

1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG
ANGABEN ZUM PRODUKT

HANDELSNAME: X O N

Küchen-, Grill- und Backofenreiniger

Artikelnr.: 34002 10 Liter

34522 6 X 500 ml Sprayflaschen im Karton

ANGABEN ZUM HERSTELLER/LIEFERANTEN

J O H A N N E S K I E H L K G

Robert-Bosch-Str. 9

D-85235 ODELZHAUSEN

Tel. 08134/9305-0

Fax. 08134/6466

AUSKUNFTGEBENDER BEREICH :Laborleitung, Dr. Joachim Groß

TELEFON :08134/9305-36

NOTFALLRUFNUMMER :089-19 240

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN
CHEMISCHE CHARAKTERISIERUNG (ZUBEREITUNG)

BESCHREIBUNG:

Wässrige Lösung anionischer und nichtionischer Tenside,
wasserlösliche Lösungsmittel, Phosphate, Alkali, Stellmittel

GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE:

| CAS-NR. | BEZEICHNUNG NACH EG-RICHTLINIE | GEHALT | EINH. | KENNB. | R-SÄTZE |
|-------------|---------------------------------|--------|-------|--------|----------------|
| 000112-34-5 | - Diethylenglykolmonobutylether | 2-5 | % | Xn | R 20/21/22, 37 |
| 001310-58-3 | - Kaliumhydroxid; Ätzkali | 1-2 | % | C | R 35 |

3. MÖGLICHE GEFAHREN

GEFAHRENBEZEICHNUNG:

Reizend

BESONDERE GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT:

Reizt die Augen und die Haut.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

ALLGEMEINE HINWEISE:

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

NACH EINATMEN:

Keine Gefahr durch Inhalation.

NACH HAUTKONTAKT:

Mit viel Wasser abwaschen.

NACH AUGENKONTAKT:

Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern, ausspülen.

Bei anhaltendem Augenreiz einen Facharzt aufsuchen.

NACH VERSCHLUCKEN:

Viel Wasser trinken.

Kein Erbrechen herbeiführen.

Arzt aufsuchen.

HINWEISE FÜR DEN ARZT:

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL:

Alle Löschmittel möglich.

WEITERE ANGABEN

Produkt selbst brennt nicht.

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMASSNAHMEN:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN:

Nicht in Oberflächenwasser gelangen lassen.

VERFAHREN ZUR REINIGUNG/AUFNAHME:

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.

Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG

HINWEISE ZUM SICHEREN UMGANG:

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

HINWEISE ZUM BRAND- UND EXPLOSIONSSCHUTZ:

nicht erforderlich

LAGERUNG

ANFORDERUNG AN LAGERRÄUME UND BEHÄLTER:

Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

An einem Platz lagern der nur berechtigten Personen zugänglich ist.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

BESTANDTEILE MIT ARBEITSPLATZBEZOGENEN, ZU ÜBERWACHENDEN GRENZWERTEN

| CAS-NR. | BEZEICHNUNG DES STOFFES | ART | WERT | EINHEIT |
|-------------|---------------------------------|-----|------|-------------------|
| 000112-34-5 | - Diethylenglykolmonobutylether | MAK | 100 | mg/m ³ |

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

ALLGEMEINE SCHUTZMASSNAHMEN:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

HANDSCHUTZ:

Schutzhandschuhe empfohlen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

ERSCHEINUNGSBILD

FORM: flüssig FARBE: gelb

GERUCH: angenehm

SICHERHEITSRLEVANTE DATEN

ZUSTANDSÄNDERUNG

| | WERT | EINHEIT | METHODE |
|--------------------------------------|--------|----------------|-----------------------|
| Siedebereich: | 98-100 | °C | |
| Schmelzbereich: | < 0 | °C | |
| FLAMMPUNKT: | >100 | °C | |
| ENTZÜNDLICHKEIT (FEST/GASFÖRMIG): | n.b. | °C | |
| ZÜNDTEMPERATUR: | >300 | °C | |
| SELBSTENTZÜNDLICHKEIT: | | °C | Nicht zutreffend |
| DAMPFDROCK: | °C | n.b. | |
| DICHTE: | 20 °C | 1,065 kg/Liter | |
| EXPLOSIONSGRENZEN: UEG: | | VOL% OEG: | VOL% Nicht zutreffend |

S I C H E R H E I T S D A T E N B L A T T gemäß 93/112/EWG

Blattnummer: 00001GE3503

Erstelldatum: 05.04.94 geändert am: 17.02.99

Handelsname: X O N

Seite 3 von 4

| LÖSLICHKEIT | WERT | EINHEIT | METHODE |
|------------------------|------|---------------------|---------|
| IN WASSER: | °C | vollkommen mischbar | |
| PH-WERT: (unverdünnt): | 13 | BEI 20 G/L H2O | 12,5 |

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

WEITERE ANGABEN:

Nicht mit anderen Reinigern oder Chemikalien mischen

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

ERFAHRUNGEN AM MENSCHEN:

Bei bestimmungsgemäßigem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

ALLGEMEINE HINWEISE:

Die enthaltenen Tenside sind zu mehr als 90% biologisch abbaubar.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

PRODUKT

EMPFEHLUNG:

Abfälle nicht in den Ausguß schütten.

Eine optimierte Restentleerung der Verpackung vermeidet Produktabfälle.

ABFALLSCHLÜSSELNUMMER: 52 402

ABFALLNAME : Laugen, alkalische Lösungen

UNGEREINIGTE VERPACKUNGEN

EMPFEHLUNG:

Behälter mit Wasser spülen. Spülwasser zur Reinigungsflotte geben.

Gereinigte Behälter zur Wiederverwertung an die Firma zurückgeben

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

TRANSPORT/WEITERE ANGABEN:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. VORSCHRIFTEN

KENNZEICHNUNG:

Nach der Gefahrstoffverordnung und EG-Richtl. ist das Produkt wie folgt zu kennzeichnen:

Xi - Reizend

GEFAHRBESTIMMENDE KOMPONENTE(N) ZUR ETIKETTIERUNG

enthält:

Alkalilaugen

R-SÄTZE:

R36/38 - Reizt die Augen und die Haut.

S-SÄTZE:

S24/25 - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

S37 - Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

WASSERGEFÄHRDUNGSKLASSE:

Wassergefährdung nach WHG: WGK 2 (Selbsteinstufung)

16.SONSTIGE ANGABEN

(n.b. - nicht bestimmt, n.a. - nicht anwendbar)

DATENBLATT AUSSTELLENDER BEREICH: Laborleitung
ANSPRECHPARTNER: Dr. Joachim Groß

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikationen entnehmen Sie den jeweiligen Produktblättern.