

## SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

UFI: Ikke relevant.

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

Anvendelse: Overfladedesinfektionsmiddel (PT2). Andre anvendelser frarådes.

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

Safe Solutions ApS

Nørregade 17 C T: +45 27 51 63 65

8410 Rønde

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): [cc@horsedoctor.eu](mailto:cc@horsedoctor.eu)**1.4. Nødtelefon:**

82 12 12 12 (Giftlinjen - døgnåben alle dage)

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

CLP (1272/2008): Ingen.

**2.2. Mærkningselementer:**Biocidaktivstofindhold: Kvaterner ammoniumforbindelser, benzyl-C<sub>12-16</sub>-alkyldimethyl, chlorider (CAS: 68424-85-1) (0,01 g / 100 g)**2.3. Andre farer:** Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i forordning 2023/707.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2023/707.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger:** Vandig opløsning indeholdende følgende deklareringspligtige stof:

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
<0,025	Kvaterner ammoniumforbindelser, benzyl-C <sub>12-16</sub> -alkyldimethyl, chlorider	68424-85-1	270-325-2	Intet	01-2119965180-41	Acute Tox. 4;H302 (ATE = 600 mg/kg) Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 (M=10) Aquatic Chronic 1;H410 (M=1)

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:**

Svag irritation af øjne. Hyppig eller langvarig hudkontakt kan affædte 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:**

Kan ikke brænde. Mod omgivende brand: Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

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

Ikke relevant.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab:**

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling fra omgivende brand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

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

Mindre mængder tørres op med våd klud. Større mængder tørres op med klud og opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. 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 øjne og klæder. Skift forurenede tøj. Fugtighedscreme modvirker udtørring af huden og kan med stor fordel bruges ved arbejdets afslutning.

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

Opbevares i veltillukket originalbeholder, ikke i direkte sollys, på tørt og velventileret sted. Temperatur (5 - 35°C).

### 7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (2024): Ingen.

DNEL:	Eksponering	Værdi	Population	Effekter
Kvaternære ammoniumforbindelser	Langvarig, indånding	3,96 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
CAS: 68424-85-1	Langvarig, hud	5,7 mg/kg/d	Arbejdere	Systemisk
	Langvarig, indånding	1,64 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemisk
	Langvarig, hud	3,4 mg/kg/d	Forbrugere	Systemisk
	Langvarig, indtagelse	3,4 mg/kg/d	Forbrugere	Systemisk

PNEC:	Medium	Værdi
Kvaternære ammoniumforbindelser	Ferskvand	0,900 µg/l
	Havvand	0,960 µg/l
	Jord	7 mg/kg
CAS: 68424-85-1	Rensningsanlæg/STP	400 µg/l
	Ferskvandssediment	12,27 mg/kg
	Havvandssediment	13,09 mg/kg

### 8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Normalt ikke nødvendigt. Ved højtryksrens/partikeldannelse: Anvend godkendt maske (EN149) med partikelfilter type P2. Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Normalt ikke nødvendigt. Ved længerevarende kontakt: Anvend beskyttelseshandsker af f.eks. nitril (tykkelse >0,11 mm) (EN 374). Gennembrudstid: > 3 t.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN ISO 16321-1) ved risiko for øjenkontakt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Fysisk form:	Væske
Farve:	Farveløs
Lugt:	Ingen
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	~ 0
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	~ 100
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant for væske
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	>100
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH (20°C):	Ikke bestemt
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s ved 40°C):	Ikke bestemt
Opløselighed (mg/l):	Fuldstændig blandbar med vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> :	Ikke relevant – blanding (se punkt 12)

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber (fortsat)**

Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	~ 1
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Partikelegenskaber:	Ikke relevant for væsker
<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:**

Anioniske stoffer kan nedsætte produktets effekt.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Især carbonoxider samt ætsende hydrogenchlorid.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Akut toksicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudætsning/-irritation:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Respiratorisk- eller hudsensibilisering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Fareklasse	Data (Kvaternære ammoniumforbindelser, CAS 68424-85-1)	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Ingen tilgængelige/anvendelige data.	-	-
Dermal	LD <sub>50</sub> (kanin) = 1560 mg/kg (studiet vurderet ikke repræsentativt)	Ikke oplyst	ECB
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) = 600 mg/kg	Ikke oplyst	ECB
Ætsning/irritation:	Hudætsning, kanin	Draize	RTECS
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin	Ikke oplyst	ECB
CMR:	Ingen tilgængelige/anvendelige data.	-	-

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding:	Partikler kan irritere luftvejene og medføre utilpashed og hovedpine.
Hud:	Kan virke irriterende og affedtende med rødme.
Øjne:	Kan virke irriterende med rødme.
Indtagelse:	Der kan forekomme kvalme, opkastninger og diarré samt symptomer som nævnt under ”Indånding”.
Kroniske virkninger:	Langvarig eller gentagen hudkontakt kan på grund af udtørringen medføre eksem og betændelse.

**11.2. Oplysninger om andre farer:**

Ingen kendte.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet:**

Akvatisk	Data (Kvaternære ammoniumforbindelser, CAS 68424-85-1)	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96 t.) = 0,93 mg/l	Ikke oplyst (FW)	ECB
Krebsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48t) = 0,039 mg/l	Ikke oplyst (FW)	EPA Ecotox
Alger	ErC <sub>50</sub> (Sc. subspicatus, 72t) = 0,049 mg/l	Ikke oplyst (FW)	ECB

**12.2. Persistens og nedbrydelighed:**

De overfladeaktive stoffer i produktet overholder EU's forordning om opfyldelse af kriterierne for fuldstændig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler.

Kvaternære ammoniumforbindelser er hurtigt nedbrydeligt (>70% OECD 301 B+D).

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger (fortsat)

---

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Kvaternære ammoniumforbindelser:  $\text{Log } K_{ow} > 3$  – Mulighed for signifikant bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord:

Ingen tilgængelige/anvendelige data.

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

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i forordning 2023/707.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte.

### 12.7. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

---

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling:

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

#### Kemikalieaffaldsgruppe:

#### EAK-kode:

H 20 01 30 (rester)

H/Z 15 02 03 (absorptionsmiddel forurenset med stoffet)

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

---

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID).

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer: 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 til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

---

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

Anden mærkning (biocidforordningen 528/2012):

Aktivstoffer: Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C<sub>12-16</sub>-alkyldimethyl, chlorider (CAS: 68424-85-1) (0,01 g/100 g)

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR tilgængelig (REACH reg. 1-10 t.).

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

### Faresætninger angivet under punkt 2 og 3 (faresætninger for de rene stoffer, som indgår i blandingen med lav konc.):

H302: Farlig ved indtagelse.

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### 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.

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>Lo</sub> = Lowest Lethal Dose (Laveste dødelige dosis)

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

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

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

---

---

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

---

**Litteratur:**

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)

ECHA= REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

**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 – 1. version (formatet i henhold til Forordning 2020/878).

Udarbejdet af: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 - PW – Kvalitetskontrol JV