

---

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn**

Randfix/Bordnet 414970  
Rez.-Nr 414970  
UFI : T082-Q6D1-K10Q-UA22

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden

Alkaliskt rengöringsmedel

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Tillverkare / distributör**

BAYROL France SAS  
Chemin des hirondelles, BP 52, F-69572 Dardilly Cedex  
E-Mail bayrol@bayrol.fr  
Internet www.bayrol.fr

**Rådgivning**

E-mail (behöriga person):  
SDS@bayrol.eu

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen,  
Karolinska sjukhus: telefonnummer +46 8 33 12 31

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

**Ytterligare Information**

En kemisk reaktion uppstår mellan syrakomponenten och den basala för att bilda natriumsalt. PH-värdet bekräftar denna reaktion (se avsnitt 9).

För att klassificera denna blandning anser vi att grundkomponenten är helt konsumerad och syrakomponenten är nästan konsumerad. Vi tar inte hänsyn till det vid beräkningen av blandningens klassificering.

Blandningen är klassificerad som inte farlig i meningen av förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

**Säkerhetshänvisningar**

**Allmän**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

**Prevention**

P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

### 2.3. Andra faror

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar**

**3.1. Ämnen**  
ej användbar

**3.2. Blandningar**  
**Farliga ämnen**

| CAS-nr     | EG-nr     | Beteckning                                 | [vikts-%] | Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS] |
|------------|-----------|--------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|
| 1310-58-3  | 215-181-3 | kaliumhydroxid                             | < 2,5     | Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1A, H314     |
| 37971-36-1 | 253-733-5 | 2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid | <= 2,5    | Met. korr. 1, H290 / Eye Irrit. 2, H319      |

**REACH**

| CAS-nr     | Beteckning                                 | REACH registreringsnummer |
|------------|--------------------------------------------|---------------------------|
| 1310-58-3  | kaliumhydroxid                             | 01-2119487136-33-XXXX     |
| 37971-36-1 | 2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid | 01-2119436643-39-XXXX     |

**Känneteckning av innehållet enligt förordning EG Nr. 648/2004, bilaga VII**  
mindre än 5 % anjoniska tensider

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Tag genast av nedstänkta kläder.

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter flera timmar; därför krävs läkarövervakning i minst 48 timmar.

Vidhåll personliga skyddsåtgärder vid första hjälpen.

**Vid inandning**

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.

Vid ev. symptom, kontakta läkare.

**Vid hudkontakt**

Vid hudkontakt, tvätta genast med mycket vatten.

Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

**Vid kontakt med ögon**

Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter.

Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.

Kontakta läkare.

**Vid förtäring**

Framkalla ej kräkning.

Kontakta läkare.

Skölj ur munnen och ge rikligt med vatten att dricka.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Läkarinformation / troliga risker**

Risk för allvarliga ögonskador.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs****Behandling (Råd till läkare)**

Behandla symptomen.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Produkten brinner ej, lämplig släckmetod i enlighet med omgivningen.  
alkoholbeständigt skum  
koldioxid  
spridd vattenstråle

#### Olämpligt släckningsmedel

Sluten vattenstråle

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen information tillgänglig.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

#### Särskild utrustning vid brandbekämpning

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning  
Använd heltäckande skyddsdräkt.

#### Ytterligare information

Behållare i närheten av brand kyles med sprid vattenstråle.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### Personal som inte är utbildad får nödfall

Använd personlig skyddsutrustning.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet eller till vattenmiljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Spola bort rester med vatten.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7  
Avfallshantering: se avsnitt 13  
Personligt skydd: se avsnitt 8  
Telefonnummer för nödsituationer: se avsnitt 1

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

#### Råd om säker hantering

Inga särskilda åtgärder nödvändiga vid korrekt användning.

#### Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

#### Hygieniska åtgärder

Ät och drick ej under hanteringen.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och dryck.  
Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

#### Råd om skydd mot brand och explosion

Produkten är inte lättantändlig.  
Inga särskilda åtgärder nödvändiga.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerutrymmen och behållare .**

Förvaras endast i originalförpackning.

**Råd om lagringskompatibilitet**

Förvaras avskilt från foder.

Förvaras avskilt från livsmedel.

**Ytterligare information om lagringsvillkor**

Förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats.

**Information om lagerstabilitet**

Lagringstid: 5 år.

**Lagringsklass** 8B**7.3. Specifik slutanvändning****Rekommendation(er) vid avsedd användning**

Se under avsnit 1.2

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar**

Ämnen med hygieniska gränsvärden som behöver övervakas

| CAS-nr   | Beteckning                | Typ        | [mg/m <sup>3</sup> ] | [ppm] | Anmärkning |
|----------|---------------------------|------------|----------------------|-------|------------|
| 111-76-2 | Etylenglykolmonobutyleter | 8 timmar   | 50                   | 10    | H          |
|          |                           | Kortvarigt | 246                  | 50    |            |

**8.2. Begränsning av exponeringen****Andningsskydd**

Andningsapparat om aerosol eller dimma bildas.

**Handskydd**

kemikaliebeständiga handskar

Lämpliga material (rekommenderat: skyddsindex 6, &gt;480 minuter permeationstid enligt EN 374)

Nitrilkautschuk (NBR) - 0,4 mm skiktjocklek

Butylkautschuk (Butyl) - 0,7mm skiktjocklek

På grund av de många olika typerna skall man beakta tillverkarnas bruksanvisningar

**Ögonskydd**

tätslutande skyddsglasögon

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****utseende**

vätska

**Färg**

färglös

**Lukt**

sötaktig

**Luktgräns**

ej fastställd

**Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**

|                 | Värde | Temperatur | vid     | Metod           | Anmärkning |
|-----------------|-------|------------|---------|-----------------|------------|
| <b>pH-värde</b> | 9,09  | 20 °C      | 100 g/l | potentiometrisk |            |

|                                                            | Värde                   | Temperatur | vid | Metod | Anmärkning                    |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|-----|-------|-------------------------------|
| <b>Kokpunkt/kokintervall</b>                               | ej fastställd           |            |     |       |                               |
| <b>Smältpunkt / Fryspunkt</b>                              | ej fastställd           |            |     |       |                               |
| <b>Flampunkt</b>                                           |                         |            |     |       | Ingen flampunkt under 100 °C. |
| <b>Förångningshastighet</b>                                | ej fastställd           |            |     |       |                               |
| <b>Brännbarhet (fast form)</b>                             | ej fastställd           |            |     |       |                               |
| <b>Brännbarhet (gas)</b>                                   | ej fastställd           |            |     |       |                               |
| <b>Tändtemperatur</b>                                      | ej fastställd           |            |     |       |                               |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                          | ej fastställd           |            |     |       |                               |
| <b>Nedre explosionsgräns</b>                               | ej fastställd           |            |     |       |                               |
| <b>Övre explosionsgräns</b>                                | ej fastställd           |            |     |       |                               |
| <b>Angtryck</b>                                            | ej fastställd           |            |     |       |                               |
| <b>Relativ densitet</b>                                    | 1,036 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C      |     |       |                               |
| <b>Ängdensitet</b>                                         | ej fastställd           |            |     |       |                               |
| <b>Löslighet i vatten</b>                                  |                         |            |     |       | obegränsat blandbar           |
| <b>Löslig i ...</b>                                        | ej fastställd           |            |     |       |                               |
| <b>Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)</b> | ej fastställd           |            |     |       |                               |
| <b>Nedbrytnings temperatur</b>                             | ej fastställd           |            |     |       |                               |
| <b>Viskositet</b>                                          | ej fastställd           |            |     |       |                               |

**Oxiderande egenskaper**  
Ingen information tillgänglig.

**Explosiva egenskaper**  
Ingen information tillgänglig.

**9.2. Annan information**  
Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**  
Ingen information tillgänglig.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Ingen information tillgänglig.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Reagerar med starka syror.

Reagerar med oädla metaller under vätgasutveckling.

**10.4. Förhållanden som skall undvikas**

Ingen information tillgänglig.

**10.5. Oförenliga material****Ämnen som skall undvikas**

Syra

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

kolmonoxid och koldioxid

**Termiskt sönderfall**

Anmärkning

Sönderfaller ej vid normal hantering.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering**

|                        | Värde/Validering                               | Art | Metod | Anmärkning |
|------------------------|------------------------------------------------|-----|-------|------------|
| <b>Irritation hud</b>  | irriterande                                    |     |       |            |
| <b>Irritation ögon</b> | irriterande risk för<br>allvarliga ögonskador. |     |       |            |

**Subakut toxicitet - Cancerogenicitet**

|                               | Värde                   | Art | Metod | Validering |
|-------------------------------|-------------------------|-----|-------|------------|
| <b>Mutagenicitet</b>          | Inga data tillgängliga. |     |       |            |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b> | Inga data tillgängliga. |     |       |            |
| <b>Cancerogenicitet</b>       | Inga data tillgängliga. |     |       |            |

**Praktiska erfarenheter**

Irriterar slemhinnorna.

**Ytterligare information**

Toxikologiska data refererar till huvudkomponenterna.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ingen information tillgänglig.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

|                                | Elimineringshastighet                                    | Analysmetod | Metod | Validering |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|-------|------------|
| <b>Biologisk nedbrytbarhet</b> | > 90 %                                                   |             |       |            |
|                                | Produktens organiska innehåll är biologiskt nedbrytbart. |             |       |            |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

### 12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

### 12.6. Andra skadliga effekter

#### Uppträdande i reningsverk

Produkten är alkalisk. Före tillförsel av avloppsvatten till reningsverk erfordras som regel neutralisation.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallskod

16 05 09

#### Avfallsslag

Andra kasserade kemikalier än de som anges i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

### Rekommendationer för produkten

Avlägsnas enligt lokala regler.

Omhändertas som farligt avfall.

Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

### Rekommendationer för förpackning

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

### Rekommenderat rengöringsmedel

vatten

## AVSNITT 14: Transportinformation

|                                           | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|-------------------------------------------|---------|------|----------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | -       | -    | -        |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | -       | -    | -        |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | -       | -    | -        |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | -       | -    | -        |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                   | -       | -    | -        |

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ingen information tillgänglig.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Godkännande****Övriga EU-föreskrifter**

Förordning (EU) 1272/2008 (CLP), Förordning (EU) 1907/2006 (REACH), Beslut 2000/532/EG (förteckning över avfall)

Förordning (EG) Nr. 648/2004 om detergenter.

**VOC-direktiv****VOC-halt** 5 %**Nationella föreskrifter****Arbetsmiljörelaterade begränsningar**

Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.

Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar.

**Övriga föreskrifter, begränsningar och förbuds föreskrifter**

ZH 1/81 "Merkblatt für gefährliche chemische Stoffe"

ZH 1/124 "Betriebsanweisungen für den Umgang mit Gefahrstoffen (A 010)"

ZH 1/132 "Merkblatt: Hautschutz (M 042)"

ZH 1/175 "Merkblatt für die Erste Hilfe bei Einwirken gefährlicher chemischer Stoffe"

ZH 1/192 "Augenschutz-Merkblatt"

ZH 1/129 "Merkblatt: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe (M 004)"

**WGK (gäller endast D)** 1**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna blandning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information****Rekommenderad användning och begränsningar**

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

**Ytterligare information**

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens / produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

**Källor till viktiga data som används**

Resultat av egna kontroller och undersökningar

Litteraturuppgifter

Toxicitetsstudier, NIOSH-tox-data

Lagbestämmelser och övriga regelverk

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.