



SICHERHEITSDATENBLATT

S.1/6

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.04.2009
Überarbeitet am: 01.06.2008

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

* **Angaben zum Produkt**

- * **Handelsname:** **Kaltreiniger 3007**
- * **Artikelnummer:** 100810
- * **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Reiniger
- * **Hersteller/Lieferant:** E R N S T
Chem.-Techn. Spezialprodukte
Industriegebiet Vulkanhöhe an der B410
54552 Dreis-Brück
Telefon 0 65 95/90 197-0
- * **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- * **Notfallauskunft:** Tel: 06595/90 197 0
Mobil: 0171-36 20 671

2. Mögliche Gefahren

- * **Gefahrenbezeichnung:**
Xn Gesundheitsschädlich



- * **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

3. Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen

- * **Chemische Charakterisierung:** Gemisch n-paraffinischer Kohlenwasserstoffe im Bereich C9-C14

CAS-Nr. Bezeichnung

n-Paraffine C10-C13

- * **Identifikationsnummer (n)**
- * **EINECS-Nummer:** 265-232-9
- * **zusätzliche Hinweise:** Aromatengehalt: < 0,2 %-M
Benzolgehalt: < 0,01 %-M

- * **Chemische Charakterisierung:**
- * **Zusammensetzung/Information über die Bestandteile:** Inhaltsstoffe nach EG Empfehlung (89/542/EWG):
> 30 % aliphatische Kohlenwasserstoffe,

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- * **Nach Einatmen:** Für Frischluftzufuhr sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei Atemstillstand oder – unregelmäßigkeit Atemspende bzw. Sauerstoffbeatmung und sofort Arzt rufen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- * **Nach Hautkontakt:** Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Stellen mit viel Wasser und Seife waschen. Arzt hinzuziehen, wenn Reizung anhält.



Handelsname: Kaltreiniger 3007
Druckdatum: 23.04.2009
Überarbeitet am: 01.06.2008

Fortsetzung Punkt 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- * **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.
- * **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztliche Hilfe zuziehen.
- * **Hinweise für den Arzt:** Wegen Aspirationsgefahr Magenspülung nur unter endotrachealer Intubation. Fettfilm der Haut wiederherstellen um Dermatitis (Hautentzündung) vorzubeugen. Systematische Behandlung

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:**
Bei unvollständiger Verbrennung kann Kohlenmonoxid freigesetzt werden.
Nicht als entzündlich eingestuft, aber brennbar.
- * **Besondere Schutzausrüstung:**
Siehe unter Punkt 8
Vollschutzanzug mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät tragen.
- * **Weitere Angaben:** Temperaturklasse: T1 (DIN 57165)
Explosionsgruppe: II A (DIN 57165)
Brandklasse: B

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- * **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzausrüstung anlegen und ungeschützte Personen fernhalten.
Zündquellen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen
- * **Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in Kanalisation, Gruben, Keller und Gewässer verhindern.
Nicht in den Untergrund/Erdbreich gelangen lassen.
- * **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

- * **Handhabung:**
- * **Hinweise zum sicheren Umgang:** Für gute Belüftung/Absaugung am Lager- und Arbeitsplatz sorgen.
Längeren oder wiederholten Kontakt mit der Haut vermeiden.
Aerosolbildung vermeiden.
- * **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.



Handelsname: Kaltreiniger 3007
Druckdatum: 23.04.2009
Überarbeitet am: 01.06.2008

Fortsetzung Punkt 7. Handhabung und Lagerung

- * **Lagerung:**
- * **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Die Vorgaben der VbF und der dazugehörigen technischen Regeln TRbF sind zu beachten.
Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.
- * **Zusammenlagerungshinweise:** Zusammenlagerungsverbote der Verordnung brennbare Flüssigkeiten (VbF) beachten.
- * **Lagerklasse:** 3 B (VCI – Konzept, 1998)
- * **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

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

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

n-Paraffine C10-C13 (50 – 100 %)

MAK 1000 mg/m³, 200 ml/m³

Kohlenwasserstoffgemische, Gruppe 1, aromatenfrei

- * **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- * **Persönliche Schutzausrüstung:**
- * **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.
- * **Atemschutz:** Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.
- * **Handschutz:** Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe
- * **Handschuhmaterial:** Nitrilkautschuk. Handschuhe aus PVC. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
- * **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Unsere Empfehlung bezieht sich auf einen einmaligen kurzfristigen Einsatz als Schutz vor Flüssigkeitsspritzen. Für andere Anwendungen wenden Sie sich bitte an einen Handschuhhersteller.
- * **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille
- * **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

Handelsname: Kaltreiniger 3007
 Druckdatum: 23.04.2009
 Überarbeitet am: 01.06.2008

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

* **Allgemeine Angaben:**

* **Form:** Flüssigkeit
 * **Farbe:** farblos
 * **Geruch:** mild, fast geruchlos

	<u>Wert / Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
* Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	ca. - 20	°C	
* Siedepunkt/Siedebereich:	180 - 230	°C	
* Flammpunkt:	> 61	°C	
* Zündtemperatur:	ca. 205	°C	
* Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.		
* Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.		
* Explosionsgrenzen:			
* untere:	0,4	Vol %	
* obere:	ca. 6,5	Vol %	
* Dampfdruck bei 20°C:	< 1	hPa	
* Dichte bei 15°C:	0,75	g/cm ³	
* Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	nicht bzw. wenig mischbar		
* pH-Wert:	Nicht anwendbar		
* Viskosität:			
* kinematisch bei 20 °C	ca. 1,8	mm/s	

10. Stabilität und Reaktivität

* **Thermische Zersetzung / Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Bei Normaldruck unzersetzt destillierbar.

* **Zu vermeidende Stoffe:** starke Oxidationsmittel

* **Gefährliche Reaktionen:** Heftige Reaktion mit starken Oxidationsmitteln.

* **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Brand Bildung von Ruß, Kohlenmonoxid CO und Kohlendioxid CO₂.

11. Angaben zur Toxikologie

* **Akute Toxizität:**

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Oral LD50 > 5000 mg/kg (Ratte)
 Dermal LD50 > 2000 mg/kg (Kaninchen)

* **Primäre Reizwirkung:**

* **An der Haut:** Keine Reizwirkung. Entfettende Wirkung erhöht Anfälligkeit.
 * **Am Auge:** Keine Reizwirkung
 * **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
 * **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Langanhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut entfetten und zu Hautentzündung (Dermatitis) führen. Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zum Ersticken oder zu Toxischem Lungenödem führt.



Handelsname: Kaltreiniger 3007
Druckdatum: 23.04.2009
Überarbeitet am: 01.06.2008

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Das Produkt hat eine sehr geringe Wasserlöslichkeit und kann durch abiotische Prozesse weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden. Die im Wasser gelösten Anteile sind biologisch abbaubar.

* Ökotoxische Wirkungen:

* **Sonstige Hinweise:** Vor Einleitung in eine biologische Abwasserreinigungsanlage müssen freie und dispergierte Öle abgetrennt werden (z. B. mit Koaleszenzabscheider oder Emulsionsspaltanlage). Abwassergrenzwert für Kohlenwasserstoffe: 20 mg/l (Anhang 49, Abwasserverordnung).

* **Allgemeine Hinweise:** 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. Kontaminiertes Wasser über Abscheider abtrennen und gemäß behördlichen Anforderungen entsorgen. Sonderabfallverbrennung oder Regeneration.

* **Abfallschlüsselnummer:**

Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt- sondern im wesentlichen Anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden. z. B. ASN 13 05 02 (Schlämme aus Öl- und Wasserabscheidern)

* **Ungereinigte Verpackungen:**

* **Empfehlung:**

Leihverpackungen: Nach optimaler Entleerung sofort dicht verschlossen und ohne Reinigung dem Lieferanten zurückgeben. Es ist Sorge zu tragen, dass keine Fremdstoffe in die Verpackung gelangen!
Sonstige Behälter: vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen. Vorsicht: Rückstände in den Behältern können Explosionsgefahr darstellen. Ungereinigte Behälter nicht zerschneiden, durchlöchern oder schweißen.

* **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14. Transportvorschriften

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

* **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -

* **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**

IMDG/GGVSee-Klasse:

* **Transport/ weiter Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

15. Vorschriften:

* **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

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

* **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

Xn Gesundheitsschädlich

* **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** n-Paraffine

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



Handelsname: Kaltreiniger 3007
Druckdatum: 23.04.2009
Überarbeitet am: 01.06.2008

Fortsetzung zu Punkt 15:

- * **S-Sätze:** 23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (geeignete Bezeichnung(en) von Hersteller anzugeben).
24 Berührung mit der Haut vermeiden
62 Beim Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

 - * **Nationale Vorschriften:**
 - * **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
 - * **Technische Anleitung Luft:**
Klasse Anteil in %
NK 50 - 100
 - * **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 1 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 17.05.199): schwach wassergefährdend.
-

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.

- * **Datenblatt ausstellender Bereich:** Siehe auskunftgebender Bereich
 - * **Ansprechpartner:** Herr Peter Ernst
-
