

WipeClean Clinical Disinfection

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

1.1. Produktidentifikator:

WipeClean Clinical Disinfection (Wiping Systems, CLIN.DIS.1.wipes)

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

Identificeret anvendelse: Desinfektion af løse emner og hårde overflader i f.eks. sundhedssektoren.

Anvendelser, der frarådes: Desinfektion af invasivt medicinsk udstyr i klasse IIB.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Plum A/S

Frederik Plums vej 2

Tlf.: +45 6471 2112

DK-5610 Assens

E-mail: plum@plum.dk

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): ald@plum.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 serviet.

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

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

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

2.2. Mærkningselementer:

Indeholder: ~ 0,1% PHMB-hydrochlorid, Didecyldimethylammoniumchlorid

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.

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:

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
< 0,1	Polyhexamethylen- biguanid hydrochlorid (PHMB-hydrochlorid)*	27083-27-8	Polymer	-	-	EU: Xn;R22 Xi;R37/38-41 R43 N;R50-53 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)
< 0,1	Didecyldimethyl- ammoniumchlorid	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)

* 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

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.

WipeClean Clinical Disinfection

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, lægemidler 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 af fx butyl- eller nitrilgummi. Gennembrudstid: Ca. 3 timer (Butyl- og nitrilgummihandske).

Øjne: Normalt ikke nødvendigt. Tætsluttende beskyttelsesbriller 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 i serviet

Lugt: Ikke bestemt

Lugttærskel: Ikke bestemt

pH (20°C): Ikke bestemt

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

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

Damptryk (mbar, 25°C): Ikke bestemt

Dampmassefylde (luft=1): Ikke bestemt

WipeClean Clinical Disinfection

Relativ massefylde (g/ml, 25°C):	Ikke bestemt
Opløselighed:	Ikke bestemt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber (fortsat)

9.2. Andre oplysninger: 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 Dermal Oral	LC ₅₀ (modelestimat) = 0,030 mg/l (PHMB-hydrochlorid) LD ₅₀ (rotte) > 5000 mg/kg (PHMB-hydrochlorid) LD ₅₀ (rotte) = 500-1000 mg/kg (PHMB-hydrochlorid) LD ₅₀ (rotte) = 84 mg/kg (CAS 7173-51-5)	Haber model OECD 402 Ikke oplyst Ikke oplyst	ECHA ECHA ECHA RTECS
Ætsning/irritation: :	Irreversibel øjenskade, kanin (PHMB-hydrochlorid) Ingen hudirritation, kanin (PHMB-hydrochlorid) Alvorlig irritation/ætsning på hud, kanin (CAS 7173-51-5)	OECD 405 OECD 404 Draize	ECHA ECHA RTECS
Sensibilisering:	Hudsensibilisering (>2%), menneske (PHMB-hydrochlorid) Ingen tilgængelige og/eller anvendelige data (CAS 7173-51-5)	Patch test -	ECHA -
CMR:	Mutagenicitet ikke observeret (PHMB-hydrochlorid) Reproduktionstoksicitet ikke observeret (PHMB-hydrochlorid) Carcinogenicitet er under diskussion (PHMB-hydrochlorid) TDLo (oral, rotte) = 5250 mg/kg: "Paternal / Maternal Effect" og "Effects on Newborn" (CAS 7173-51-5)	OECD 471/473 OECD 414 Flere forsøg Multigeneration	ECHA ECHA ECHA 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 ₅₀ (Fisk, 96 t.) = 0,1-1 mg/l (PHMB-hydrochlorid)	Ikke oplyst (FW)	ECHA
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48t) = 0,1-1 mg/l (PHMB-hydrochlorid) EC ₅₀ (Daphnia magna - 48 t) = 0,094 mg/l	Ikke oplyst (FW) 84/449/EØF (FW)	ECHA EPA Ecotox
Alger	EC ₅₀ (Alge, 72t) = 0,015 mg/l (PHMB-hydrochlorid)	Ikke oplyst (FW)	ECHA

WipeClean Clinical Disinfection

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

PHMB-hydrochlorid er ikke hurtigt biologisk nedbrydeligt (OECD301B).

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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

PHMB-hydrochlorid: $\text{LogK}_{\text{ow}} = -2,3$ ($M_w > 700$ g/mol) – ingen bioakkumulering forventet.

Didecyldimethylammoniumchlorid: $3 < \text{Log K}_{\text{ow}}$ – mulighed for signifikant bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

Didecyldimethylammoniumchlorid: $\text{Log K}_{\text{oc}} \leq 1$ – høj mobilitet i jordmiljøet kan forventes.

PUNKT 12: Miljøoplysninger (fortsat)

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:	Affaldsfraktion:	EAK-kode:
H/Z	05.14	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:

Anden mærkning:

PR-nr:

Biocid:

Aktive stoffer:

PHMB-hydrochlorid og Didecyldimethylammoniumchlorid: 0,1 g / 100 g

EUH401: Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR for blandingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

R 22: Farlig ved indtagelse.

R 34: Ætsningsfare.

R 36: Irriterer øjnene.

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.

H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315: Forårsager hudirritation.

WipeClean Clinical Disinfection

- 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.

PUNKT 16: Andre oplysninger (fortsat)

Forkortelser:

- At. = Arbejdstilsynet
 CMR = Carcinogenitet, mutagenitet og reproduktionstoksicitet.
 CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)
 DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)
 EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)
 ECB = European Chemicals Bureau.
 ECHA = European Chemicals Agency (Kemikalieagenturet)
 FW = Fresh Water (Ferskvand)
 GPMT = Guinea Pig Maximization Test
 LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)
 LD₅₀ = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)
 LD_{Lo} = 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)

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.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant.

Udarbejdet af: ALTox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 - Fax 38 34 77 99 / PW – Kvalitetskontrol PH