

## SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

### 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produktidentifikator:

PR-nr.: Under oprettelse

## Abena Mugfjerner

**Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:**

Vandbaseret alkalisk rengøringsmiddel med klor mod mug og skimmel.

Kun til erhvervsmæssig brug.

**Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**

Abena A/S

Egelund 35 Tlf.: 76 34 18 18

6200 Aabenraa

e-mail: info@abena.dk

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad: Henrik Brogaard

**Nødtelefon:**

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage).

### 2. Fareidentifikation

**Klassificering af stoffet eller blandingen:**

EU (67/548 eller 1999/45):

Xi; R31, R36, R38

CLP (1272/2008):

Eye irrit. 2; H319 Skin irrit. 2; H315. EUH032.

Ordlyd af faresætninger - se nedenfor i punkt 16.

**Mærkningselementer:**

EU



R31: Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

R36: Irriterer øjnene.

R38: Irriterer huden.

S26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S37/39: Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.

S46: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etikette.

Deklaration: -

**Andre farer:**

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

# Abena Mugfjerner

## 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Stoffer: -

Blandinger:

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-Nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
< 5 %	Natriumhypochlorit	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	-	EF : C ; R34. N ; R50 R31. CLP : Met Corr 1 ; H290 Skin Corr 1B ; H314 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H40	1
< 5 %	Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	-	EF : C ; R35 CLP : Skin Corr. 1A	-

1. Stoffet har en grænseværdi jf. listen over farlige stoffer – se punkt 8.

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

**Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: søg læge.

Hud: Fjern straks tilsølede klæder. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: søg læge.

Øjne: Skyl straks med vand eller saltvand i mindst 15 minutter helst fra øjenskyller. Evt kontaktlinser fjernes og øjnet spiles godt op. Søg læge eller skadestue. Skylning fortsættes også under transport til læge/sygehus.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigeligt med vand. FREMKALD IKKE OPKASTNING. Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt for at undgå maveindhold i lungerne. Ring straks efter ambulance.

**Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

Irritation af slimhinder, hud og øjne. Indånding kan give hoste, vejrtrækningsvanskeligheder, svimmelhed og ubehag.

**Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:** Ved kontakt med sygehus eller læge, vis dette sikkerhedsdatablad.

## 5. Brandbekæmpelse

**Slukningsmidler:**

Ikke relevant (kan ikke brænde).

**Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:**

Ikke relevant (kan ikke brænde).

**Anvisninger for brandmandskab:**

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

**Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Brug personlig værnemidler – se punkt 8. Begræns spredningen. Sørg for god udluftning

# Abena Mugfjerner

## Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Hæld aldrig produktet direkte i kloakken – se punkt 12. Informer de lokale myndigheder ved udslip til omgivelserne.

## Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Spild opsuges med granulat eller lign. Opsamles i egnede beholdere. Skyl stedet hvor spildet har fundet sted grundigt med vand. Efterfølgende håndtering af spild – se punkt 13.

## Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor nævnte.

---

## 7. Håndtering og opbevaring

---

### Forholdsregler for sikker håndtering:

Arbejdsrum skal være godt ventileret. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Vask hænder og forurenede områder om vand og sæbe efter arbejdets afslutning. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflasker. Fugtighedscreme modvirker udtørring af huden og kan med fordel bruges efter endt arbejde.

### Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I godt tillukkede beholder, i koldt og godt ventileret rum. Uvedkommende skal ikke have adgang til opbevaringsrummet.

### Særlige anvendelser:

Se brugsområder – punkt 1.

---

## 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

---

### Kontrolparametre:

At. grænseværdi:

Stofnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Anm
Natriumhydroxid	-	2	L (loftværdi)

**DNEL/PNEC:** Ingen CSR

### Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Arbejdsrum skal være godt ventileret.

### Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation: brug godkendt værnemaske med partikelfilter P2. Filtrene har begrænset levetid (bør udskiftes). Læs altid producentens anvisninger.

### Hud:

Brug handsker af nitril med beskyttelsesindex 2 ved kortvarig kontakt og butylgummi med beskyttelsesindex 6 ved langvarig kontakt testet iht. EN 374-3 eller en anden af handskeleverandøren anbefalet handske. Handskeleverandørens anvisninger vedr. anvendelse og udskiftning skal altid følges.

### Øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko ved stænk

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ingen specifikke.

# Abena Mugfjerner

---

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

---

### Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende: gul væske

Lugt: Karakteristisk (chlor)

Lugttærskel (ppm): Ikke bestemt

pH: 12 (konc)

Smeltepunkt/frysepunkt (°C): Ikke bestemt

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): Ikke bestemt

Dekomponeringstemperatur (°C): Ikke bestemt

Flammepunkt (°C): > 100

Fordampningshastighed: Ikke bestemt

Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke bestemt

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%): Ikke bestemt

Damptryk (Pa, 20°C): Ikke bestemt

Dampmassefylde (luft=1): Ikke bestemt

Relativ massefylde (g/ml): 1,04

Opløselighed: opløselig

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log  $K_{ow}$ : Ikke bestemt

Selvantændelsestemperatur (°C): Ikke bestemt

Viskositet: < 5 cP ved 20 °C

Eksplosive egenskaber: Ikke relevant

Oxiderende egenskaber: ikke relevant

### Andre oplysninger:

Ikke relevant.

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

---

### Reaktivitet:

Ingen data til rådighed.

### Kemisk stabilitet:

Normalt stabilt. Kan ikke brænde.

### Risiko for farlige reaktioner:

Udvikler giftig gas (chlor) ved kontakt med syre..

### Forhold, der skal undgås:

Syrer og kraftig opvarmning.

### Materialer, der skal undgås:

Stærke syrer.

### Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved opvarmning til meget høje temperaturer (spaltning) udskilles meget giftige gasser: Carbonoxider, saltsyre.

# Abena Mugfjerner

---

## 11. Toksikologiske oplysninger

---

### Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Sandsynlige eksponeringsveje: Lungerne, hud og mave/tarm- kanalen.

### Symptomer:

#### Indånding:

Kan irritere åndedrætsorganerne; Giver hoste, åndedrætsbesvær, svimmelhed og ubehag.

#### Hud:

Kan virke irriterende med rødme og tør eller sprukket hud.

#### Øjne:

Irritation med rødme, hævelse, smerter og uklart syn. Fare for alvorlig øjenskade.

#### Indtagelse:

Irritation af slimhinderne i mave/tarm- kanalen med mavesmerter, opkast, kvalme, og diaré.

#### Kroniske virkninger:

Gentagen hudkontakt kan give irritationseksem med affedtning af hud og rødme.

---

## 12. Miljøoplysninger

---

### Toksicitet:

Natriumhydroxid er skadelig overfor organismer der lever i vand. pH over 9 har ætsende effekt på fisk (evt. fiskedød):

LC50 (Iepomis macrochirus): pH = 10,5

LC50 (gambusia affinis): 125 mg/L

EC50 (dafnia magna): 40-240 mg/L

pH over 8,5 har ødelæggende effekt på alger.

Natriumhypochlorit: Fisk: LC50 (96 h) 5,9 mg/l. Er vandopløseligt og vil overgå til vandigt miljø. Har pH forhøjende egenskaber. Medvirker til dannelse af chlororganiske forbindelser. Kan have skadelig virkning overfor organismer der lever i vand.

### Persistens og nedbrydelighed:

De overfladeaktive stoffer i produktet overholder EU's forordning om opfyldelse af kriterierne for fuldstændig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler (> 60 % CO<sub>2</sub>/BOD, 28 dage, OECD 301B+D).

### Bioakkumuleringspotentiale:

Ingen bioakkumulering forventet.

### Mobilitet i jord:

Ved spild på jorden vil de overfladeaktive stoffer bindes kraftigt til jordpartiklerne.

### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterierne i REACH, bilag XIII.

### Andre negative virkninger:

Udslip i større mængder kan ændre pH-værdien i vandmiljøet, og ændre balancen i økosystemerne.

---

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

---

# Abena Mugfjerner

## Metoder til affaldsbehandling:

Rester og affald bør ikke tilføres afløbet. Men afleveres til affaldsbehandling ved godkendt modtagecentral.

<b>Kemikalieaffaldsgruppe:</b>	<b>Affaldsfraktion:</b>	<b>EAK-kode:</b>
H/Z	01.11	20 01 30 (rester)
H/Z produktet)	05.99	15 02 03 (Absorptionsmidler forurenede med)

---

## 14. Transportoplysninger

---

Ikke omfattet af transportreglerne

**UN-nr.:**   **UN-forsendelsesbetegnelse**   **Transportfareklasse(r)**   **Emballagegruppe:**

-   -   -   -

**Miljøfarer:** Ingen.

**Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ingen

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

---

## 15. Oplysninger om regulering

---

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

Børn og unge (personer under 18 år) må ikke udføre arbejde med produktet.

Ved en arbejdspladsbrugsanvisning skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

Anden mærkning:

Deklaration: < 5 %: Blegemiddel med klor

**Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Ingen CSR.

---

## 16. Andre oplysninger

---

**CLP-mærkningselementer:**



**ADVARSEL**

**Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:**

H315:	Forårsager hudirritation.
H319:	Forårsager alvorlig øjenirritation
P302+P352:	KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand
P305+P351+P338:	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontakt linser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

**Ordlyd på R- og H-sætninger nævnt i punkt 2 og 3:**

# Abena Mugfjerner

R22: Farlig ved indtagelse.  
R34: Ætsende.  
R36: Irriterer øjnene.  
R41: Risiko for alvorlig øjenskade.  
H226: Brandfarlig væske og damp.  
H302: Farlig ved indtagelse.  
H312: Farlig ved hudkontakt  
H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader  
H315: Forårsager hudirritation.  
H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318: Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation  
H332: Farlig ved indånding.  
H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H400: Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

## Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproductionstoksicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD<sub>50</sub> = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

TC<sub>Lo</sub> = Lowest Toxic Concentration (laveste skadelige koncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

## Litteratur:

IARC = International Agency for Research on Cancer (monograf, resume)

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International kemikaliedatabase med information om kemiske stoffer)

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances (database over toksiske effekter af kemiske stoffer).

## Rådgivning om oplæring/instruktion:

Materialet må kun bruges af personer som har fået grundig instruktion i, hvordan arbejdet skal udføres og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

## Ændringer siden forudgående version:

1 – 16.