemen ist das Tragen von Handschuhen auf das notwendige Maß zu reduzieren.
Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **Handschuhmaterial:**
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:**
Dichtschließende Schutzbrille
- **Körperschutz:**
Arbeitsschutzkleidung
Körperschutzmittel sind in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auszuwählen.



09 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Allgemeine Angaben:

Form:	flüssig
Farbe:	farblos bis gelblich
Geruch:	charakteristisch

- Zustandsänderung:

Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	nicht bestimmt
Siedepunkt / Siedebereich:	~ 100°C
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit:	Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dampfdruck bei 20°C:	23 hPa
Dichte:	nicht bestimmt
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	mischbar
Weitere Angaben:	siehe technisches Datenblatt.



10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Zu vermeidende Stoffe:**
Starke Oxidationsmittel
- **Gefährliche Reaktionen:**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Stickoxide (NO_x) , Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂)

11 Toxikologische Angaben

Akute Toxizität

- **Einstufungsrelevante LD / LC50-Werte:**
5064-31-3 Natrium-Nitrilotriacetat
Oral LD50 1450 mg / kg (Ratte)
- **Primäre Reizwirkung:**
an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute
am Auge: Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Reizend

12 Umweltspezifische Angaben

Weitere ökologische Hinweise

- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung nach VwVwS): **wassergefährdend**.
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.



13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Entsorgung gemäß den örtlichen, behördlichen Vorschriften.
- **Abfallschlüsselnummer:**
Die Abfallschlüsselnummer nach der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln.
- **Europäischer Abfallkatalog:**
Die Zuordnung von Abfallschlüsselnummern nach dem EAV ist branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

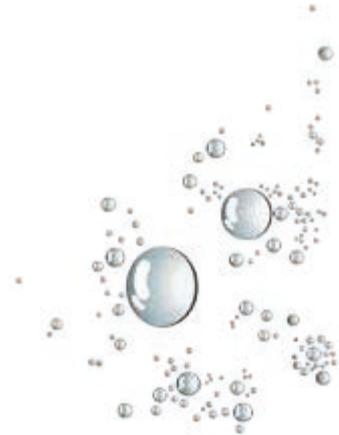
14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR / RID und GGVSE (grenzüberschreitend / Inland):**
AADR / RID-GGVSE Klasse: —
- **Seeschifftransport IMDG / GGVSee:**
IMDG / GGVSee-Klasse: —
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
ICAO / IATA-Klasse: —
- **Transport / weitere Angaben:**
Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.



15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**
Xi Reizend 
- **R-Sätze:**
38 Reizt die Haut.
41 Gefahr ernster Augenschäden.
- **S-Sätze:**
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
37 / 39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.



Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648 / 2004 / EG:

anionische Tenside, NTA (Nitrilotriessigsäure) und deren Salze	15 - 30 %
nichtionische Tenside	5 - 15 %
Phosphonate	< 5 %

FORMALDEHYDE

Nationale Vorschriften:

- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten!
- **Störfallverordnung:**
Störfallverordnung, Anhang: Nicht genannt
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** —
- **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 2 (Selbsteinstufung nach VwVwS): **wassergefährdend**
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotverordnungen:**
BGR 195 „Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen“ (vorherige ZH 1 / 706)
BGR 197 „Benutzung von Hautschutz“ (vorherige ZH 1 / 708)
BGR 192 „Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz“ (vorherige ZH 1 / 703)
- **BG-Merkblatt:**
BGI 595 „Reizende Stoffe / Ätzende Stoffe“ (ehemals M 004)
BGI 536 „Gefährliche chemische Stoffe“ (ehemals M 051)



16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante R-Sätze:

Diese(r) R-Satz / Sätze gilt / gelten für den / die Inhaltsstoff(e) und gibt / geben nicht unbedingt die Einstufung der Zubereitung an. Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 15 aufgeführt.

- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 36 Reizt die Augen.
- 36 / 38 Reizt die Augen und die Haut.
- 38 Reizt die Haut.
- 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Schulungshinweise:

Unterweisungen über Gefahren und Schutzmaßnahmen an Hand der Betriebsanweisung (TRGS 555). Die Unterweisungen müssen vor der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich erfolgen.

Datenblatt ausstellender Bereich:

C.S.B. GmbH
Parkstraße 29
D-47829 Krefeld
Tel.: 02151 / 65 20 86 -0
Fax: 02151 / 65 20 86 -9





X-CEN-TEK GmbH & Co. KG

Westerburger Weg 30

26203 Wardenburg

Deutschland

Tel.: +49 (0)44 07 - 7 14 76 - 0

Fax: +49 (0)44 07 - 7 14 76 - 99

E-Mail: info@pax-bags.de

www.pax-bags.de