

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.09.2010

überarbeitet am: 01.09.2010

* 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- Angaben zum Produkt
- Handelsname: 40502 / 40503 / 40504 / 40505 Kaltreiniger K 100
- Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Reinigungsmittel
- Hersteller/Lieferant:
CARLOFON GmbH
Grüninger Weg 32
D 35415 Pohlheim
Tel: 06404-20516-0
Fax: 06404-20516-44
- Auskunftgebender Bereich:
Abt. Produktsicherheit, email: info@carlofon.de
- Notfallauskunft: Giftnotruf Bonn, Tel: 0228/19240

* 2 Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung: Xn Gesundheitsschädlich
- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt kann Dermatitis (Hautentzündung) durch die entfettende Wirkung des Lösungsmittels entstehen.
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.

* 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung
 - Beschreibung: Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.
- Gefährliche Inhaltsstoffe:
- | | |
|--|----------|
| 64742-48-9 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere | 50-100 % |
| Xn; R 65-66
EINECS: 265-150-3 | |
| 69011-36-5 Oxoalkohol C13 ethoxyliert mit 5-9 Mol EO | < 2,5 % |
| Xi; R 41 | |
- zusätzl. Hinweise:
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- nach Hautkontakt: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- nach Augenkontakt:
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- nach Verschlucken:
Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel:
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.09.2010

überarbeitet am: 01.09.2010

Handelsname: 40502 / 40503 / 40504 / 40505 Kaltreiniger K 100

(Fortsetzung von Seite 1)

- Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
-

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich.
 - Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 - Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
-

7 Handhabung und Lagerung

- Handhabung:
 - Hinweise zum sicheren Umgang:
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
 - Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 - Lagerung:
 - Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Bestimmungen gemäß Wasserhaushaltsgesetz beachten.
 - Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich
 - Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine
 - Lagerklasse:
 - Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
-

* 8 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:
64742-48-9 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere
MAK: vgl. Abschn. Xb

TRGS 900/901 GRUPPE 1: 1000 mg/m³, 200 ml/m³

- 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.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
BG-Regeln beachten.
 - Atemschutz:
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung geeignetes Atemfiltergerät;
bei intensiver bzw. längerer Exposition geeignetes umluftunabhängiges
Atemschutzgerät verwenden. MAK-Werte sind zu einzuhalten.
 - Handschutz: Handschuhe / lösemittelbeständig.
 - Handschuhmaterial Nitrilkautschuk
 - Durchdringungszeit des Handschuhmaterials
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu
erfahren und einzuhalten.
 - Augenschutz: Schutzbrille.
-

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Allgemeine Angaben
- Form: flüssig

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.09.2010

überarbeitet am: 01.09.2010

Handelsname: 40502 / 40503 / 40504 / 40505 Kaltreiniger K 100

(Fortsetzung von Seite 2)

• Farbe: farblos			
• Geruch: mild			
• Zustandsänderung		Wert/Bereich	Einheit Methode
• Schmelzpunkt/Schmelzbereich:		< -30	° C
• Siedepunkt/Siedebereich:		193-245	° C
• Flammpunkt:		66	° C
• Zündtemperatur:		240	° C
• Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.			
• Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.			
• Explosionsgrenzen:			
• untere:		0,7	Vol %
• obere:		6	Vol %
• Dampfdruck:	bei 20 ° C	< 0,1	hPa
• Dichte:	bei 20 ° C	0,781	g/cm ³
• Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:		nicht bzw.	wenig mischbar
• pH-Wert:		nicht	anwendbar
• Lösemittelgehalt:			
• Organische Lösemittel:		98,0	%
• Wasser:		0,0	%
• Festkörpergehalt:		0,0	%

10 Stabilität und Reaktivität

- Zu vermeidende Bedingungen:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

11 Toxikologische Angaben

- Akute Toxizität:
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
64742-48-9 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere
Oral: LD50: > 8000 mg/kg (rat)
Dermal: LD50: > 4000 mg/kg (rab)
Inhalativ: LC50/4 h: keine mg/l (rat)
- Primäre Reizwirkung:
- an der Haut:
Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann Reizungen hervorrufen.
- am Auge: Keine Reizwirkung
- 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:

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.09.2010

überarbeitet am: 01.09.2010

Handelsname: 40502 / 40503 / 40504 / 40505 Kaltreiniger K 100

12 Umweltspezifische Angaben

- Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen 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.
- Ungereinigte Verpackungen:
• Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Transportvorschriften

- Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):
• ADR/RID-GGVS/E Klasse: -

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- 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:
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelteschwere
- 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
24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
36 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
52 Nicht großflächig für Wohn- und Aufenthaltsräume zu verwenden.
56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
62 Bei 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 98,0
- Wassergefährdungsklasse:
WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 01.09.2010

überarbeitet am: 01.09.2010

Handelsname: 40502 / 40503 / 40504 / 40505 Kaltreiniger K 100

(Fortsetzung von Seite 4)

- Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen
BGR 190 (Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten)
BGR 192 (Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz)
BGR 195 (Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen)
-

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. Sie beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt und können nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt zusammen mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozess verwendet wird. Der Verwender muß sich selbst davon überzeugen, daß alle Aussagen für seinen jeweiligen Gebrauch geeignet und vollständig sind.

- Relevante R-Sätze
41 Gefahr ernster Augenschäden.
65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
 - * Daten gegenüber der Vorversion geändert
-

D