

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2022-06-22

Version nr: 3

Ersätter datum: 2017-02-03

Sida 1

## KOKS FREE

### 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:** Kicki Spång\*  
**Ansvarig:** Orvar P.Hermansson  
**Nödnummer:** Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformation  
**UFI-kod:** RYE9-74EY-QU0Y-CUGN

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. Klassificering av produkten

##### Enligt 1272/2008

Skin Corr. 1A, H314  
Eye Dam. 1, H318  
(Se avsnitt 16)

#### 2.2. Märkningsuppgifter



GSH005

**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  
P305+P351+P338 VID HUDKONTAKT: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja  
P310 Kontakta genast läkare

##### Kompletterande faroinformation

Innehåller: KALIUMHYDROXID

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2022-06-22

Version nr: 3

Ersätter datum: 2017-02-03

Sida 2

## KOKS FREE

### 2.3 Andra faror

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne

## 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2. Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

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	Acute Tox 4, Skin Corr 1A H302, H314	22 %
2.	<b>D-GLUKOPYRANOSID C10-16 ALKYL OLIGOMERISK</b> CAS nr: 110615-47-9 EG nr: 600-975-8 Reach: 01-2119489490061-47	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H315, H318	3 %
3.	<b>DIMETYL TETRADE- CYLAMINOXID</b> CAS nr. 3332-27-2 EG nr. 222-059-3 REACH: 01-2119490061-47	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H302, H315, H318	2,6%
4.	<b>DINATRIUMCOCOAMFODIA- CETAT</b> EG nr. 931-291-0 REACH: 01-2119487973-19	Eye Dam. 1 H318	1,6%

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

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

Nonjoniska tensider. < 5%

Amfotera tensider. < 5%

Anjoniska tensider. < 5%

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generellt

Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen. Vid minsta tvekan eller om symptom uppstår, sök läkare.

#### Vid inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Ge konstgjord andning om andningen har upphört. Vid andningssvårigheter låt utbildad personal ge den skadade syrgas. Låt den skadade vila på varm plats och kontakta omedelbar läkare.

### Vid kontakt med ögonen

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser. Skölj genast med tempererat vatten 15 – 20 min med vidöppna ögon; Transportera omedelbart den skadade till sjukhus. Viktigt! Skölj även under transporten till sjukhus (ögonläkare).

### Vid hudkontakt

Spola rikligt med vatten (nöddusch) och kontakta läkare.

Tag av förorenade kläder.

Tvätta kläder innan de används igen.

### Vid 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

### Vid inandning

Kan ge frätsår i näsa och svalg vid inandning, samt hosta och vid höga halter andningssvårigheter.

### Vid kontakt med ögonen

Risk för permanenta ögonskador.

### Vid hudkontakt

Frätskador kan uppstå.

### Vid förtäring

Förtäring orsakar frätskador i munhåla och svalg, samt illamående och magsmärtor.

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

Symptomatisk behandling. Vid kontakt med läkare, se till att ha detta säkerhetsdatablad till hands.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckningsmedel

Släckas med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

#### Olämpliga släckmedel

Får ej släckas med vatten med högt tryck.

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

Produkten är inte brandfarlig.

Vid brand kan kväveoxider bildas.

Vid brand kan frätande gaser spridas.

Observera att släckvattnet kan vara frätande.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand använd friskluftsmask

Vid brandsläckning använd heltäckande klädsel som skyddar mot frätande ämnen.

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

Valla in och samla upp släckvattnet.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder vid sanering.

Observera halkrisk vid läckage/spill.

Sörj för god ventilation.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Vid behov, utrym olycksplatsen och tillkalla räddningstjänst.

Kemskyddsdräkt bör användas vid allt räddnings- och saneringsarbete

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten eller avlopp.

Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel t.ex. vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering.

Spola området ordentligt med vatten.

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

Sörj för god ventilation och sanering.

### 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

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

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

Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Hanteras i lokal med god ventilation.

Ta av arbetskläder och skidutrustning innan måltid.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Använd punktsug, dragskåp eller motsvarande processventilation vid arbete med denna produkt.

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

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

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder samt från redskap eller ytor som har kontakt med dessa.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

Lagras torrt och svalt (frostfritt, men ej över 30° C).

Förvaras i väl ventilerat och låst utrymme.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden

##### KALIUMHYDROXID

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6))

Nivågränsvärde = 1 mg/m<sup>3</sup> (Inhalerbar fraktion)

Korttidsgränsvärde 2 mg/m<sup>3</sup> (Inhalerbar fraktion)

##### DNEL

Data saknas

##### PNEC

Data saknas

### 8.2 Begränsning av exponeringen

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

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hanteras i lokal med god ventilation.

Nöddusch och ögonspelning skall finnas på arbetsplatsen.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

#### Hudskydd

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

Vi risk för stänk av detta frätande ämne, använd skyddande klädsel.

Använd skyddshandskar av neopren eller nitril (EN 374)

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

Använd lämpliga skyddskläder.

#### Användningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd.

Fin-partikelfilter P3.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Arbete med produkten bör ske så att produkten inte kommer ut i avlopp, vattendrag, mark, och luft.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Allmänna uppgifter

a	Fysikaliskt tillstånd:	Flytande vätska
b	Färg:	Ljusbrunt
c	Lukt:	Ej angivet
d	Smältpunkt/frys punkt:	Ej angivet
e	Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktintervall:	Ej angivet
f	Brandfarlighet:	Ej angivet
g	Övre/undre explosionsgräns:	Ej angivet
h	Flampunkt:	Ej angivet
i	Självantändningstemp:	Ej angivet
j	Sönderdelningstemp:	Ej angivet
k	pH-värde:	14
l	Kinematisk viskositet:	Ej angivet
m	Löslighet:	Löslighet i vatten: löslig
n	Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (logg värde):	Ej angivet
o	Ångtryck:	Ej angivet
p	Densitet och/eller relativ densitet:	1,200kg/L
q	Relativ ångdensitet:	Ej angivet
r	Partikelegenskaper:	Ej angivet

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns tillgänglig.

#### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Ej angiven

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ej angiven

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Reagerar kraftigt med syror.

Angriper vissa metaller.

### 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 vissa metaller under utveckling av brandfarlig och explosiv vätgas.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik frost.

Skydda mot värme.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med syror.

Undvik kontakt med metall.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Utvecklar vätgas vid kon

takt med vissa metaller. Nitroösa gaser (NO<sub>x</sub>)

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Produkten är inte klassad som akuttoxisk, men innehåller låga halter skadliga ämnen.

#### KALIUMHYDROXID

LD50 råttor 24h: 273 mg/kg Oralt

#### D-GLUKOPYRANOSID C10-16 ALKYL OLIGOMERISK

LD50 råttor 24h: > 2000 mg/kg Oralt

#### Frätande/irriterande på huden

Produkten är frätande.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga frätskador på ögon.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.

#### Mutagenitet i könsceller

Produkten är inte klassificerad som mutagen.

### Cancerogenitet

Produkten är inte klassificerad som cancerframkallande.

### Reproduktionstoxicitet

Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Irritation eller frätskador i mun, svalg och/eller andningsorgan kan uppstå vid inandning eller förtäring. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Fara vid aspiration

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

## 11.2 Information om andra faror

### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej angivet.

### 11.2.2 Annan information

Ej angivet.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

Produkten ska inte märkas som miljöfarlig. Det är dock inte uteslutet att stora utsläpp, eller upprepade mindre utsläpp, kan ha en skadlig inverkan på miljön.

Utsläpp till vattenrecipienter kan orsaka pH förhöjning, vilket medför risk för skador på vattenlevande organismer.

### KALIUMHYDROXID

LC50 Fisk 96h = 125 mg/l.

### D-GLUKOPYRANOSID C10-16 ALKYL OLIGOMERISK

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h = 1-100 mg/l

LC50 Zebrafisk (*Brachydanio rerio*) 96h: 1-100 mg/l

NOEC Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 21d: > 1 mg/l

NOEC Zebrafisk (*Brachydanio rerio*) : > 1 mg/l

### DIMETYL TETRADECYLAMINOXID

LC50 Zebrafisk (*Brachydanio rerio*) 96h: 1-100 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulering saknas.

### 12.4 Rörlighet i jord

Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

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

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara att ett PBT- eller vPvB- ämne.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej angivet.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Vid stora utsläpp kan pH höjas kraftigt lokalt och orsaka toxiska effekter på vattenlevande organismer.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering för produkten

Förhindra utsläpp i avlopp.

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

Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall enligt ovan. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning.

Beakta lokala föreskrifter.

Se direktiv 2008/98/EG om avfall. Beakta även nationella och regionala bestämmelser om avfallshantering.

#### Klassificering enligt 2008/98

Rekommenderad avfallskod: 06 02 04 Natrium- och kaliumhydroxid.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Där ej angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

### 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 tillämpligt



### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

#### Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: E.

### 14.7 Bulktransport enligt sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

### 14.8 Övrig transportinformation

Transportkategori 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333 kg eller liter

Stuvningskategori A (IMDG)

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

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

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ej angivet.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

## 16. ANNAN INFORMATION

### Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

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

Acute Tox. 4	Akut toxicitet, farokategori 4
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 1A
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1

H302 – Skadligt vid förtäring

H314 – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H315 – Irriterar huden

H318 – Orsakar allvarliga ögonskador

### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
RID	Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
IMDG	IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)
ICAO	International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA	Internationella lufttransportföreningen

Tunnelrestriktionskod: E; Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E

Transportkategori: 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333 kg eller liter

### Övriga relevant information

Denna produkt kan orsaka allvarlig skada vid felaktig användning. Läs och följ bruksanvisningen noga. Vid yrkesmässig användning ansvarar arbetsgivaren för att personalen väl känner till farorna.

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.