

## SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator:**

Wet Wipe PHMB Disinfection

**1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:**  
Desinfektionsserviet.**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**

Wet Wipe A/S

Vallensbækvej 65

Tlf.: +45 31 67 08 69

DK-2625 Vallensbæk

[www.wetwipe.eu](http://www.wetwipe.eu)

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail):

info@wetwipe.dk

**1.4. Nødtelefon:**

82 12 12 12 (Giftlinjen - døgnåben alle dage)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

Miljøfarlig væske i klud.

EU (67/548 eller 1999/45): R52-53

CLP (1272/2008): Aquatic Chronic 3;H412

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

**2.2. Mærkningselementer:**

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P273: Undgå udledning til miljøet.

**2.3. Andre farer:** Ingen kendte.

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

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger:** Vandig desinficerende opløsning.

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
< 0,4	Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	230-525-2	612-131-00-6	-	EU: Xn;R22 C;R34 N;R50 (M=10) CLP: Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400 (M=10)
< 0,2	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyl-dimethyl, chlorider	68424-85-1	270-325-2	-	-	EU: Xn;R21/22 C;R34 N;R50 (M=10) CLP: Acute Tox. 4;H302+H312 Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400 (M=10)
< 0,1	Polyhexamethylenbiguanid hydrochlorid (PHMB-hydrochlorid)*	27083-27-8	Polymer	-	-	EU: Xn;R22 Xi;R37/38-41 R43 N;R50-53 (M=10) CLP: Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H335 Skin Sens. 1B;H317 Aquatic Acute 1;H400 (M=10) Aquatic Chronic 1;H410 (M=10)

\* ECHA har lavet et Annex XV dossier med en opdateret klassificering, som diskuteres.

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

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

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

Hud: Fjern straks forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Huden indgnides evt. med en fed creme. Ved hudgener: Søg læge.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger (fortsat)

---

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Evt. let irritation af øjne og hud. Hyppig eller langvarig hudkontakt kan affedte huden, give eksem, sprækkedannelse, rødme og kløe.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

---

### 5.1. Slukningsmidler:

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Fjern pakninger om muligt eller nedkøl med vand. Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Ikke relevant.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles i egnede beholdere. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

### 6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

---

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Fugtighedscreme modvirker udtørring af huden og kan med stor fordel bruges ved arbejdets afslutning.

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

Opbevares forsvarligt i veltillukket originalbeholder ved temperaturer 10 - 30°C. Undgå opbevaring i direkte sollys.

Utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer o.l.

### 7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

---

### 8.1. Kontrolparametre:

AT, grænseværdi: Ingen.

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

### 8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Normalt ikke nødvendigt.

Hud: Brug handsker iht. EN374 af fx butyl- eller nitrilgummi. Gennembrudstid: Ca. 3 timer (Butyl- og nitrilgummihandske).

Øjne: Normalt ikke nødvendigt. Tætsluttende beskyttelsesbriller iht. EN166 ved risiko for øjenkontakt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

---

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

Udseende: Klar væske fuldstændigt adsorberet i serviet

Lugt: Ikke bestemt

Lugttærskel: Ikke bestemt

pH (20°C): 8-8,5

Smeltepunkt/frysepunkt (°C): Ikke bestemt

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): Ikke bestemt

Dekomponeringstemperatur (°C): Ikke bestemt

Flammepunkt (°C): Ikke bestemt

Fordampningshastighed: Ikke bestemt

Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke bestemt

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber (fortsat)**

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ikke bestemt
Damptryk (mbar, 25°C):	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ massefylde (g/ml, 25°C):	Ikke bestemt
Opløselighed:	Ikke bestemt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
<b>9.2. Andre oplysninger:</b>	Ingen relevante

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet:**

Ingen tilgængelige data.

**10.2. Kemisk stabilitet:**

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner:**

Ingen kendte.

**10.4. Forhold, der skal undgås:**

Ingen kendte.

**10.5 Materialer, der skal undgås:**

Kan reagere med stærke oxidationsmidler.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:**

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC <sub>50</sub> (modelestimat) = 0,030 mg/l (27083-27-8)	Haber model	ECHA
Dermal	LD <sub>50</sub> (rotte) > 5000 mg/kg (27083-27-8)	OECD 402	ECHA
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) = 500-1000 mg/kg (27083-27-8)	Ikke oplyst	ECHA
	LD <sub>50</sub> (rotte) = 84 mg/kg (7173-51-5)	Ikke oplyst	RTECS
	LD <sub>50</sub> (rotte) = 344 mg/kg (68424-85-1)	Ikke oplyst	Lonza
Ætsning/irritation:	Irreversibel øjenskade, kanin (27083-27-8)	OECD 405	ECHA
	Ingen hudirritation, kanin (27083-27-8)	OECD 404	ECHA
	Alvorlig irritation/ætsning på hud, kanin (7173-51-5)	Draize	RTECS
	Ætsende (hud/øjne), kanin (68424-85-1)	DOT	Lonza
Sensibilisering:	Hudsensibilisering (>2%), menneske (27083-27-8)	Patch test	ECHA
	Ikke hudsensibiliserende (7173-51-5)	Buehler	Lonza
	Ikke hudsensibiliserende (68424-85-1)	Buehler	Lonza
CMR:	Mutagenicitet ikke observeret (27083-27-8)	OECD 471/473	ECHA
	Reproduktionstoksicitet ikke observeret (27083-27-8)	OECD 414	ECHA
	Carcinogenicitet er under diskussion (27083-27-8)	Flere forsøg	ECHA
	TDL <sub>o</sub> (oral, rotte) = 5250 mg/kg: "Paternal / Maternal Effect" og "Effects on Newborn" (7173-51-5)	Multigeneration	RTECS

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding:	Partikler/aerosoler kan irritere luftvejene og medføre utilpashed, hovedpine, sløvhed, svimmelhed.
Hud:	Kan virke irriterende og affedtende med rødme.
Øjne:	Kan virke irriterende med rødme og smerter.
Indtagelse:	Kan evt. virke irriterende på slimhinderne i mund, spiserør og mavetarmkanal.
Kroniske virkninger:	Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet:

PHMB-hydrochlorid og Didecyldimethylammoniumchlorid er meget giftige for vandlevende organismer.

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Fisk, 96 t.) = 0,1-1 mg/l (27083-27-8)	Ikke oplyst (FW)	ECHA
	LC <sub>50</sub> (Brachydario rerio, 96 t.) = 0,49 mg/l (7173-51-5)	Ikke oplyst	ECHA diss
Krebsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48t) = 0,1-1 mg/l (27083-27-8)	Ikke oplyst (FW)	ECHA
	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48 t) = 0,029 mg/l (7173-51-5)	OECD 202	ECHA diss
Alger	EC <sub>50</sub> (Alge, 72t) = 0,015 mg/l (27083-27-8)	Ikke oplyst (FW)	ECHA
	EC <sub>50</sub> (Alge, 72t) = 0,09- 0,3 mg/l(7173-51-5)	OECD 201	ECHA diss

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed:

PHMB-hydrochlorid er ikke hurtigt nedbrydeligt (OECD301B).

Didecyldimethylammoniumchlorid er hurtigt nedbrydeligt (>60%, BOD, 28 d. OECD 301D).

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

PHMB-hydrochlorid: LogK<sub>ow</sub> = -2,3 (M<sub>w</sub> > 700 g/mol) – ingen bioakkumulering forventet.

Didecyldimethylammoniumchlorid: 3 ≤ Log K<sub>ow</sub> < 5 - Mulighed for signifikant bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord:

Didecyldimethylammoniumchlorid: Log K<sub>oc</sub> ≤ 1 – høj mobilitet i jordmiljøet kan forventes.

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

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

### 12.6. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt alternativt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

H/Z 18 01 04

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID).

14.1. UN-nr.: Ingen.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen.

14.4. Emballagegruppe: Ingen.

14.5. Miljøfarer: Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ingen.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Biocidal product in producttype 2, 3 and 4.

Aktive stoffer:

Didecyldimethylammoniumchlorid: < 4 g / 1000 g

Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider < 2 g/ 1000 g

PHMB-hydrochlorid : < 1 g/ 1000 g.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR for indholdsstofferne.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### EU

R 52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S 61: Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger (fortsat)**

---

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

- R 21/22: Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.  
R 22: Farlig ved indtagelse.  
R 34: Ætsningsfare.  
R 37/38: Irriterer åndedrætsorganerne og huden.  
R 41: Risiko for alvorlig øjenskade.  
R 43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R 50: Meget giftig for organismer, der lever i vand.  
R 50-53: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R 52-53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
H301: Giftig ved indtagelse.  
H302: Farlig ved indtagelse.  
H302+H312: Farlig ved indtagelse eller hudkontakt.  
H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H315: Forårsager hudirritation.  
H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318: Forårsager alvorlig øjenskade.  
H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H400: Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Forkortelser:**

- At. = Arbejdstilsynet  
CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet.  
CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)  
DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)  
EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)  
ECB = European Chemicals Bureau.  
ECHA = European Chemicals Agency (Kemikalieagenturet)  
FW = Fresh Water (Ferskvand)  
GPMT = Guinea Pig Maximization Test  
LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)  
LD<sub>50</sub> = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)  
LD<sub>10</sub> = Lowest Lethal Dose (Laveste dødelige dosis)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration)  
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

**Litteratur:**

- ECHA diss. = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.  
IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International kemikalielatabase med information om kemiske stoffer)  
RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances (database over toksiske effekter af kemiske stoffer)

**Andre oplysninger:**

- ECHA har lavet et Annex XV dossier for PHMB-hydrochlorid med en opdateret klassificering, som diskuteres mellem myndigheder og industrien.  
Didecyldimethylammoniumchlorid er tilføjet miljøfareklassificering i forhold til den harmoniserede liste, idet ikke klassificerede end-points skal selv vurderes.

**Rådgivning om oplæring/instruktion:**

- Blandingen må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

**Andre oplysninger:**

- Udarbejdet ud fra de oplysninger, der var til rådighed for Wet Wipe A/S d. 1.maj 2014.

**Ændringer siden forudgående version:**

- 2-3, 15-16.

Udarbejdet af: JHA