



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

Side 1 fra 9

BONDERITE C-MC 11110 ACID MAINTENANCE CLEANER  
known as Porodox fluessig KN33+RWE

SDB-nr. : 48410  
V003.3

revideret d.: 23.05.2015

Trykdato: 01.12.2015

Erstatter udgave fra: 11.10.2013

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

#### 1.1. Produktidentifikator

BONDERITE C-MC 11110 ACID MAINTENANCE CLEANER known as Porodox fluessig KN33+RWE

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

Tiltænkt brug:

Syreholdigt rensmiddel til industrielt brug

#### Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

#### 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@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):

Hudætsning

kategori 1A

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:



Signalord:

Fare

**Faresætning:** H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

**Sikkerhedssætning:** P260 Indånd ikke spray.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse  
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/læge.  
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.

### 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:

Organiske syrer  
Inhibitorer

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

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Sulfaminsyre 5329-14-6	226-218-8 01-2119488633-28	10- 20 %	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

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

Præparatet indeholder ingen indholdstoffer der skal deklareres ifølge denne forskrift.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:  
Frisk luft, kontakt læge.

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

Øjenkontakt:  
Skyl straks øjnene med en blød vandstråle (tempereret vand) eller øjenskyllévæske 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, undlad at fremprovokere opkastning.  
Hurtig lægebehandling er nødvendig.

**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**

Der skal benyttes iltapparat.

**Yderligere henvisninger:**

I tilfælde af brand skal beholdere, der er udsat for fare afkøles med vandsprøjt.

## 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 (sand).

Neutraliseres med syrebindende materiale (f.eks. pulveriseret kalksten).

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**

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Arbejdsrum skal udluftes tilstrækkeligt.

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.

Arbejdspladsen skal være udstyret med nød- og øjenbruse.

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

Lagres frostfrit.

### 7.3. Særlige anvendelser

Syreholdigt rensmiddel til industrielt brug

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Gælder for  
 DK

ingen

#### Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeri ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
sulfamidtsyre 5329-14-6	vand (ferskvand)					0,3 mg/L	
sulfamidtsyre 5329-14-6	Vand (saltvand)					0,03 mg/L	
sulfamidtsyre 5329-14-6	Vand (intermitterende påvirkning)					0,3 mg/L	
sulfamidtsyre 5329-14-6	Sediment (ferskvand)				0,3 mg/kg		
sulfamidtsyre 5329-14-6	Sediment (saltvand)				0,03 mg/kg		
sulfamidtsyre 5329-14-6	jord				3 mg/kg		
sulfamidtsyre 5329-14-6	STP					200 mg/L	

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

Navn fra listen	Application Area	Eksponeri ngsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
sulfamidtsyre 5329-14-6	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		7,5 mg/m <sup>3</sup>	
sulfamidtsyre 5329-14-6	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,85 mg/m <sup>3</sup>	
sulfamidtsyre 5329-14-6	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,06 mg/kg legemsvægt pr. dag	

#### Biologisk grænseværdi:

ingen

### 8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:  
 Der skal sørges for god ventilation/udsugning på arbejdspladsen.

#### 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 handsken udskiftes.

#### Øjenbeskyttelse:

Tætssluttende beskyttelsesbriller.

#### Kropsbeskyttelse:

Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Udseende	Væske Klar Rød
Lugt	Ingen udtalelse
Lugttærskel	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi (20 °C (68 °F); Konc.: 1 % produkt; Opløs.: VE-vand)	1,7 - 2,1
Begyndelseskogepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Flammepunkt	Intet flammepunkt til 100 °C. Vandholdigt præparat.
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Densitet (20 °C (68 °F))	1,070 - 1,100 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
Eksplosive egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	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
Eksplosionsgrænser	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 lud: 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:

Klassifikationen som ætsende R35/H314 1A er på grund af ekstrem lav pH-værdi

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.

##### Akut oral toksicitet:

Akut oral toksicitet: LD50 > 2000 mg/kg kropsvægt (beregnet).

##### Hudirritation:

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

##### Akut toksicitet ved indtagelse:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Anvendelsesområde	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Sulfaminsyre 5329-14-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rotte	

##### Hudætsning/-irritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Sulfaminsyre 5329-14-6	Irriterende.	4 h	Kanin	Patch Test

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Sulfaminsyre 5329-14-6	Irriterende.	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

##### Kimcellemutagenicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Sulfaminsyre 5329-14-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

##### Toksicitet ved gentagen dosering

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelses- område	Ekspone- ringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Sulfaminsyre 5329-14-6	NOAEL=10000 ppm	oral: foder	90 daysDaily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### Almene angivelser vedrørende økologi:

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

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.

### 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 toxikologisk undersøgelse	Eksponeri ngstid	Prøveemner	Metode
Sulfaminsyre 5329-14-6	LC50	70,3 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Sulfaminsyre 5329-14-6	EC50	> 250 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Persistens og nedbrydelighed:

##### Nedbrydning af tensider

Produktet indeholder ingen overflade aktive indholdstoffer som defineret i EU forordning om sæbe og rengøringsmidler (EC/648/2004).

##### Biologisk slutnedbrydning:

Summen af de organiske komponenter, som er indeholdt i produktet, opnåede i test for let nedbrydelighed værdier under 60% BSB/CSB, hhv. under 70% DOC-reduktion. Grænseværdierne for 'let nedbrydelig/readily degradable' (f.eks. iht. OECD-metode 301) blev ikke nået.

### 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
Sulfaminsyre 5329-14-6	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.

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.

EWC/EAK 070608

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. FN-nummer

ADR	3264
RID	3264
ADN	3264
IMDG	3264
IATA	3264

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

ADR	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Sulphaminsyre)
RID	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Sulphaminsyre)
ADN	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Sulphaminsyre)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Sulphamic acid)
IATA	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Sulphamic acid)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

### 14.4. Emballagegruppe

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

### 14.5. Miljøfarer

ADR	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR	ikke anvendelig. Tunnelrestriktionskode: (E)
RID	ikke anvendelig.
ADN	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 %  
(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:

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

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.

### 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.

**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.**