

Clean Flo Sachet

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændringer med henvisning til (EU) 830/2015

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

1.1. Produktidentifikator

Clean Flo Sachet

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

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Micro Matic Service Center

AB Honungsgatan 2

432 95 Varberg, Sverige

E-mail: mm@micro-matic.se

Tlf.: +46-340-54 57 00

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): mm@micro-matic.se

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Brandnærende pulver, der er farlig ved indtagelse og som kan forårsage alvorlig øjenskade
CLP (1272/2008): Ox. Liq. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318

2.2. Mærkningselementer:

Indeholder: Natriumpercarbonat, natriumcarbonat



FARE

H272: Kan forstærke brand, brandnærende

H302: Farlig ved indtagelse

H318: Forårsager alvorlig øjenskade

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt

P280: Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P305+P351+P338+P310: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge/...

2.3. Andre farer: Ingen kendte.

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

Clean Flo Sachet**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger:**

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
1,88	Alkoholer C10-14- ethoxylerede	61702-77-0	612-195-5	-	-	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411
40,0	Natriumcarbonat	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	-	Eye Irrit. 2; H319
58,0	Natrium- percarbonat	4452-58-8	610-191-8	-	-	Ox. Liq. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318

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 forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge
Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg i alle tilfælde læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus
Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Fremkald ikke opkastning. Indtræffer opkastning holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance

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

Alvorlig øjenirritation med risiko for øjenskade og irritation af mave-tarmkanal med kvalme og ubehag

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:

Brandnærende. Forstærker brand

Ved brand dannes meget giftige gasser: Natrium-, og carbonoxider samt ætsende hydrogenchlorid

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand. Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling ved omgivende brand

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Fjern antændelseskilder. Begræns spredning. Sørg for god udluftning. Store støvkonzentrationer kan selvantænde
Brug personlige værnemidler - se punkt 8

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

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

Clean Flo Sachet

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. 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 hud og øjne. Sørg for effektiv ventilation. Der skal være adgang til rigeligt vand og øjenskylleflaske

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket originalbeholder på tørt, køligt og velventileret sted, beskyttet mod sollys

Adskilt fra uforligelige materialer - se punkt 10 under "Materialer, der skal undgås"

Forsvarligt, 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 (Bek. 507 af 17.05.2011 med senere ændringer): Ingen

DNEL/PNEC: Ingen CSR

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske (EN149) med filter klasse P2 (partikler). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger

Hud: Brug beskyttelseshandsker (EN374) af nitril- eller neoprengummi. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af handskerne, så det må anbefales at udskifte handskene ved spild på denne

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) eller ansigtsskærm (EN175)

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Hvidt pulver
Lugt:	Bitter
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH:	11 (1% opløsning)
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 (hPa, 20°C):	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ massefylde (g/cm ³ , 20°C):	1,6706
Opløselighed:	Blandbar med vand

Clean Flo Sachet

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log Kow:	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplorative egenskaber:	Ikke relevant
Oxiderende egenskaber:	Brandnærende

9.2. Andre oplysninger:

Ingen kendte

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Brandnærende. Forstærker brand

10.4. Forhold, der skal undgås:

Fugt

10.5. Materialer, der skal undgås:

Stærke syrer, oxidationsmidler, aluminium, fluor, svovlsyre. Zink, hydrogenperoxid, lithium, phosphorperoxid, 2,4- dinitrotoluene, 2,4,6-trinitrotoluene

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved opvarmning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives giftige gasser; Natrium- og carbonoxider samt ætsende hydrogenchlorid

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LD ₅₀ (rotte) = 2300 mg/m ³ luft (2h) (Natriumcarbonat) LC ₀ (rotte) = > 4,58 mg/l/ (1h) (Natriumpercarbonat)	Ikke oplyst Ikke oplyst	Leverandør IUCLID
Dermal	LD ₅₀ (mus) = 2010 mg/kg (Natriumcarbonat) LD _{Lo} (kanin) = > 2000 mg/kg (Natriumpercarbonat)	Ikke oplyst EPA guideline	Leverandør IUCLID
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 4090 mg/kg (Natriumcarbonat) LD ₅₀ (rotte) = 1034 mg/kg (Natriumpercarbonat)	Ikke oplyst EPA guideline	Leverandør IUCLID
Ætsning/irritation:	Ingen hudirritation, kanin((Natriumcarbonat) Øjenirritation, kanin (Natriumcarbonat)	Ikke oplyst EPA 16 CFR 1500.42	Leverandør Leverandør
Sensibilisering:	Mulighed for hudsensibilisering (Natriumpercarbonat)	Ikke oplyst	Leverandør
CMR:	Ingen CMR effekter	Ikke oplyst	Leverandør

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mave-tarmkanal

Symptomer:

Indånding: Indånding af forstøvet pulver kan medføre irritation af luftvejene

Hud: Kan evt. medføre irritation med rødme og smerter

Øjne: Medfører ætsning/irritation med rødme og smerter samt evt. tågesyn

Indtagelse: Irriterer slimhinderne i mund, svælg og mavetarmkanal

Kroniske virkninger: Ingen kendte

Clean Flo Sachet**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet:**

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Lepomis macrochirus, 96h) = 300 mg/l (Natriumcarbonat) LC ₅₀ (pimephales promelas, 96h) = 71 mg/l (Natriumpercarbonat) LC ₅₀ (48h) = 1 - <10 mg/l (Alkohol ethoxylat)	Ikke oplyst (FW) EPA guideline (FW) Ikke oplyst	ECHA diss. IUCLID ECHA
Krebsdyr	EC ₅₀ (Ceriodaphnia sp., 48h) = 200-227 mg/l (Natriumcarbonat) EC ₅₀ (Daphnia pulex, 48h) = 5 mg/l (Natriumpercarbonat) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 1 - <10 mg/l (Alkohol ethoxylat)	Ikke oplyst (FW) EPA guideline (FW) Ikke oplyst	ECHA diss. IUCLID ECHA
Alger	Ingen tilgængelige/anvendelige data	Ikke oplyst	-

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Natriumpercarbonat dissocierer i vandigt miljø til hydrogenperoxid og natriumcarbonat

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Bioakkumulering af indholdsstofferne forventes ikke

12.4. Mobilitet i jord:

Ingen data

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:**

Affald bør ikke bortskaffes ved udledning til kloak. Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK kode:
H 02 07 03
H/Z 15 02 02 (absorptionsmidler, aftørningsklude mm.)

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer:**

1479

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

OXIDERANDE FAST STOF N.O.S. (natriumpercarbonat)

14.3. Transportfareklasse(r):

5.1

14.4. Emballagegruppe:

II

14.5. Miljøfarer:

Nej

Clean Flo Sachet**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:**

Ingen

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke relevant**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde)

Anden mærkning:I henhold til 648/2004:

>30% iltbaserede blegemidler

<5 % Nonioniske overfladeaktive stoffer

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR

PUNKT 16: Andre oplysninger**Faresætninger angivet under punkt 3:**

H272: Kan forstærke brand, brandnærende

H302: Farlig ved indtagelse

H318: Forårsager alvorlig øjenskade

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation

H411: Giftig 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)

EC50 = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %) FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)LD₅₀ = Lethal Dose 50 % (Dødelig dosis 50 %)

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

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

TD_{Lo} = Toxic Dose Low (Laveste skadelige dosis)

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

Litteratur:

ECHA diss. = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside

REACH CENTRUM (<http://www.reachcentrum.eu/>)

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

Rådgivning om oplæring/instruktion:

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

Udgave	Datum	Erstatter udgave	Erstatter datum
DK-2	2018-01-16	DK-1-	2015-10-29-
Vigtige ændringer i afsnit:	-		