

Handelsname: Frowi
Art.-Nr.: 9913 (12 x 0,3 l)

1. Bezeichnung des Stoffes/ der Zubereitung und des Unternehmens

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname Frowi

1.2 Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung

Anwendungsbereich Gebäudereinigung, Edelstahlreinigung und -pflege

1.3 Bezeichnung des Unternehmens

Hersteller/Lieferant FALA – Werk Chemische Fabrik GmbH

Straße: Stahlstr. 5

Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D 30916 Isernhagen

Telefon: (05 11) 9 73 86 -0

Telefax: (05 11) 9 73 86 -40

E-Mail: info@fala.de

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Entwicklung und Produktsicherheit

Ansprechpartner, E-Mail: Herr Dr. Schmauch, reach@fala.de

1.4 Notrufnummer:

Auskunft bei Notfällen Giftinformationszentrum-Nord, Robert-Koch-Str. 42,
37075 Göttingen, Tel.: (05 51) 1 92 40

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Stoffe oder Gemische): reizend, umweltgefährlich.

2.2 Kennzeichnungselemente nach Verordnung Richtlinie 1999/45/EG (Gemische)

Gefahrensymbol: Xi, N

Gefahrenbezeichnung: reizend, umweltgefährlich

R-Sätze:

R10 Entzündlich

R38 Reizt die Haut

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich (enthält Dipenten (p-Menthadien 1,8(9)))

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze:

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

2.3 Sonstige Gefahren: -

Handelsname: Frowi
Art.-Nr.: 9913 (12 x 0,3 l)

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung des Stoffes, des Gemisches:

Produkt besteht aus einer Mischung verschiedener Stoffe und Gemische

Bezeichnung	Gew.%	Identifizierung	Einstufung nach
			- 67/548 EG - 1272/2008 (CLP)
(R)-p-Mentha-1,8-dien, Orangenextrakt	30-50	CAS 8028-48-6 EINECS 232-433-8	Xi, N; R10, R38, R43, R50/53, R65 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Gemisch gereinigter, flüssiger, gesättigter Kohlenwasserstoffe	>50	CAS 8042-47-5 EINECS 232-455-8	- -

Den vollen Wortlaut, der hier genannten Gefahrenhinweise, finden Sie unter Pos. 16.

Inhaltsstoffe (648/2004; DetVO): -.

Weitere Inhaltsstoffe: .

Weitere Angaben: -

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Nach Einatmen: Ruhe, Frischluft, Arzthilfe

Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife gründlich waschen.

Nach Augenkontakt: Mit Wasser gründlich ausspülen bei geöffneten Augenlidern, Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen, kein Erbrechen herbeiführen, Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeines:

geeignete Löschmittel: Schaum, Trockenlöschmittel, CO₂

aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine

Verbrennungspunkte oder entstehende Gase: Das Produkt schwimmt auf Wasser

auf und kann sich wieder entzünden. Dämpfe schwerer als Luft

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: keine

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Haut- und Augenkontakt vermeiden. Zündquellen fernhalten, nicht rauchen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Aufsaugen oder mit saugfähigem Material aufnehmen.

Handelsname: Frowi
Art.-Nr.: 9913 (12 x 0,3 l)

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Gute Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz.
Bei der Arbeit nicht rauchen.

7.2 Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Im Originalgebinde lagern. Zündquellen fernhalten.

Zusammenlagerungshinweise: keine

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Lagertemperatur: Normale Raumtemperatur

8. Expositionsbegrenzung und persönl. Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: keine

8.1 Expositionsgrenzwerte

Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Stoff	Luftgrenzwert	Gew. %
keine			

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die beim Umgang mit Chemikalien (Reinigungsmitteln) üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz: Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich
Handschutz: Schutzhandschuhe aus Nitril. Beachten Sie die Angaben des Herstellers zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten, sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastungen, Kontaktdauer) Haut mit Hautschutzcreme schützen

Augenschutz: nicht erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben

Aussehen (Erscheinungsbild)

Aggregatzustand: flüssig
Farbe: farblos
Geruch: nach Orangen

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert: n. a.
Zustandsänderung

Schmelzpunkt: k.D.v.
Siedepunkt: Siedebereich >170°C
Flammpunkt: 48°C
Entzündlichkeit:
Zündtemperatur: ca. 250°C
Selbstentzündlichkeit: keine
Brandförd. Eigenschaften: keine
Explosionsgefahr: Beim Erwärmen über den Flammpunkt Bildung von zündfähigen Dampf-/Luftgemischen. Beim Versprühen aus der Druckgaspackung besteht die Gefahr der Zündung durch eine Zündquelle.

Explosionsgrenzen: untere: 0,7 Vol% obere: 6,0 Vol%

Druckdatum: 06.12.2012

überarbeitet am: 06.12.2012

Seite: 4 / 6

Handelsname: Frowi
Art.-Nr.: 9913 (12 x 0,3 l)

Dampfdruck:
Dichte: 0,84 g/cm³
Löslichkeit in Wasser: nicht löslich
Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser: k.D.v.
Viskosität: k.D.v.
Weitere Angaben:

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen: offene Flammen, Funken
10.2 Zu vermeidende Stoffe: starke Oxidationsmittel
10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

11. Angaben zur Toxikologie

- Allgemeines: Das Produkt ist nach der konventionellen Methode der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG, Anhang II bewertet worden und entsprechend eingestuft. (siehe Punkt 3 des Datenblattes)

- Akute Toxizität: k.D.v.

- Sensibilisierung: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

- Hautkontakt: >2000 mg/kg LD₅₀ (Ratte) (p-Menthadien-1,8(9))

- Augenkontakt: reizend

- Verschlucken: >5000 mg/kg LD₅₀ (Ratte) (p-Menthadien-1,8(9))

Bemerkungen: Akute Toxizität, Hautreizung, Schleimhautreizung, erbgutveränderndes Potential und Hautsensibilisierung des Produktes wurden vom Hersteller auf Basis der zu den Komponenten vorliegenden Daten bewertet. Zu den einzelnen Komponenten bestehen teilweise Datenlücken. Nach unseren Erfahrungen aus der Praxis bei der Herstellung sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten. Ebenso sind uns aus dem Anwenderkreis keine nachteiligen Auswirkungen bekannt geworden.

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Ökotoxizität

12.2 Mobilität:

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:

- Verhalten in Kärnanlagen: Das Produkt gelangt bei bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht in Kläranlagen.

12.4 Bioakkumulationspotential keine Daten vorhanden

12.5 Andere schädliche Wirkungen: Sehr giftig für Wasserorganismen

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Produkt muß einem zugelassenen Entsorgungsbetrieb übergeben werden. Abfallnummer: 070604

ungereinigte Verpackungen: Die Verpackung ist restentleerbar
Die Verpackung einer Wiederverwertung zuführen

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVSEB

UN-Nummer: 1950

Druckdatum: 06.12.2012

überarbeitet am: 06.12.2012

Seite: 5 / 6

Handelsname: Frowi
Art.-Nr.: 9913 (12 x 0,3 l)

Klasse: 2
Code: 5F
Verpackungsgruppe: ---
Bezeichnung des Gutes: Druckgaspackungen
Begrenzte Mengen: LQ2

Seeschiffahrtstransport IMDG

UN-Nummer:
Klasse:
Verpackungsgruppe:
Richtiger technischer Name:
EMS-Nummer:
MFAG:
Marine pollutant:
Bemerkungen:

Lufttransport ICAO/ IATA

UN-Nummer:
Klasse:
Verpackungsgruppe:
Richtiger technischer Name:
Bemerkungen:

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung:

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien/GefStoffV:

Gefahrensymbol: Xi reizend
N umweltgefährdend

R:- 10 entzündlich,
38 Reizt die Haut,
43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich (enthält Dipenten (p-Menthadien 1,8(9)))
50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S:- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
28 bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

15.2 Nationale Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkung: keine
Wassergefährdungsklasse (WGK): 2 (Nach VwVwS, Anhang 4)

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten bereitgehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

16. Sonstige Angaben

Im Datenblatt Abschnitt 2 und 3 verwendete R -Sätze:

R10 Entzündlich
R38 Reizt die Haut

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)



Druckdatum: 06.12.2012

überarbeitet am: 06.12.2012

Seite: 6 / 6

Handelsname:

Frowi

Art.-Nr.:

9913 (12 x 0,3 l)

R43 Sensibilisierung bei Hautkontakt möglich
50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Im Datenblatt Abschnitt 2 und 3 verwendete H -Sätze:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H226

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

GISBAU-Produktcode für Reinigungs- und Pflegemittel: GU 0

Abkürzungen:

n. a. = nicht anwendbar

k. D. v. =keine Daten vorhanden

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung einer Produkteigenschaft im Sinne einer technischen Spezifikation dar.