

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-02-03

Internt no.:

Ersätter datum: 2016-10-26

Sida 1

## KOKS FREE

Godkänd att användas

Godkänd endast för lab.bruk

## 1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: KOKS FREE

Art.nr: 90-70035, 90-70036

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Köksrengöring trögflytande

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

Företagsnamn: P & P Technology AB

Adress: Idrottsgatan 6

Postadress: 333 31 SMÅLANDSSTENAR

Land: Sverige

Telefon: 0371-380 77

Telefax: 0371-380 88

E-post: info@p-p.se

Hemsida: www.p-p.se

Utfärdare: Anna Runemyr

Ansvarig: Orvar P.Hermansson

Nödnummer: Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 SOS Alarm (används i nödsituationer): 112

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av produkten

Enligt 1272/2008

Frätande (Kategori 1A)

### 2.2. Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

#### Faroangivelser:

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

#### Skyddsangivelser:

P260 Andas inte in sprej

P280 Använd skyddshandskar och skyddskläder samt ögonskydd eller ansiktsskydd

P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha

P310 Kontakta genast läkare

### 2.3 Andra faror

Ej relevant.

### 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.1. Ämnen

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	<b>Kaliumhydroxid</b> CAS nr: 1310-58-3 EG nr: 215-181-3 Index nr: 019-002-00-8 Reach: 01-2119487136-33	Met Corr 1, Acute Tox 4oral, Skin corr 1A H209, H302, H314	30-60%
2.	<b>Alkylpolyglykosid C8-10</b> CAS nr: 68515-73-1 EG nr: 500-220-1 Reach: 01-2119488530-36	Eye Dam 1, Aquatic Chronic 3	1-5%

*De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.*

#### 3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut.

#### Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel/Märkning avseende innehållet:

Nonjoniska tensider < 5%

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Generellt:

Spola omedelbart utsatta kroppsdelar med stora mängder vatten. Om skadan är handflatestor eller större eller om produkten kommit i ansiktet för omedelbart den skadade till sjukhus.

##### Inandning:

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft; Kontakta läkare.

##### Ögonkontakt:

Skölj egnast med tempererat vatten 15 – 20 min med vidöppna ögon. Transportera omedelbart den skadade till sjukhus. Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.

Viktigt! Skölj även under transporten till sjukhus (ögonläkare).

##### Hudkontakt:

Tag av nedstänkta kläder.

Spola rikligt med vatten (nöddusch) och kontakta läkare.

##### Förtäring:

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten och kontakta läkare. Framkalla EJ KRÄKNING.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Frätsår.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som ev. krävs

Symptomatisk.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckningsmedel:

Alla vanliga släckmedel kan användas.

##### Släckmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

-

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

Vid brand kan hälsoskadliga eller i övrigt skadliga ämnen spridas.

Produkten är inte brandfarlig.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand använd friskluftsmask

Vid brandsläckning använd heltäckande klädsel som skyddar mot frätande ämnen.

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.

Observera att spolvattnet kan vara frätande.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in utsläpp så att det inte rinner ner i dagvattenbrunnar eller i marken.

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

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

Vallas in med inert absorptionsmedel tex. Vermikulit. Samla ihop materialet försiktigt och transportera till avfallshanteringsanläggning.

Spola området ordentligt med vatten.

Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.

Spill av denna produkt kan äventyra hållfastheten hos byggnads- och konstruktionsmaterial och därmed orsaka ras.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

### 7. HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Arbete med farliga kemikalier bör utföras i dragskåp eller i övrigt i lämpliga väl ventilerade utrymmen.

Undvik spill och inandning samt kontakt med hud och ögon.

Förvaras i vältillsluten originalförpackning.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras torrt vid 10 - 25° C

Hanteras i lokal med god ventilation.

Nöddusch och ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

Förpackningen placeras på hårdjord yta på behörigt avstånd från mark och brunnar till spill- eller dagvattennät.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Kaliumhydroxid:

Nivågränsvärde = 1 mg/m<sup>3</sup> Takgränsvärde = 2 mg/m<sup>3</sup>.

Övriga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till hälsofarorna (se Avsnitt 2, 3 och 11) med denna produkt eller någon av dess ingredienser enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

Använd aldrig kontaktlinser vid arbete med detta ämne.

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

Använd skyddshandskar av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller rådfråga arbetsmedicinskexpert för alternativa material. Visa detta säkerhetsdatablad.

Arbete utan skyddshandskar bör endast förekomma vid hantering av mycket små mängder.

Välj mekanisk slitstyrka med hänsyn till arbetsuppgiftens art enligt märkning med vidstående piktogram med fyra siffror som visar motstånd mot nötning, skäreffekter, rivning och punktering där 1 är sämst och 4 eller 5 är bäst.

Skydda all bar hud som kan tänkas komma i kontakt med produkten.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Allmänna uppgifter

<b>Produktens form:</b>	Vätska	<b>Ångtryck:</b>	Ej tillämpligt
<b>Färg:</b>	Brunaktig	<b>Ångdensitet:</b>	Ej tillämpligt
<b>Lukt:</b>	Svag lukt, karakteristisk	<b>Relativ densitet:</b>	1,28 kg/L
<b>Luktröskel:</b>	Ej tillämpligt	<b>Löslighet:</b>	Löslighet i vatten: Extremt löslig (40-99%)
<b>pH-värde:</b>	14	<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:</b>	Ej tillämpligt
<b>Smältpunkt:</b>	Ej tillämpligt	<b>Självantändningstemp:</b>	Ej tillämpligt
<b>Intill kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	Ej tillämpligt	<b>Sönderfallstemp:</b>	Ej tillämpligt
<b>Flampunkt:</b>	Ej tillämpligt	<b>Viskositet:</b>	Ej tillämpligt
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej tillämpligt	<b>Explosiva egenskaper:</b>	Ej tillämpligt
<b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	Ej tillämpligt	<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Ej tillämpligt
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</b>	Ej tillämpligt		

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ej angivet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar kraftigt med syror under värmeutveckling.

Reagerar med lättmetaller under utveckling av brandfarlig och explosiv vätgas.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej angivet.

### 10.5 Oförenliga material

Ej angivet.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej angivet.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Allmän eller ospecifik toxicitet

Observera att produkten är hälsoskadlig.

Den huvudsakliga risken med denna produkt är dess frätande egenskaper.

#### Hälsoskadlighet

Produkten är hälsoskadlig.

#### Toxicitet vid upprepad dosering

Ämnet är skadligt vid långvarig exponering.

#### Cancerframkallande egenskaper

Såvitt vi vet har inga cancerframkallande effekter rapporterats för denna produkt.

#### CMR-effekter

Såvitt vi vet har inte några mutagena rapporterats för någon av ingredienserna i denna produkt.

#### Frätande och irriterande effekter

Produkten är frätande. Hudskada kan uppkomma inom mindre än en minut, ögonskada inom sekunder.

Irritation eller frätskador i mun, svalg och/eller andningsorgan kan uppstå vid inandning eller förtäring.

Förtäring ger sveda, illamående och kräkningar som kan orsaka frätskador i matstrupe.

#### Relevanta toxikologiska egenskaper

##### Kaliumhydroxid

LD 50 råtta (Oralt) 24h = 333 mg/kg.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

#### Kaliumhydroxid

EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48h = 40 - 240 mg/l

LC50 Fisk 96h = 125 mg/l.

LC50 Moskitfisk (Gambusia affinis 96h = 80 mg/kg

Produkten har enligt gällande kriterier och utgående från tillgänglig information bedömts vara icke miljöfarlig.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Tensiderna i den här produkten följer kriterierna för biologisk nedbrytbarhet enligt förordning 648/2004/EG.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulering saknas men det finns ingen anledning att befara detta.

### 12.4 Rörligheten i jord

Produkten är blandbar med vatten och är därför rörlig i mark och vatten.

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

**PBT:** Ej bestämd.

**vPvB:** Ej bestämd.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ej angivet.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering för produkten

Produkten är giftig eller hälsoskadlig och avfallet skall därför, om det ej behandlats så att denna risk elimineras, beaktas som farligt avfall.

Beakta även lokala regler för avfallshantering.

Produkten är frätande och avfallet skall därför, om det ej neutraliserats betraktas som farligt avfall.

#### Klassificering enligt 2008/98

Rekommenderad avfallskod: 15 01 02 Plastförpackningar.

#### Återvinning av produkten

Tomma, ursköljda förpackningar lämnas till återvinning där så är praktiskt möjligt.

Ansluten till FTI.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

1814.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kaliumhydroxidlösning, (kalilut).

### 14.3 Faroklass för transport

#### Klass

8: Frätande ämnen.

#### Klassificeringskod (ADR/RID)

C5: Frätande ämnen utan sekundärfara, Basiska ämnen: Oorganiska vätskor.

#### Sekundärfara (IMDG)

Ingen sekundärfara enligt IMDG.

#### Etiketter



### 14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: II

### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

#### Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: E.

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

Ej tillämpligt

### 14.8 Övrig transportinformation

Stuvningskategori A

Nödinstruktioner (EmS) vid BRAND (IMDG) F-A

Nödinstruktioner (EmS) vid SPILL (IMDG) S-B

Transportkategori 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333 kg eller liter

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Ej tillämpligt.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

## 16. ANNAN INFORMATION

### 16.1 Förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

#### Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Met Corr 1	Kan vara korrosivt för metaller (Kategori 1)
Acute Tox 4oral	Akut toxicitet (Kategori 4 oral)
Eye Dam 1	Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)
Aquatic Chronic 3	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande org (Kategori Cron 3)

#### Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

H290	Kan vara korrosiv för metaller
H302	Skadligt vid förtäring
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer§

Uppgifterna i detta blad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.