

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 26.07.2001

überarbeitet am: 03.07.2000

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· **Angaben zum Produkt**

· **Handelsname:** Nova Top 150 Maschinenkonservierer VP 2294

· **Hersteller/Lieferant:**

Kuttenkeuler GmbH
Dieselstrasse 10

Fax: 0049(0)2236/61322

50996 Köln

Tel.: 0049(0)2236/96203-0

· **Auskunftgebender Bereich:** Telefon: 0049(0)261/499-648

· **Notfallauskunft:** Entgiftungs Zentrale, 56073 Koblenz, Koblenzer Strasse 11-155

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen


· **Chemische Charakterisierung**

· **Beschreibung:**

Zubereitung bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen :

Naturwache, Korrosionsinhibitoren, Parfümöle gelöst in Kohlenwasserstoffgemisch

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| | | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 8008-20-6 | Aliphatisches, cycloaliphatisches und aromatisches Kohlenwasserstoffgemisch | 50-100% |
| |  Xn; R 65-66 | |

3 Mögliche Gefahren

· **Gefahrenbezeichnung:**

Xn Gesundheitsschädlich

· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Kann längerfristige schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben.

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen besteht die Gefahr der Aspiration/Einsaugen in die Lunge

Das Einatmen von Lösemittel-/Gasdämpfen in hoher Konzentrationen wirkt leicht narkotisch.

R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

· **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Allgemeine Hinweise:**

Berührung mit Haut und Augen vermeiden.

Benetzte Kleidung sofort wechseln und erst nach deren Reinigung wieder benutzen.

Erhöhte Brennbarkeit getränkter Textilien / Kleidungsstücke beachten.

· **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

· **nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Entfettende Wirkung des Produktes durch Pflege mit einer milden Fettcreme ausgleichen.

· **nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidsplatt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· **nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Medizinalkohle einnehmen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 26.07.2001

überarbeitet am: 03.07.2000

Handelsname: Nova Top 150 Maschinenkonservierer VP 2294

(Fortsetzung von Seite 1)

- Keine Fette, Öle oder Milch verabreichen.
 - **Hinweise für den Arzt:**
 - **Folgende Symptome können auftreten:**
 - Nach Verschlucken :
 - Magen-Darm-Beschwerden
 - **Gefahren** Vorsicht beim Erbrechen lassen, wegen der Gefahr der Aspiration (Einsaugen in die Lunge)
-

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
 - **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
 - **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Dämpfe bilden mit Luft explosionsfähige Gemische, die schwerer als Luft sind. Entzündung durch heiße Oberflächen, Funken oder offene Flamme.
 - **Besondere Schutzausrüstung:**
Bei Freiwerden großer Mengen umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und dichtschießenden Chemie-Schutzanzug anlegen.
 - **Weitere Angaben**
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen, wenn möglich aus der Gefahrenzone bringen.
Erwärmung führt zu Druckerhöhung, Berst- und Explosionsgefahr.
-

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.
Dämpfe nicht einatmen
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen - Funken vermeiden
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.
 - **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
 - **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
 - **Zusätzliche Hinweise:** Dämpfe können mit der Luft ein explosives Gemisch bilden.
-

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Augen- und Hautkontakt vermeiden.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Die beim Umgang mit Mineralölprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 26.07.2001

überarbeitet am: 03.07.2000

Handelsname: Nova Top 150 Maschinenkonservierer VP 2294

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.
Eindringen in den Boden sicher verhindern.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Wassergefährdende Flüssigkeit im Sinne des Wasserhaushaltsgesetz (WHG).
Verordnungen über Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe (VAwS) und Landeswassergesetze beachten.
- **Lagerklasse:** 3B (VCI)
- **VbF-Klasse:** A III

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 8008-20-6 Aliphatisches, cycloaliphatisches und aromatisches Kohlenwasserstoffgemisch | |
| TRGS 901 GRUPPE 2 | 500 mg/m ³ , 100 ml/m ³ |

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

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Vor Arbeitsbeginn lösemittelbeständige Hautschutzpräparate verwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

- **Atemschutz:**

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.

- **Handschutz:**

Handschuhe / lösemittelbeständig.

Handschuhe aus PVC.

Handschuhe aus Neopren.

- **Augenschutz:** Schutzbrille bei Spritzgefahr

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- | | |
|------------------|---------|
| · Form: | flüssig |
| · Farbe: | braun |
| · Geruch: | mild |

- | | |
|---------------------------------------|-------------------|
| · Zustandsänderung | - |
| · Schmelzpunkt/Schmelzbereich: | < - 20°C |
| · Siedepunkt/Siedebereich: | 185°C (DIN 51751) |

- | | |
|----------------------|------------------|
| · Flammpunkt: | 66°C (DIN 51755) |
|----------------------|------------------|

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| · Zündtemperatur: | > 200°C (DIN 51794) |
|--------------------------|---------------------|

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| · Selbstentzündlichkeit: | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
|---------------------------------|------------------------------------------|

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 26.07.2001

überarbeitet am: 03.07.2000

Handelsname: Nova Top 150 Maschinenkonservierer VP 2294

(Fortsetzung von Seite 3)

| | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| · Explosionsgefahr: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| · Explosionsgrenzen: | |
| untere: | 0,6 Vol % |
| obere: | 7,0 Vol % |
| · Dampfdruck bei 20°C: | 1 mbar |
| · Dichte bei 20°C: | 0,808 g/cm ³ (DIN 51757) |
| · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: | nicht bzw. wenig mischbar |
| · pH-Wert: | nicht anwendbar |
| · Viskosität: | |
| dynamisch: | dünnflüssig |

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Stabil unter normalen Bedingungen.
Bei Normaldruck unzersetzt destillierbar.
Zu vermeiden: Wärme, Flammen, Funken
- **Zu vermeidende Stoffe:** Oxidationsmittel
- **Gefährliche Reaktionen:** Reaktionen mit Oxidationsmitteln.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung
- **Weitere Angaben:**
Bei Einhaltung der vorgeschriebenen Anwendung besteht keine Gefahr, für eine thermische Zersetzung, eine gefährliche Reaktion oder ein gefährliches Zersetzungsprodukt.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

8008-20-6 Aliphatisches, cycloaliphatisches und aromatisches Kohlenwasserstoffgemisch

| | | |
|-----------|----------|-----------------------|
| Oral | LD50 | > 5000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | > 3000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50/4 h | > 2 800 mg/l (rat) |

- **Primäre Reizwirkung:**

- **an der Haut:** Wiederholter Kontakt kann zu spröder und rissiger Haut führen

- **am Auge:**

Das Produkt ist nach Gefahrstoffverordnung nicht als reizend am Auge eingestuft, allerdings kann häufiger oder andauernder Augenkontakt zu Augenreizungen führen.

- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
gesundheitsschädlich

Gesundheitsschädlich : kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen

Wirkt entfettend auf die Haut

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 26.07.2001

überarbeitet am: 03.07.2000

Handelsname: Nova Top 150 Maschinenkonservierer VP 2294

(Fortsetzung von Seite 4)

Einatmen konzentrierter Dämpfe sowie orale Aufnahme führen zu narkoseähnlichen Zuständen und zu Kopfschmerzen, Schwindel, etc.

12 Angaben zur Ökologie

· **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

Das Produkt ist in Wasser schwer löslich. Es kann aus dem Wasser durch Abscheiden weitgehend entfernt werden.

· **Verhalten in Umweltkompartimenten:**

· **Sonstige Hinweise:** Das Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen

· **Ökotoxische Wirkungen:**

· **Verhalten in Kläranlagen:** Im Wasser schwimmt das Produkt auf.

· **Weitere ökologische Hinweise:** Das Produkt enthält kein organisch gebundenes Halogen (AOX)

· **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:**

Enthält rezepturgemäß keine

· **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

13 Hinweise zur Entsorgung

· **Produkt:**

· **Empfehlung:**

Wenn das Produkt nicht als Reststoff verwendbar ist, kann es einer Recyclinganlage oder einer Sonderverbrennungsanlage zugeführt werden.

· **Europäischer Abfallkatalog**

| | |
|----------|-------------------------------------------------------------------|
| 07 01 04 | andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen |
|----------|-------------------------------------------------------------------|

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Reinigung sollte durch einen Fachbetrieb erfolgen.

14 Angaben zum Transport

· **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

· ADR/RID-GGVS/E 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 Vorschriften

· **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 26.07.2001

überarbeitet am: 03.07.2000

Handelsname: Nova Top 150 Maschinenkonservierer VP 2294

(Fortsetzung von Seite 5)

· Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:


Xn Gesundheitsschädlich

· R-Sätze:

- 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

· S-Sätze:

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
 23 Dampf/Aerosol nicht einatmen
 24 Berührung mit der Haut vermeiden
 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden
 62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen

· Nationale Vorschriften:
· Klassifizierung nach VbF: A III
· Technische Anleitung Luft:

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| III | ca. 100 |

· Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.
· Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Berufsgenossenschaftliche/arbeitsmedizinische Vorschriften beachten

z.B. ZH 1/118 Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen

z.B. ZH 1/75.1 Verordnung über Anlagen zur Lagerung, Abfüllung und
Flüssigkeiten zu Lande

(Verordnung über brennbare Flüssigkeiten - VbF)

z.B. ZH 1/319 - M 017 Lösemittel

Beförderung brennbarer

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.

Änderungen gegenüber der vorherigen Ausgabe sind am linken Seitenrand mit "*" gekennzeichnet

· Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Sicherheit

· Ansprechpartner: -