



## Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 11

SDB-nr. : 48356  
V003.0

BONDERITE C-AK 5800 known as P3-upon 5800

revideret d.: 21.01.2015  
Trykdato: 22.01.2015

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

#### 1.1. Produktidentifikator

BONDERITE C-AK 5800 known as P3-upon 5800

#### Indeholder:

Kaliumhydroxid

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

Tiltænkt brug:

Alkalisk rengøringsmiddel til industriel brug

#### Dansk PR-nr.:

1152613

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB / Branch Denmark

Industriparken 21A

2750 Ballerup

DK

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

#### 1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (CLP):

Ætsende for metaller

kategori 1

H290 Kan ætse metaller.

Hudætsning

kategori 1A

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

##### Klassificering (DPD):

Ætsende.

R35 Alvorlig ætsningsfare.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkningselementer (CLP):

**Farepiktogram:****Signalord:**

Fare

**Faresætning:**H290 Kan ætse metaller.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.**Sikkerhedssætning:  
Forebyggelse**P260 Indånd ikke støv/spray.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse**Sikkerhedssætning:  
Reaktion**P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.**Mærkningselementer (DPD):**

C - Ætsende

**R-sætninger:**

R35 Alvorlig ætsningsfare.

**S-sætninger:**S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
S36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.  
S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.**Indeholder:**

Kaliumhydroxid

**2.3. Andre farer**Ingen ved korrekt brug.  
Klassifikationen som ætsende R35/H314 1A er på grund af ekstrem lav pH-værdi**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Præparatets basisstoffer:**Alkalier  
Fosfater  
Nonioniske tensider

**Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Kaliumhydroxid 1310-58-3	215-181-3 01-2119487136-33	2- < 5 %	Hudætsning 1A H314 Akut toksicitet 4 H302 Ætsende for metaller 1 H290
Fedtalkoholethoxylat, C12-18 butylether 146340-16-1		0,25- < 2,5 %	Hudirritation 2 H315 Akutte farer for vandmiljøet 1 H400 Kroniske farer for vandmiljøet 3 H412
Aminer, kokos-alkyl, ethoxylerede 61791-14-8	500-152-2	1- < 5 %	Akut toksicitet 4; Mundtlig H302 Øjenirritation 2 H319

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".  
Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

**Deklaration af Indholdstoffer ifølge DPD (EC) nr. 1999/45:**

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Kaliumhydroxid 1310-58-3	215-181-3 01-2119487136-33	2 - < 5 %	Xn - Sundhedsskadelig; R22 C - Ætsende; R35
Fedtalkoholethoxylat, C12-18 butylether 146340-16-1		0,25 - < 2,5 %	Xi - Lokalirriterende; R38 N - Miljøfarlig; R50
Aminer, kokos-alkyl, ethoxylerede 61791-14-8	500-152-2	1 - < 5 %	Xn - Sundhedsskadelig; R22 Xi - Lokalirriterende; R36

For oplysninger om den fulde tekst for R-sætninger angivet ved kode, se punkt 16 'Andre oplysninger'.  
Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

**Angivet i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning 648/2004/EF af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler**

15 - 30 % Phosphater  
< 5 % Nonioniske tensider

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding:**

Frisk luft, ilttilførsel, varme, opsøg en faglæge.

**Hudkontakt:**

Skyl straks med rindende vand (i 10 minutter). Fjern tøj, der er forurenet af produktet. Læg forbindelse af sterilt gazebind, søg læge.

**Øjenkontakt:**

Skyl straks øjnene med en blød vandstråle (tempereret vand) eller øjenskylløvæske i mindst 15 min. Spil øjet godt op. Søg læge/hospital, fortsæt skylningen af øjnene under transport til læge.

**Indtagelse:**

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Ætsningsfare.**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Alle almindelige slukningsmidler egner sig.

**Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:**

Ingen bekendt.

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

Ved opvarmning eller i tilfælde af brand er dannelse af giftige gasser mulig.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

**Yderligere henvisninger:**

Ved fare afkøl emballager med vandtåge.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

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

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks.sand, tørv, savsmuld).

Rester skylles væk med meget vand.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Ved fortynding/opløsning skal man altid først have vandet til rådighed og derefter røre produktet langsomt i.

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Se punkt 8.

**Generelle hygiejneforholdsregler:**

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Må kun opbevares i den originale emballage.

Lagres frostfrit.

Emballagen skal holdes tæt lukket.

Anbefalet opbevaringstemperatur 5 til 25°C.

Opbevares kun i den originale beholder.

**7.3. Særlige anvendelser**

Alkalisk rengøringsmiddel til industriel brug

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**Gælder for  
DK

Indholdsstof	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type	Kategori	Bemærkninger
KALIUMHYDROXID 1310-58-3		2	Loftværdi		GV (DK)

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
kaliumhydroxid 1310-58-3	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - lokal effekt		1 mg/m <sup>3</sup>	
kaliumhydroxid 1310-58-3	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - lokal effekt		1 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologisk grænseværdi:**

ingen

**8.2. Eksponeringskontrol:**

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:

Der skal sørges for god ventilation/udsugning på arbejdspladsen.

Undgå dannelse af aerosoler.

Ingen yderligere angivelser, se kap. 7.

**Åndedrætsværn:**

Ved aerosol dannelse, anbefales det at bære passende åndedrætsværn med ABEK P2 filter. Denne henstilling bør tilpasses de lokale forhold.

**Håndbeskyttelse:**

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Polychloropren (CR; >= 1 mm lagtykkelse) eller naturkautsjuk (NR; >= 1 mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Polychloropren (CR; >= 1 mm lagtykkelse) eller naturkautsjuk (NR; >= 1 mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handskene udskiftes.

**Øjenbeskyttelse:**

Tæt sluttende beskyttelsesbriller.

Arbejdspladsen skal være udstyret med nød- og øjenbruse.

**Kropsbeskyttelse:**

Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske Klar Farveløs
Lugt	Ingen udtalelse
Lugttærskel	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi (20 °C (68 °F); Konc.: 1 % produkt; Opløs.: VE-vand)	11,1 - 12,1
Begyndelseskogepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Flammepunkt	Intet flammepunkt til 100°C.
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk	Vandig opløsning
Densitet (20 °C (68 °F))	1,21 - 1,25 g/cm <sup>3</sup>
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplorative egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Fuldstændig blandbar
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplisionsgrænser	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktion med syrer: Varmeudvikling.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen bekendt ved korrekt brug.  
Ved brand kan der frigives giftige gasser.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende. Klassifikationen som ætsende R35/H314 1A er på grund af ekstrem lav pH-værdi

#### Hudirritation:

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

#### Irritation af øjnene:

Risiko for alvorlig øjenskade.

#### Akut toksicitet ved indtagelse:

Farlige komponenter CAS-nr.	Värditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Kaliumhydroxid 1310-58-3	LD50	388 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Aminer, kokos-alkyl, ethoxylerede 61791-14-8	LD50	1.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

#### Akut toksicitet ved indånding:

Farlige komponenter CAS-nr.	Värditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
-----------------------------	-----------	-------	-------------------	------------------	------------	--------

#### Akut toksicitet ved hudkontakt:

Farlige komponenter CAS-nr.	Värditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
-----------------------------	-----------	-------	-------------------	------------------	------------	--------

#### Hudætsning/-irritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Kaliumhydroxid 1310-58-3	Ætsende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Aminer, kokos-alkyl, ethoxylerede 61791-14-8	ikke irriterende	2 h	Kanin	

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### Almene angivelser vedrørende økologi:

Lokalt skadeligt for vand- og landlevende organismer på grund af høj pH og ætsende egenskaber.

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

**Andre negative virkninger:**

Ved udledning af sure eller alkaliske produkter i spildevandsanlæg, skal der tages hensyn til, at det udledte spildevand hverken ligger over eller under et pH-område på 6-10, da der ved pH-værdi- forskydninger kan opstå forstyrrelser i kloaker og biologiske renselanlæg. Først og fremmest gælder de lokale myndigheders retningslinier.

**12.1. Toksicitet**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Akut toksikologisk undersøgelse	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Kaliumhydroxid 1310-58-3	LC50	28,6 mg/L	Fish	24 h	Daphnia sp.	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Kaliumhydroxid 1310-58-3	EC50	> 100 mg/L	Daphnia			
Fedtalkoholethoxylat, C12-18 butylether 146340-16-1	LC50	> 0,1 - 1 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)] OECD 211
Fedtalkoholethoxylat, C12-18 butylether 146340-16-1	NOEC	> 0,1 - 1 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	(Daphnia magna, Reproduction Test) DIN 38412-15
Aminer, kokos-alkyl, ethoxylerede 61791-14-8	LC50	6,4 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	
Aminer, kokos-alkyl, ethoxylerede 61791-14-8	EC50	27 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	

**12.2. Persistens og nedbrydelighed****Persistens og nedbrydelighed:****Nedbrydning af tensider**

Tensiderne, som indgår i produktet, er biologisk nedbrydelige i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004.

Tensiderne, som indgår i produktet, er primært 90% biologisk nedbrydelige i gennemsnit.

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Nedbrydelighed	Metode
Aminer, kokos-alkyl, ethoxylerede 61791-14-8	let biologisk nedbrydeligt	ingen data	> 60 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data til rådighed.

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

Farlige komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB



Kaliumhydroxid 1310-58-3	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Fedtalkoholethoxylat, C12-18 butylether 146340-16-1	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Aminer, kokos-alkyl, ethoxylerede 61791-14-8	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Skal behandles specielt efter aftale med den pågældende myndighed: Neutraliseres.

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.

Anbefalede rengøringsmidler:

Emballagen renses med vand.

Affaldskode

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

070699

### PUNKT 14: Transportoplysninger

**14.1. FN-nummer**

ADR	1814
RID	1814
ADNR	1814
IMDG	1814
IATA	1814

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR	KALIUMHYDROXIDOPLØSNING
RID	KALIUMHYDROXIDOPLØSNING
ADNR	KALIUMHYDROXIDOPLØSNING
IMDG	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
IATA	Potassium hydroxide solution

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR	8
RID	8
ADNR	8
IMDG	8
IATA	8

**14.4. Emballagegruppe**

ADR	II
RID	II
ADNR	II
IMDG	II
IATA	II

**14.5. Miljøfarer**

ADR	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.
ADNR	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

ADR	ikke anvendelig. Tunnelrestriktionskode: (E)
RID	ikke anvendelig.
ADNR	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

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

ikke anvendelig.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

VOC-indhold	0,00 %
(EC)	

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

- R22 Farlig ved indtagelse.
- R35 Alvorlig ætsningsfare.
- R36 Irriterer øjnene.
- R38 Irriterer huden.
- R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.
- H290 Kan ætse metaller.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Yderligere informationer:**

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

**Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af ##dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.**