



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

Side 1 fra 14

BONDERITE C-MC 3000

SDB-nr. : 421036  
V003.1

revideret d.: 07.02.2018

Trykdato: 25.09.2018

Erstatter udgave fra: 28.03.2017

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

**1.1. Produktidentifikator**

BONDERITE C-MC 3000

**Indeholder:**

Natriumhydroksid

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

Tiltænkt brug:

Rengøringsmiddel til industrien

**Dansk PR-nr.:**

Endnu ikke tildelt

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

Henkel Norden AB Copenhagen

Adhesives DK

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

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 ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade

kategori 1

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

**2.2. Mærkningselementer**

**Mærkningselementer (CLP):**

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

Fare

**Faresætning:**

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

**Sikkerhedssætning:**

P260 Indånd ikke tåge/spray.

**Forebyggelse**

P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

**Sikkerhedssætning:**

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

**Reaktion**

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.

**2.3. Andre farer**

Ingen ved korrekt brug.

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

Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 EO 68891-38-3	500-234-8 500-234-8 01-2119488639-16	5- < 10 %	Skin Irrit. 2; Hudkontakt H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	239-854-6 01-2119489411-37	1- < 5 %	Eye Irrit. 2 H319
Natriumhydroksid 1310-73-2	215-185-5 01-2119457892-27	1- < 5 %	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A H314
Fedtalkohoethoxylat, C13 69011-36-5	500-241-6	1- < 5 %	Eye Dam. 1 H318 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**

5 - 15 %

Anionaktive tensider

&lt; 5 %

Nonioniske tensider

Indeholder

Parfumer

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

**Indånding:**

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværligheder skal lægen opsøges.

**Hudkontakt:**

Skyl med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Skift tilsmudset, vædet tøj.  
Hurtig lægebehandling er nødvendig.

**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:**

Drik 1-2 glas vand, undlad at fremprovokere opkastning, men giv et antiskummiddel (Sab Simplex), kontakt en 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:**

Kuldioxid, skum, pulver.  
Vandstråle spray

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

Vandstråle fuld

**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**

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluft.  
Brug personligt sikkerhedsudstyr.

**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 (f.eks. sand, tørv, savsmuld).  
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.  
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**

Opbevares i lukket original emballage.

Det er tvingende nødvendigt at undgå temperaturer under + 5 °C og over + 50 °C.

Opbevares kun i den originale beholder.

**7.3. Særlige anvendelser**

Rengøringsmiddel til industrien

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

Gælder for  
Danmark

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Vaerdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
natriumhydroxid 1310-73-2 [NATRIUMHYDROXID]		2	Loftværdi		GV (DK)

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

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeringsstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 2EO 68891-38-3	vand (ferskvand)		0,24 mg/L				
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 2EO 68891-38-3	Vand (saltvand)		0,024 mg/L				
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 2EO 68891-38-3	Vand (intermitterende påvirkning)		0,071 mg/L				
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 2EO 68891-38-3	Spildevands behandlingsanlæg		10000 mg/L				
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 2EO 68891-38-3	Sediment (ferskvand)				0,9168 mg/kg		
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 2EO 68891-38-3	Sediment (saltvand)				0,09168 mg/kg		
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 2EO 68891-38-3	Jord				7,5 mg/kg		
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	vand (ferskvand)		0,23 mg/L				
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Vand (intermitterende påvirkning)		2,3 mg/L				
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Spildevands behandlingsanlæg		100 mg/L				
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Vand (saltvand)		0,023 mg/L				
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Sediment (ferskvand)				0,862 mg/kg		
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Sediment (saltvand)				0,0862 mg/kg		
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Jord				0,037 mg/kg		
Sodium hydroxide 1310-73-2	vand (ferskvand)		6,4 mg/L				
Sodium hydroxide 1310-73-2	Vand (saltvand)		0,64 mg/L				
Sodium hydroxide 1310-73-2	Vand (intermitterende påvirkning)		3,1 mg/L				
Sodium hydroxide 1310-73-2	Spildevands behandlingsanlæg		51 mg/L				
Sodium hydroxide 1310-73-2	Sediment (ferskvand)				23 mg/kg		
Sodium hydroxide 1310-73-2	Sediment (saltvand)				2,3 mg/kg		
Sodium hydroxide 1310-73-2	Jord				0,853 mg/kg		

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

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 2EO 68891-38-3	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2750 mg/kg	
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 2EO 68891-38-3	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		175 mg/m <sup>3</sup>	
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 2EO 68891-38-3	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1650 mg/kg	
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 2EO 68891-38-3	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		52 mg/m <sup>3</sup>	
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 2EO 68891-38-3	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		15 mg/kg	
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 2EO 68891-38-3	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,132 mg/cm <sup>2</sup>	
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 2EO 68891-38-3	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,079 mg/cm <sup>2</sup>	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		136,25 mg/kg	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		26,9 mg/m <sup>3</sup>	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,096 mg/cm <sup>2</sup>	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		68,1 mg/kg	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		6,6 mg/m <sup>3</sup>	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3,8 mg/kg	
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,048 mg/cm <sup>2</sup>	
Sodium hydroxide 1310-73-2	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		1 mg/m <sup>3</sup>	
Sodium hydroxide 1310-73-2	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		1 mg/m <sup>3</sup>	
Sodium hydroxide 1310-73-2	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		< 2 %	
Sodium hydroxide 1310-73-2	Arbejdstagere	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,3 mg/kg	
Sodium hydroxide 1310-73-2	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		11718 mg/kg	
Sodium hydroxide 1310-73-2	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		11718 mg/kg	
Sodium hydroxide 1310-73-2	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,1 mg/m <sup>3</sup>	
Sodium hydroxide 1310-73-2	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		2,5 mg/m <sup>3</sup>	
Sodium hydroxide 1310-73-2	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5,7 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.

**Åndedrætsværn:**

Ved aerosol dannelse, anbefales det at bære passende åndedrætsværn med ABEK P2 filter (EN 14387). 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;  $\geq 1$  mm lagtykkelse) eller naturkautsjuk (NR;  $\geq 1$  mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Polychloropren (CR;  $\geq 1$  mm lagtykkelse) eller naturkautsjuk (NR;  $\geq 1$  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:**

Tætsluttende beskyttelsesbriller.  
Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

**Kropsbeskyttelse:**

Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.  
Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

**Rådet for personlig beskyttelse udrustning:**

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	Væske Klar Farveløst til gult
Lugt	Løsningsmiddel
Lugttærskel	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi (20 °C (68 °F); Konc.: 1 %; Opløs.: Afioniseret vand)	11,4 - 12,2
pH-værdi (20 °C (68 °F); Konc.: 100 %)	12,8
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Flammepunkt	> 100 °C (> 212 °F); ingen metode
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Ekspløsiionsgrænser	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk	Værdierne refererer til vand
Relativ dampmassefylde:	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Densitet (20 °C (68 °F))	1,068 g/cm <sup>3</sup>
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (kinematisk) (20 °C (68 °F);)	3,67 mm <sup>2</sup> /s
Eksplorative egenskaber	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

### Almene angivelser vedrørende toksikologi:

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

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet ved indtagelse:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityper	Værdi	Prøveemner	Metode
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 EO 68891-38-3	LD50	2.870 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	LD50	> 7.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Natriumhydroksid 1310-73-2	LDLo	500 mg/kg	Kanin	
Fedtalkoholethoxylat, C13 69011-36-5	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	ikke specificeret



**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 EO 68891-38-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Fedtalkoholethoxylat, C13 69011-36-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Akut toksicitet ved indånding:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	LC50	> 6,41 mg/L	Aerosol	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Hudætsning/-irritation:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 EO 68891-38-3	Irriterende.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	ikke irriterende	24 h	Kanin	Draize-test
Natriumhydroksid 1310-73-2	Ætsende		In vitro International Corrositex assay kit	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 EO 68891-38-3	highly irritating	24 h	Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	moderat irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Natriumhydroksid 1310-73-2	Ætsende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 EO 68891-38-3	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	ikke sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Natriumhydroksid 1310-73-2	ikke sensibiliserende	Lappe-Test	Menneske	ikke specificeret

**Kimcellemutagenicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studiotype / Administrationsvej	Metabolsk akteivering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 EO 68891-38-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 EO 68891-38-3	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		EPA OTS 798.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		EPA OPPTS 870.5375 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		EPA OPPTS 870.5300 (Detection of Gene Mutations in Somatic Cells in Culture)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	negativ	søsterkromatidombrytningstest i pattedyrceller	ved og uden		EPA OPPTS 870.5900 (In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Natriumhydroksid 1310-73-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ingen data		ikke specificeret

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ingen data til rådighed.

**Reproduktionstoksicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelses område	Prøveemner	Metode
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 EO 68891-38-3	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 300 mg/kg	Two generation study	oral: drikkevand	Rotte	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Enkel STOT-eksponering:**

Ingen data til rådighed.

**Gentagne STOT-eksponeringer::**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelses område	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 EO 68891-38-3	NOAEL 225 mg/kg	oral: sonde	90 days once daily, 5 times a week	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	NOAEL > 763 mg/kg	oral: foder	90 d daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Aspirationsfare:**

Ingen data til rådighed.

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

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

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

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.

**12.1. Toksicitet****Toksicitet (fisk):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 EO 68891-38-3	LC50	7,9 mg/L	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 EO 68891-38-3	NOEC	0,1 mg/L	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	LC50	> 100 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Natriumhydroksid 1310-73-2	LC50	45,4 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Fedtalkoholethoxylat, C13 69011-36-5	LC50	4,6 mg/L		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Fedtalkoholethoxylat, C13 69011-36-5	NOEC	> 0,1 - 1 mg/L	21 d		OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

**Toksicitet (dafnier):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 EO 68891-38-3	EC50	79 mg/L	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Natriumhydroksid 1310-73-2	EC50	40,4 mg/L	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Fedtalkoholethoxylat, C13 69011-36-5	EC50	2,4 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 EO 68891-38-3	NOEC	0,72 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)

**Toksicitet (alger):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 EO 68891-38-3	EC50	2,6 mg/L	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	EC50	> 100 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fedtalkoholethoxylat, C13 69011-36-5	EC50	2,9 mg/L	48 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Giftighed overfor mikroorganismer

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 EO 68891-38-3	EC0	360 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Natriumhydroksid 1310-73-2	EC0	> 100 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydeligh- ed	Eksponerin- gstid	Metode
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 EO 68891-38-3	let biologisk nedbrydeligt	aerob	77 - 79 %	28 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	let biologisk nedbrydeligt	aerob	99,8 %	28 day	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Fedtalkoholethoxylat, C13 69011-36-5	let biologisk nedbrydeligt	ingen data	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data til rådighed.

### 12.4. Mobilitet i jord

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 EO 68891-38-3	0,3	23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Fedtalkohol EO Na-sulfat C12-C14 EO 68891-38-3	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier
Natriumhydroksid 1310-73-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

### 12.6. 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.

**PUNKT 13: 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. UN-nummer**

ADR	1824
RID	1824
ADN	1824
IMDG	1824
IATA	1824

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

ADR	NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING
RID	NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING
ADN	NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING
IMDG	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
IATA	Sodium hydroxide solution

**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 til MARPOL 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 %  
(EU)**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:

- H290 Kan ætse metaller.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- 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.

**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.**