



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

Side 1 fra 10

SDB-nr. : 491150
V001.1

BONDERITE C-AK 87 M known as SELLCLEANER 87-M

revideret d.: 01.10.2013
Trykdato: 01.02.2014

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

1.1. Produktidentifikator

BONDERITE C-AK 87 M known as SELLCLEANER 87-M

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

Tiltænkt brug:

Rengøringsmidler til industriel metalforarbejdning

Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB / Branch Copenhagen

Helgeshøj Allé 20-22

2630 TAASTRUP

DK

Tlf.: +46 10 480 7710

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):

Ingen data til rådighed.

Klassificering (DPD):

C - Ætsende

R35 Alvorlig ætsningsfare.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Ingen data til rådighed.

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 beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm.

S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Natriummetasilicat 6834-92-0	229-912-9 01-2119449811-37	5- 10 %	Ætsende for metaller 1 H290 Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering 3 H335 Hudætsning 1B H314
Aminer, kokos-alkyl, ethoxylerede 61791-14-8	500-152-2	1- 5 %	Akut toksicitet 4; mundtlig H302 Øjenirritation 2 H319
Alkohol C8-C14 EO BuO~		1- 5 %	Ætsning og irritation for huden 2 H315 Alvorlig øjenskade 1 H318

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
Natriummetasilicat 6834-92-0	229-912-9 01-2119449811-37	5 - 10 %	C - Ætsende; R34 Xi - Lokalirriterende; R37
Aminer, kokos-alkyl, ethoxylerede 61791-14-8	500-152-2	1 - 5 %	Xn - Sundhedsskadelig; R22 Xi - Lokalirriterende; R36
Alkohol C8-C14 EO BuO~		1 - 5 %	Xi - Lokalirriterende; R38, R41

For oplysninger om den fulde tekst for R-sætninger angivet ved kode, se punkt 16 'Andre oplysninger'.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se kapitel 8.

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

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Arbejdsrum skal udluftes tilstrækkeligt.

Ved fortynding/opløsning skal man altid først have vandet til rådighed og derefter røre produktet langsomt i. Produktet må ikke kommes i varmt vand eller varme opløsninger. En opvarmning med kraftig, pludselig fordampning er mulig! Fare for skoldninger!

Se kapitel 8.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Arbejdspladsen skal være udstyret med nød- og øjenbruse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Emballagen skal holdes tæt lukket.

Lagres frostfrit.

Skal beskyttes mod varme og direkte sollys.

Skal holdes adskilt fra meget sure produkter.

7.3. Særlige anvendelser

Rengøringsmidler til industriel metalforbearbejdning

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	
dinatriummetasilicat 6834-92-0	vand (ferskvand)					7,5 mg/L	
dinatriummetasilicat 6834-92-0	Vand (saltvand)					1 mg/L	
dinatriummetasilicat 6834-92-0	Vand (intermitterende påvirkning)					7,5 mg/L	
dinatriummetasilicat 6834-92-0	STP					1000 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Ekspone- ringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
dinatriummetasilicat 6834-92-0	medarbejder	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,49 mg/kg legemsvægt pr. dag	
dinatriummetasilicat 6834-92-0	medarbejder	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		6,22 mg/m ³	
dinatriummetasilicat 6834-92-0	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,74 mg/kg legemsvægt pr. dag	
dinatriummetasilicat 6834-92-0	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,55 mg/m ³	
dinatriummetasilicat 6834-92-0	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,74 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 slidage skal handskene udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Tæt sluttende 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 Lysegul
Lugt	Ingen udtalelse
Lugttærskel	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkt)	12,4 - 13,0
Begyndelseskogepunkt	100 °C (212 °F)
Flammepunkt	Intet flammepunkt til 100 °C. Vandholdigt præparat.
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk (50 °C (122 °F))	102 mbar

Damptryk (55 °C (131 °F))	132 mbar
Densitet (20 °C (68 °F))	1,13 - 1,17 g/cm ³
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 (20,0 °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
Fordeleingskoefficient: 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:

Præparatet er klassificeret baseret på den konventionelle metode, der er skitseret i artikel 6 (1) (a) i direktiv 1999/45/EF.
Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.
Klassifikationen som ætsende R35/H314 er på grund af ekstrem lav pH-værdi

Akut oral toksicitet:

Virker stærkt ætsende i mund og svælg, risiko for alvorlige ætseskader i mave-tarmsystemet.

Akut dermal toksicitet:

Produktet virker ætsende på hud og slimhinder.

Irritation af øjnene:

Meget ætsende.

Akut toksicitet ved indtagelse:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Natriummetasilicat 6834-92-0	LD50	1.500 - 2.100 mg/kg	oral		Rotte	
Aminer, kokos-alkyl, ethoxylerede 61791-14-8	LD50	1.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Aminer, kokos-alkyl, ethoxylerede 61791-14-8	LD50	1.500 mg/kg			Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Hudætsning/-irritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Natriummetasilicat 6834-92-0	Ætsende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Aminer, kokos-alkyl, ethoxylerede 61791-14-8	ikke irriterende	2 h	Kanin	

Kimcellemutagenicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolisk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Natriummetasilicat 6834-92-0	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	Anvendelsesområde	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Natriummetasilicat 6834-92-0	NOAEL=792 mg/kg	oral: drikkevand	2 years continuous	Rotte	

PUNKT 12: Miljøoplysninger**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Præparatet er klassificeret baseret på den konventionelle metode, der er skitseret i artikel 6 (1) (a) i direktiv 1999/45/EF. 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	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Natriummetasilicat 6834-92-0	LC50	210 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
Natriummetasilicat 6834-92-0	EC50	1.700 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
Natriummetasilicat 6834-92-0	EC50	213 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
	ECO	36 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
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	Anvendelsesområder	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

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
Aminer, kokos-alkyl, ethoxylerede 61791-14-8	1,24					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
Natriummetasilicat 6834-92-0	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 til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

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	3267
RID	3267
ADNR	3267
IMDG	3267
IATA	3267

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Natriummetasilicat)
RID	ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Natriummetasilicat)
ADNR	ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Natriummetasilicat)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Sodium metasilicate)
IATA	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Sodium metasilicate)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	8
	8
RID	8
	8
ADNR	8
	8
IMDG	8
	8
IATA	8
	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 %
(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.
R34 Ætsningsfare.
R36 Irriterer øjnene.
R37 Irriterer åndedrætsorganerne.
R38 Irriterer huden.
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
H290 Kan ætse metaller.
H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

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.