

Handelsname: Flexonal® Trennmittel F31

1	Firmenbezeichnung	Bachmann Kunststoff Technologien GmbH	
	Hersteller/Lieferant:	Bachmann Kunststoff Technologien GmbH	Telefon: 06074 - 94394
	Anschrift:	Rudolf – Diesel - Str. 2 63322Rödermark	Telefax: 06074 - 98544
	Auskunftgebender Bereich: Betriebsleitung		Telefon: 06074 - 94394
	Notfallauskunft: Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz		Notrufnummer: 06131-19240

2 Zubereitung
Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Bezeichnung	CAS-Nr.	Gehalt	Gefahrensymbol	R-Sätze
Naphta (Erdöl),mit Wasserstoff behandelte leicht, Benzolgehalt <0,1%	CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	>50%	Xn,Xi, N, F;	R 65-38-11-1/53-67
Naphta (Erdöl),mit Wasserstoff behandelte schwere, Benzolgehalt <0,1%	CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	1-5%	Xn,	R 10-66-67

Zusätzliche Hinweise: keine

3 Mögliche Gefahren
Gefahrenbezeichnung:


Xi, Reizend
Xn, Gesundheitsschädlich
N, Umweltgefährlich
F, Leichtentzündlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R 38 Reizt die Haut.
R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R 11 Leichtentzündlich.
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

nach Einatmen:

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
 Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

nach Hautkontakt:

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

nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen.

nach Verschlucken:

Arzt verständigen, keine Milch oder fette Öle verabreichen.

Hinweise für den Arzt:
Folgende Symptome können auftreten:

Kopfschmerz
 Schwindel
 Übelkeit
 Bewußtlosigkeit

Gefahren:

Gefahr von Lungenödem

Handelsname: Flexonal® Trennmittel F31

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 einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid (CO)
Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.*
Besondere Schutzausrüstung:
*Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Vollschutzanzug tragen.*
Weitere Angaben
*Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.*

6 **Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
*Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.
Zündquellen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen.*
Umweltschutzmaßnahmen:
*Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.*
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:
*Für ausreichende Lüftung sorgen.
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Nachreinigen der mit Produkt verschmutzten Fläche.
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.*
Zusätzliche Hinweise:
*Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.*

7 **Handhabung und Lagerung**
Handhabung:
Hinweise zum sicheren Umgang:
*Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.*
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
*Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.*
Lagerung:
Anforderung an Lagerräume und Behälter:
*An einem kühlen Ort lagern.
Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.*
Zusammenlagerungshinweise:
*Getrennt von Oxidationsmitteln lagern.
Nicht zusammen mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen/Produkten lagern.
Die geltenden gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.*

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: Flexonal® Trennmittel F31

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

(Fortsetzung von Seite 2)

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Empfohlene Lagertemperatur: < +30°C

Lagerklasse:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Leichtentzündlich

8

Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit Arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

64742-49-0 Naphthalin (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leicht, Benzolgehalt <0,1%

MAK vgl. Abschn.Xb

64742-48-9 Naphthalin (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere, Benzolgehalt <0,1%

MAK vgl. Abschn.Xb

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Atemschutz:

Kurzzeitig Filtergerät: Filter A/P2

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Handschutz:

Chemikalienschutzhandschuhe.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Vorbeugender Hautschutz durch Verwendung von Hautschutzmittel wird empfohlen.

Handschuhmaterial

Nitrilkautschuk

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Da die Produkte eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellen, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: *Dichtschießende Schutzbrille.*

Körperschutz:

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Handelsname: Flexonal® Trennmittel F31
9 Physikalische und chemische Eigenschaften
Allgemeine Angaben

Form: flüssig
Farbe: Weiß
Geruch: charakteristisch

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: n.b.
Siedepunkt/Siedebereich: 82°C

Flammpunkt: <0°C
Zündtemperatur: 425°C

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

Explosionsgrenzen:

untere: n.b.
obere: n.b.

Dampfdruck bei 20°C: n.b.

Dichte bei 20°C: 0,71 g/cm³

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: nicht bzw. wenig mischbar

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): n.b.

10 Stabilität und Reaktivität
Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
 Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

Gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie
Akute Toxizität:
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
64742-49-0 Naphta (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte, Benzolgehalt <0,1%

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rbt)
Inhalativ	LC50/4 h	> 5,0 mg/l (rbt)

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute.

am Auge: Keine Reizwirkung (keine EG Einstufung)

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt kann Dermatitis (Hautentzündung) durch die entfettende Wirkung des Lösungsmittel entstehen.

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinien der EG für Zubereitung in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Reizend

Handelsname: Flexonal® Trennmittel F31

12 Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Sonstige Hinweise: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Mobilität und Bioakkumulationspotential:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Ökotoxische Wirkungen:

Bemerkung: Giftig für Fische.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Giftig für Wasserorganismen

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer, die Kanalisation oder das Erdreich gelangen lassen.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung:

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

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Europäischer Abfallkatalog

07 00 00 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN

07 07 00 Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.

07 07 04 andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

15 01 10 Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

14 Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID:



ADR/RID-GGVS/E Klasse: 3 Entzündbare flüssige Stoffe

Kemler-Zahl: 33

UN-Nummer: 1993

Verpackungsgruppe: II

Gefahrzettel: 3

Besondere Kennzeichnung: Symbol (Fisch und Baum)

Bezeichnung des Gutes: 1993ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa) (Naphta (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte, Benzolgehalt <0,15)

Begrenzte Menge (LQ): LQ4

Beförderungskategorie: 2

Tunnelbeschränkungscode: D/E

Handelsname: Flexonal® Trennmittel F31

(Fortsetzung von Seite 5)

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:



IMDG/GGVSee-Klasse: 3

UN-Nummer: 1993

Label 3

Verpackungsgruppe: II

EMS-Nummer: F-E,S-E

Marine pollutant: Nein

Richtiger technischer Name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphta (petroleum), hydrotreated light, <0,1% Benzene)

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:



IMDG/IATA-Klasse: 3

UN-Nummer: 1993

Label 3

Verpackungsgruppe: II

Richtiger technischer Name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphta (petroleum), hydrotreated light, <0,1% Benzene)

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

Masengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code Nicht anwendbar.

15

Vorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheit- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

S-Sätze:

23 Dampf/Aerosol nicht einatmen

24 Berührung mit der Haut vermeiden.

57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

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

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Leichtentzündlich

Technische Anleitung Luft:

Klasse Anteil in %

NK >50

Wassergefährdungsklasse:

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Handelsname: Flexonal® Trennmittel F31

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.

Relevante R-Sätze

11 Leichtentzündlich.

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abt. QM + Sicherheitsinformation

Quellen

Die nachfolgend angegebenen Quellen beziehen sich nur auf Informationen zu den einzelnen Inhaltsstoffen und nicht auf die Mischung.

Die Angaben stützen sich auf Informationen von Vorlieferanten.

GESTIS Stoffdatenbank

<http://www.hvbg.de/d/bia/fac/stoffdb/index.html>

Sicherheitsdatenblatt des Produzenten

UBMEDIA Fachdatenbank: Gefahrstoffrecht

in der jeweils gültigen Fassung

UMWELTBUNDESAMT

[www.umweltbundesamt.de/wgs/wgs-index.htm]

Gefahrstoffdatenbank der Länder.

<http://www.gefahrstoff-info.de/>

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**