

Qualicon

1. Produkt und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Produkts:

Qualicon

Reiniger und Konservierer für anodisierte und Edelstahl- Fassaden

Firmenbezeichnung:

Rudolf Ambruch GmbH, Esperantostrasse 12, D- 70197 Stuttgart / Germany
Phone +49-711-6599 319 Fax +49-711-6599 320

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Deklaration gemäß 89/542/EEC:

Gemisch aus aromatischen Kohlenwasserstoffen im Bereich C9 - C10

Benzol < 0,1 %

Toluol < 0,1 %

Xylol < 0,2 %

Produkt enthält folgende Haupt-Bestandteile:

Lösungsmittelnaphta ca. 50%

Chemische Charakterisierung:

Symbol: Xn N

R-phrase: 10-37-51/53-65-66-67

CAS-number: 64742-95-6

EINECS: 265-199-0

Weitere Inhaltsstoffe:

Propylbenzol ca. 10 %

Symbol: Xi

R-phrase: 37

CAS-number: 103-65-1

Mesitylen ca. 10 %

Symbol: Xi

R-phrase: 37

CAS-number: 108-67-8

1,2,4-Trimethylbenzol ca. 30%

Symbol: Xn

R-phrase: 10-20-36/37/38

CAS-number: 95-63-6

3. Mögliche Gefahren des Produkts:

Gefahrenbezeichnung:

Xn Gesundheitsschädlich
N Umweltgefährlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R 10: Entzündlich
R 37: Reizt die Atmungsorgane
R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig
 schädliche Wirkung haben
R 65: Gesundheitsschädlich, kann beim Verschlucken Lungenschäden
 verursachen
R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise:

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Lokale Reizwirkung auf Haut, Augen und insbesondere Atemwege

Nach Einatmen:

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport instabiler Seitenlage.

nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser abspülen
und Arzt aufsuchen.

nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

Hinweise für den Arzt:

Folgende Symptome können auftreten:

Kopfschmerz Schwindel Brechreiz trockene Haut

Gefahren:

Beim Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge
(Schädigung der Lungenbläschen)

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholresistentem Schaum bekämpfen

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl

Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Maßnahmen:

Gefährdete Behälter mit Wasserstrahl kühlen

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

personenbezogene Maßnahmen:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen

Zündquellen fernhalten

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder in Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung:

Handhabung:

Hinweis zum sicheren Umgang:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Für gute Belüftung auch im Bodenbereich sorgen, Dämpfe sind schwerer als Luft.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Brennbare Flüssigkeit. Dämpfe sind schwerer als Luft, sie bilden mit Luft explosionsfähige Gemische. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen

Lagerung:

Anforderungen an Lagerraum und Behälter:

Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.

Zusammenlagerungshinweis: Nicht erforderlich

Lagerklasse:

VbF-Klasse: A II

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen.

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Luftgrenzwert für KW- Gemische gemäß TRGS 901 Gruppe 3:

200 mg/m³

Empfohlener Arbeitsplatzgrenzwert, basierend auf der RCP-Methode
(Reciprocal Calculation Procedure) 100 mg/m³

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz:

Geeigneter Atemschutz (Atem-Filterchutz)

Handschutz:

Handschuhe/lösemittelbeständig

Als lösemittelbeständige Handschuhmaterialien sind Nitril- und Fluorkautschuk
(Viton) geeignet.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	aromatisch
Schmelzpunkt/Siedebereich:	160 - 180 °C ASTM D1078
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	< - 50°C
Dichte:	bei 15° C 0,868 - 0,878g/cm ³ DIN 51757
Dampfdruck:	5 hPa bei 20° C
Viskosität:	1,0 mm ² /s bei 20° C DIN 51562
Löslichkeit in Wasser:	nicht bzw. wenig mischbar
pH- Wert:	n. d.
Flammpunkt:	> 40° C
Zündtemperatur:	450 °C
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich
Explosionsgrenzen:	untere: 0,8 Vol % obere: 7,0 Vol %
Verdampfungsgeschwindigkeit:	50 DIN 53170

10. Stabilität und Reaktivität:

Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Zu vermeiden: Wärme, Flammen, Funken

Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie:

Akute Toxizität:
Einstufungsrelevante LD/LC50 Werte:

Alle Angaben beziehen sich auf den Haupt-Inhaltsstoff Hydrosol A 170
(solvent naphta):

LD 50 (oral, rat):	>2000 mg/kg
LD 50 (dermal, rabbit)	>2000 mg/kg
LD 50 (oral, human)	50 mg/kg
inhalative (rat)	> 5 mg/¼ h

Primäre Reizwirkung:
an der Haut:
Längerer oder wiederholter Kontakt entfettet die Haut und kann Dermatitis verursachen

am Auge:
Leichte Reizung möglich

Sensibilisierung:
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

12. Angaben zur Ökologie:

Mobilität und Bioakkumulationspotential:
Schwimmt auf dem Wasser. Verdunstet innerhalb eines Tages teilweise von Wasser- oder Bodenoberflächen, ein wesentlicher Teil bleibt jedoch länger zurück.
Wird vom Boden adsorbiert und ist nicht mobil

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Biologisch leicht abbaubar

Akkumulation:

Bioakkumulation möglich

Ökotoxische Wirkung:

Aquatische Toxizität:

Akute Toxizität:	Fisch	1 <	LC 50	≤ 10 mg/l
	Algen	1 <	IC 50	≤ 10 mg/l

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (KBwS) wassergefährdend, Kenn-Nr. 775

13. Hinweise zur Entsorgung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Entsorgung und Wiederverwertung:

1. Wiederaufbereitung durch Destillation
2. Chemisch-physikalische Trennung
3. Sonderabfallverwertung

Abfallschlüsselnummer: 070104 (halogenfreie Lösemittelgemische)

Ungereinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

14. Transportvorschriften:

Allgemeine Information:

Gefahrgut gemäß nationalen und internationalen Vorschriften

Landtransport ADR/RID:

Klasse: 3 Klassifizierungscode: F 1 Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 3
Kemmler Zahl: 30
Bezeichnung des Gutes:
UN 3295, Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g.

Binnenschifftransport ADN/ ADNR:

Klasse: 3 Klassifizierungscode: .. F 1 Verpackungsgruppe: III
Bezeichnung des Gutes:
UN 3295, Kohlenwasserstoffe, flüssig, enthält Alkyl (C3-C4) benzol

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

Klasse: 3 UN-Nr.: 3295 PG: III
EmS: 3-07 Label: 3
MFAG- Nr.: 310 Page: 3352
Marine pollutant: P
Proper shipping name:
UN 3295, Hydrocarbons, liquid, n.o.s. contains Alkyl(C3-C4) benzenes

Lufttransport ICAO/ IATA:

Class: 3 UN/ID-NR.: 3295 PG: III
Pkg-Instr.: 309 Page: 230
Proper shipping name:
UN 3295, Hydrocarbons, liquid, n.o.s. contains Alkyl(C3-C4) benzenes
Vapour pressure/Dampfdruck max 110 kPA at 20° C

15. Vorschriften:

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

Kennbuchstabe und gefahrenbezeichnung des Produkts:

Xn Gesundheitsschädlich

N Umweltgefährlich

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Lösungsmittelnaphta (Erdöl), leicht aromatische

R-Sätze:

R 10 Entzündlich

R 37 reizt die Atmungsorgane

R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig
schädliche Wirkung haben

R 65: Gesundheitsschädlich, kann beim Verschlucken Lungenschäden
verursachen

R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen

S-Sätze:

S 23: Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen
(geeignete Bezeichnungen vom Hersteller anzugeben)

S 24: Berührung mit der Haut vermeiden

S 57: Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter
verwenden

S 62: Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat
einholen und Verpackung oder dieses Datenblatt vorzeigen

Klassifizierung nach VbF: A II

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (KBwS), wassergefährdend, Kenn-Nr.: 775

Technische Anleitung Luft (TALuft): 3.1.7

Klasse II Anteil in %: 100

sonstige Vorschriften:

Luftgrenzwert gemäß TRGS 901 200 mg/m³ (50ppm)

Bitte beachten: Merkblatt der BG-Chemie M 017

Hommel Merkblatt 39/39a

Kühn-Birett Merkblatt S 021

16. sonstige Angaben :

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Auslieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als im Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produkts und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Im Falle fehlender Eintragungen in den Sektionen 2, 3, 8, 15, und 16 enthält das Produkt keine zu nennenden Inhaltsstoffe und ist nicht kennzeichnungspflichtig

R-Sätze:

- R 10 Entzündlich
- R 37 reizt die Atmungsorgane
- R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben
- R 65: Gesundheitsschädlich, kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen
- R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
- R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen

S-Sätze:

- S 23: Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen
(geeignete Bezeichnungen vom Hersteller anzugeben)
- S 24: Berührung mit der Haut vermeiden
- S 57: Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden
- S 62: Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Datenblatt vorzeigen