

---

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

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

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Anbefalet anvendelsesformål

Alkalisk rengøringsmiddel

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

#### Oplysninger fås hos forretningsområde

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

### 1.4. Nødtelefon

Poison Information Centre Bispebjerg Hospital  
Copenhagen NV, Telefonnr. +45 82 12 12 12

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

#### Yderligere information

Der opstår en kemisk reaktion mellem syrekomponenten og den basiske til dannelse af natriumsalt. PH-værdien bekræfter denne reaktion (se afsnit 9).

For at klassificere denne blanding mener vi, at grundkomponenten er fuldt konsumeret, og syrekomponenten er næsten forbrugt. Vi tager ikke højde for det ved beregning af blandingens klassificering.

Blandingen er ikke klassificeret som farlig jævnfør forordning (EF) nr. 1272/2008 [GHS].

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

#### Sikkerhedshenvisninger

#### Almindelighed

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

#### Prævention

P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

### 2.3. Andre farer

#### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

### PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Blandinger

Indhold af farlige stoffer

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
1310-58-3	215-181-3	kaliumphydroxid	< 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.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
1310-58-3	kaliumphydroxid	01-2119487136-33-XXXX
37971-36-1	2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	01-2119436643-39-XXXX

Mærkning af indholdsstoffer iflg. bekendtgørelse EF nr. 648/2004, bilag VII  
under 5 % anioniske overfladeaktive stoffer

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages straks af.

Forgiftningssymptomer kan først opstå efter flere timer; derfor er lægeligt opsyn nødvendigt i mindst 48 timer.

Hjælperens egenbeskyttelse.

##### Ved indånding

Den tilskadedkomne bringes ud i frisk luft og skal ligge roligt.

Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

##### Ved kontakt med huden

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med store mængder vand.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

##### Ved kontakt med øjnene

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand i mindst 15 minutter.

Hold øjet vidt åbent under skylningen.

Lægelig behandling nødvendig.

##### Ved oral indtagelse

Fremkald ikke opkastning.

Lægelig behandling nødvendig.

Skyl munden og drik rigeligt med vand.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

##### Oplysninger til lægen / mulige farer

Risiko for alvorlige øjenskader.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

##### Oplysninger til lægen / henvisninger til behandling

Symptomatisk behandling.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmiddel

#### Egnede slukningsmidler

Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes til branden i omgivelserne.

Alkoholbestandigt skum

Kulsyre

Vandsprøjte

#### Uegnet slukningsmiddel

Fuld vandstråle

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der foreligger ingen oplysninger.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Benyt hel beskyttelsesdragt.

#### Yderligere oplysninger

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### Ikke for personale uddannet til nødstilfælde

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak eller vandløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rester skylles af med vand.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7

Destruktion: se afsnit 13

Personlige værnemidler: se afsnit 8

Nødtelefon: se afsnit 1

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Anvisninger for sikker omgang med stoffet

Ved korrekt anvendelse kræves ingen særlige forholdsregler.

#### Almindelige beskyttelsesforanstaltninger

Undgå kontakt med øjnene og huden.

#### Forholdsregler for hygiejne

Der må ikke spises eller drikkes under arbejdet.

Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

#### Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse

Produktet er ikke brændbart.

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Krav til lagerrum og beholdere**

Opbevar kun i originalbeholderen.

**Anvisninger ved samlagring**

Må ikke lagres sammen med foderstoffer.

Må ikke lagres sammen med levnedsmidler.

**Yderligere anvisninger om lagerbetingelser**

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, velventileret sted.

**Lagerstabilitet**

Opbevaringstid: 5 år.

**Lagerklasse** 8B

**7.3. Særlige anvendelser****Anbefaling ved en bestemt anvendelse**

Se under afsnit 1.2

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****8.2. Eksponeringskontrol****Åndedrætsværn**

Åndedrætsværn ved aerosol- eller tågedannelse

**Håndværn**

Kemikaliebestandige handsker.

Egnede materialer (anbefalet: beskyttelsesindeks 6, >480 minutter permeationstid ifølge EN 374)

Nitrilkautsjuk (NBR) - 0,4 mm lagtykkelse

Butylkautsjuk (butyl) - 0,7 mm lagtykkelse

På grund af den store mangfoldighed af typer skal man følge producenterens brugsanvisninger

**Øjenværn**

Tætsluttende beskyttelsesbriller

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

Flydende

**Farve**

Farveløs

**Lugt**

Sødlig

**Lugtgrænse**

ikke bestemt

**Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø**

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>pH-værdi</b>	9,09	20 °C	100 g/l	potentiometrisk	
<b>Kogepunkt / Kogeomåde</b>	ikke bestemt				
<b>Smeltepunkt / Frysepunkt</b>	ikke bestemt				

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>Flammepunkt</b>					Intet flammepunkt indtil 100 °C.
<b>Fordampningshastighed</b>	ikke bestemt				
<b>Ignition (solid)</b>	ikke bestemt				
<b>Ignition (Gas)</b>	ikke bestemt				
<b>Antændelsestemperatur</b>	ikke bestemt				
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	ikke bestemt				
<b>Nedre eksplosionsgrænse</b>	ikke bestemt				
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>	ikke bestemt				
<b>Damptryk</b>	ikke bestemt				
<b>Relativ massefylde</b>	1,036 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Dampmassefylde</b>	ikke bestemt				
<b>Opløselighed i vand</b>					Kan blandes efter behag
<b>Opløselig i /andre..</b>	ikke bestemt				
<b>Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)</b>	ikke bestemt				
<b>Nedbrydningsstemperatur</b>	ikke bestemt				
<b>Viskositet</b>	ikke bestemt				

**Oxiderende egenskaber**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Eksplorative egenskaber**

Der foreligger ingen oplysninger.

**9.2. Andre oplysninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**
**10.1. Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Reagerer med stærke syrer.

Reagerer med uædle metaller under udvikling af brint.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.5. Materialer, der skal undgås**
**Stoffer som skal undgås**

Syre

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Kulilte og kultveilde

**Termisk nedbrydning**

Bemærkning Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**
**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**
**Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering**

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
<b>Hudirritation</b>	Lokalirriterende			
<b>Øjenirritation</b>	Lokalirriterende - risiko for alvorlige øjenskader.			

**Subakut toksicitet - Cancerogenicitet**

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
<b>Mutagenicitet</b>	Ingen data disponible			
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Ingen data disponible			
<b>Cancerogenicitet</b>	Ingen data disponible			

**Erfaringer i praksis**

Irriterer slimhinderne.

**Yderligere oplysninger**

De anførte data for toksikologi referer til hovedkomponenterne.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**
**12.1. Toksicitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

	Elimination rate	Analysemetode	Metode	Vurdering
<b>Biologisk nedbrydelighed</b>	> 90 %			
	Den organiske del af produktet er biologisk nedbrydeligt.			

**12.3. Bioakkumulationspotentiale**

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

#### 12.6. Andre negative virkninger

##### Opførsel i rensningsanlæg

Produktet er en lud. Inden spildevand udledes i rensningsanlæg, er en neutralisering som regel nødvendig.

---

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

##### Affaldskode

16 05 09

##### Affaldsnavn

Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

#### Anbefaling til produktet

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Bortskaffes som farligt affald.

Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

#### Urengjort emballage

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.

#### Anbefalede rengøringsmiddel

Vand

---

### PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	-	-	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	-	-	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-	-	-
14.4. Emballagegruppe	-	-	-
14.5. Miljøfarer	-	-	-

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Der foreligger ingen oplysninger.

---

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø  
Godkendelser

**Andre EU-bestemmelser**

Forordning (EU) 1272/2008 (CLP), Forordning (EU) 1907/2006 (REACH), Beslutning 2000/532/EG (liste over affald)  
Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter.

**VOC-direktiv**

**VOC-indhold** 5 %

**Nationale forskrifter****Beskæftigelsesbegrænsning**

Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.  
Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre.

**Andre forskrifter**

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)

**Risikoklasse for vand** 1

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Anbefalt brug og restriktioner**

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

**Yderligere oplysninger**

Oplysningerne er baseret på vor aktuelle viden og tjener til at beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. De udgør ikke en tilsikring af egenskaber hos det beskrevne produkt.

**Kilder til de vigtigste data**

Resultater af egne kontroller og undersøgelser.  
Litteraturangivelser.  
Toksicitetsstudier, NIOSH-Tox-Data.  
Lovmæssige bestemmelser og øvrige regler.

H290 Kan ætse metaller.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.