

# Miller Afrens Koncentreret

## SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

Produktidentifikator:

PR-nr.: Under oprettelse

## Miller Afrens Koncentreret

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

Vandbaseret rensmiddel til belægninger.

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

C. Flauenskjold A/S

Nålemagervej 1 Tlf.: 96 31 47 00

9000 Aalborg, Danmark Fax: 98 16 13 00

e-mail: info@flauenskjold.dk

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): dj@flauenskjold.dk

**Nødtelefon:**

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

### 2. Fareidentifikation

Klassificering af stoffet eller blandingen:

CLP (1272/2008):

Acute Tox. 4., H302, H312 Skin. Corr. 1B. H314  
Aquatic Acute 1, H400.

Ordlyd af faresætninger - se nedenfor i punkt 16.

Mærkningselementer:

CLP:



**FARE**

Farlig ved indtagelse. (H302)

Farlig ved hudkontakt. (H312)

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

Meget giftig for vandlevende organismer. (H400)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. (P312)

Deklaration: 15 – 30 %: Kationske overfladeaktive stoffer.

**Andre farer:**

Ingen kendte.

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

# Miller Afrens Koncentreret

## 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Stoffer: -

Blandinger:

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-Nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
15 – 30 %	Alkyldimethylbenzyl-ammoniumchlorid	68424-85-1	270-325-2	-	02-2119621900-48-0000	CLP : Acute Tox. 4. H302, H312 Skin. Corr. 1B ; H314 Aquatic Acute 1 ; H400	-

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 ved vand eller saltvand i mindst 15 minutter. Evt kontaktlinser fjernes og øjnet spiles godt op. Ved fortsat irritation: søg læge. 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.

# Miller Afrens Koncentreret

---

## 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

### 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:

Spildopsuges 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
-	-	-	-

**DNEL/PNEC:** Ingen CSR

### Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Arbejdsrum skal være godt ventileret.

### Personlige værnemidler:

Ved partikeldannelse: Anvend halvmaske EN 140 med udskifteligt partikelfilter P2 R iht. EN 143. Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

### Hud:

Beskyttelses handsker af nitril. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstiden af alle indholdsstoffer, og derfor anbefales det at skifte handsker ved stænk.

### Øjne:

Tæt sluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko ved stænk

### Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet:

Ingen specifikke.

# Miller Afrens Koncentreret

---

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

---

### Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende: Klar blå væske

Lugt: let mandelagtig lugt.

Lugttærskel (ppm): Ikke bestemt

pH: 8 (konc), 7,5 (brugsopløsning).

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): 1,00

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:

Ingen kendte.

### Forhold, der skal undgås:

Kraftig opvarmning.

### Materialer, der skal undgås:

Citrater og sulfosæber kan mindske effekten af produktet.

### Farlige nedbrydningsprodukter:

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

# Miller Afrens Koncentreret

## 11. Toksikologiske oplysninger

### Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Ingen data til rådighed for blandingen	-	-
Dermal	Ingen data til rådighed for blandingen	-	-
Oral	Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid : LD <sub>50</sub> ( rotte) 426 mg/kg	Ikke oplyst	MSDS
Ætsning/irritation:	Ingen data til rådighed for blandingen	-	-
Sensibilisering:	Ingen data til rådighed for blandingen	-	-
CMR:	Ingen data til rådighed for blandingen	-	-

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

### **Symptomer:**

#### **Indånding:**

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

#### **Hud:**

Kan virke irriterende/ætsende med rødme og tør eller sprukket hud.

#### **Øjne:**

Ætsninger med rødme, hævelse, smerter og uklart syn.

#### **Indtagelse:**

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

#### **Kroniske virkninger:**

Ingen kendte.

## 12. Miljøoplysninger

### Toksicitet:

Akvatisk	Data (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid)	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (fisk, 96 timer) = 980 mg/l	Ikke oplyst	MSDS
Krebsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia, 48 timer) = - mg/l	Ikke oplyst	MSDS
Alger	EC <sub>50</sub> (Alger, 72 timer) = 1800 mg/l	Ikke oplyst	MSDS

### **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:**

Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid: Log K<sub>ow</sub> – ingen data.

### **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.

# Miller Afrens Koncentreret

---

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

---

### 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	05.99	15 02 03 (Absorptionsmidler forurennet med produktet)

---

## 14. Transportoplysninger

---

<b>UN-nr.:</b>	<b>UN-forsendelsesbetegnelse</b>	<b>Transportfareklasse</b>	<b>Emballagegruppe:</b>
1760	Ætsende væske, n.o.s (alkyldimethylbenzylammoniumchlorid)	8	III

**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:

Indeholder et stof der er skadelig for vandlevende organismer.

### Anden mærkning:

Deklaration: 15 – 30 % kationske overflade aktive stoffer.

### Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

---

## 16. Andre oplysninger

---

### Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenitet, mutagenitet 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 nuleffekt-koncentration)

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:

# Miller Afrens Koncentreret

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.