

Sikkerhedsdatablad

EXO Sanitary Cleaner

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

- 1.1 Handelsnavn:** EXO Sanitary Cleaner
Vare nummer: 84210
PR. nummer: Ikke anmeldt
- 1.2 Anvendelse:** Til afkalkning og rensning af toilet.
- 1.3 Leverandør:** tegee-dan
Helge Nielsen Allé 7, 1A
8723 Løsning - Nederland
T +4575631370 - F +4575631371
info@tegee-dan.dk - www.tegee-dan.dk
- Sikkerhedsdatablad:** cphca@cphca.dk
- 1.4 Nødtelefon:**
Giftlinjen (24 timer): Telefon: 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:**
Klassifikation (Forordning (EF) Nr. 1272/2008):
- Skin Corr. 1A H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

- 2.2. Mærkningselementer**
Mærkning ifølge EF-forordning 1272/2008:



Farepiktogrammer:

- Signalord:** Fare
- Faresætninger:** H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
- Sikkerhedssætninger:**
- Forebyggelse:** P260: Indånd ikke dampe.

P280: Bær beskyttelsehandsker og øjenbeskyttelse.

Reaktion:

P303: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret) fjern omgående kontamineret påklædning. Skyl med rigeligt vand og sæbe.

P304+340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Kontakt giftlinjen eller læge.

P305: VED KONTAKT MED ØJNENE rens med rigeligt vand. Fjern evt. kontaktlinser hvis tilstedeværende og fortsæt skylning. Kontakt giftlinjen eller læge.

P301+330+331+310+321: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til Giftlinjen eller læge.

Opbevaring:**Bortskaffelse:**

2.3. Andre farer: Ingen yderligere information tilgængelig.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer:

3.2. Blandinger:

Kemisk betegnelse	CAS nr.	Koncentration vægt [%]	Klassifikation CLP
	EC nr.		
	INDEX nr.		
	REACH nr.		
Sulfamic acid	5329-14-6	1-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
	226-218-8		
	16-026-00-0		
	01- 2119488633-28		
Alcohol C9-C11 Ethoxylated	26183-52-8	1-5	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4 (Oral), H302
	-		
	-		
	-		

Den fulde ordlyd af H-sætninger fremgår af punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Ved indånding:

Forsikre adgang til inhalering af frisk luft. Lad den tilskadekomne hvile. Søg lægehjælp omgående.

Ved kontakt med huden:

Fjern kontamineret påklædning og vask alle eksponerede hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Søg lægehjælp.

<i>Ved kontakt med øjne:</i>	Skyl straks med rigeligt vand. Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres. Søg lægehjælp omgående.
<i>Ved indtagelse:</i>	Skyl munden. Fremprovoker ikke opkast pga. ætsende egenskaber. Søg lægehjælp

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

<i>Ved inhalering:</i>	Vejrtrækningsbesvær, hoste eller ondt i halsen.
<i>Ved kontakt med huden:</i>	Rødme, smerter. Forårsager forbrændinger.
<i>Ved kontakt med øjne:</i>	Rødme, smerte, slørret syn og tårer. Risiko for alvorlig øjenskade.
<i>Ved indtagelse:</i>	Kan forårsage forbrænding eller irritation af mundhulen, hals og mavetarmkanalen. Kramper, hoste og brændende fornemmelse kan forekomme. Indtagelse af selv små mængder resulterer i alvorlig sundhedsfare.

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

Ingen yderligere information tilgængelig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. **Slukningsmidler:**

Anvend vandspray eller tåge for nødkøling af eksponerede beholdere. Pulverslukker. Tøris.

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

Ingen yderligere information tilgængelig.

5.3. **Anvisninger for brandmandskab:**

Standard procedure for kemikalie brande: Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb. Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. Vær opmærksom på tilbageslag ved slukning.

Beskyttelse under ildslukning: Ved bekæmpelse af brand anvendes selvforsynende luftapparat med fuld hoveddækning samt brandfast dragt. Udvis forsigtighed ved slukning af kemiske brande.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Spild bør håndteres af uddannet rengøringspersonale udstyret med åndedræts- og øjenbeskyttelse. Undgå kontakt med hud og øjne.

6.2. **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Undgå udledning til kloaksystem og overfladevand. Underret myndighederne hvis udledning forekommer.

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

Opsaml spild og anbring i egnet beholder.

6.4. Henvisning til andre punkter:

Ingen yderligere information tilgængelig.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Råd om sikker håndtering: For personlig beskyttelse se punkt 8. Undgå al unødvendig eksponering. Både lokal og general ventilation er ofte påkrævet. Vask hænder og andre eksponerede områder med mild sæbe og vand før indtagelse af fødevarer.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse: Produktet er ikke klassificeret brandfarligt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevar i original beholder. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevaringstemperatur 5-35 °C.

7.3. Særlige anvendelser:

Til afkalkning og rensning af toilet.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

Ingen indeholdende stoffer med grænseværdi anført på "AT-Vejledningen, Stoffer og materialer - C.0.1 - Grænseværdier for stoffer og materialer, august 2007".

8.2. Eksponeringskontrol: Personlige værnemidler

Beskyttelse af hænder: Anvend kemisk resistente handsker. PVC handsker (Europæisk standard EN 374 eller tilsvarende)

Type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Penetration	Standard
Genanvendelig handske	Polyvinylchlorid (PVC)	6 (> 480 minutter)	0,5	2 (< 1,5)	EN 374

Beskyttelse af øjne: Beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm tilsvarende til Europæisk standard EN 166.

Type	Anvendelse	Karakteristik	Standard
Sikkerhedsbriller	Dråber	Klar, plastik	EN 166

Beskyttelse af hud og krop: Hvis gentagen hud- eller påklædningskontakt er tænkelig, anvend da beskyttelsespåklædning.

Åndedrætsværn: Godkendt støv eller tåge åndedrætsværn bør anvendes hvis aerosoler dannes under håndtering af produktet. Fuld, halv eller kvart ansigtsmaske – EN 136/140.

Hygiejniske foranstaltninger: Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Generel praksis for erhvervshygiejne:

- Undgå indånding af dampe/tåge/gas.
- Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
- Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
- Forurenede tøj tages straks af.
- Vask forurenede tøj før genbrug.



Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelt råd: Skyl ikke koncentreret produkt ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, skal den lokale miljømyndighed informeres. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

PUNKT 9: Fysisk kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende og tilstand	Tyktflydende væske
Lugt	Ingen data
Lugttærskel	Ingen data
pH-værdi	Ca. 2
Smeltepunkt/frysepunkt	< 4 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> 100 °C
Flammepunkt	> 100 °C
Fordampningshastighed	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen data
Damptryk	Ingen data
Dampmassefylde	Ingen data
Relativ massefylde	1,03 g/ml
Opløselighed	Meget opløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data
Selvantændelsestemperatur	Ingen data
Dekomponeringstemperatur	Ingen data
Viskositet	Ingen data
Eksplorative egenskaber	Ingen data

Oxiderende egenskaber

Ingen data

9.2. Andre oplysninger:

Ingen yderligere information tilgængelig.

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

Termisk nedbrydning danner ætsende og giftige dampe.

10.2. Kemisk stabilitet:

Produktet er kemisk stabilt under normale håndterings- og opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen under normale omstændigheder.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Ingen yderligere information tilgængelig.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Kationiske tensider.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Termisk nedbrydning danner ætsende dampe.

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

Ætsende mod øjne, luftveje og hud.

Hudætsning/-irritation:Forårsager alvorlige
hudforbrændinger
pH = ca. 2**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**Forårsager alvorlig øjenskade
pH = ca. 2**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Ætsende.

Kimcellemutagenicitet:

Ikke anvendelig

Kræftfremkaldende egenskaber:

Ingen data tilgængelig

Reproduktionstoksicitet:

Ingen data tilgængelig

Enkel STOT-eksponering:

Ingen data tilgængelig

Gentagne STOT-eksponeringer:

Ingen data tilgængelig

Aspirationsfare:

Ingen data tilgængelig

Potentielle humane sundhedseffekter og symptomer: Ingen data tilgængelig

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- 12.1. Toksicitet:**
Ingen yderligere information tilgængelig.
- 12.2. Persistens og nedbrydelighed:**
Overflademidlet anvendt i produktet overholder bionedbrydelighedskriteriet fastsat i forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter.
- 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:**
Ingen yderligere information tilgængelig.
- 12.4. Mobilitet i jord:**
Ingen yderligere information tilgængelig.
- 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**
Ingen yderligere information tilgængelig.
- 12.6. Andre negative virkninger:**
Ingen yderligere information tilgængelig.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

- 13.1. Metoder til affaldsbehandling:
Vejledning om bortskaffelse og indpakning:**
- Bortskaffelse:** Bortskaffelse skal ske i henhold til lokale og nationale regulativer.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1. UN-nummer:**
UN3265
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse:**
ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Sulfamic acid)
- 14.3. Transportfareklasse(r):**
- 
- 8
- 14.4. Emballagegruppe:**
III
- 14.5. Miljøfarer:**
Kemikaliet er ikke klassificeret farligt for miljøet eller akvatiske miljøer.
Rengør eller opsaml mindre spild, hvis dette kan gøres uden unødvendig risiko.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Chaufføren bør ikke forsøge at håndtere brand i lasten. Ingen åben ild eller rygning ved håndtering af produktet. Hold tilskuere væk fra fareområdet. Underet politi og brandvæsen omgående.

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

Kemikaliet er ikke omfattet af MARPOL

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:****Nationale forskrifter**

Brandfareklasse:	Ingen data
MAL Kode:	Ikke omfattet
PR. nr.:	ikke anmeldt
Andre regulativer:	Unge under 18 må ikke anvende produktet.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen yderligere information tilgængelig.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Liste over relevante H-sætninger**

H302:	Farlig ved indtagelse.
H314:	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H315:	Forårsager hudirritation.
H318:	Forårsager alvorlig øjenskade
H319:	Forårsager alvorlig øjenirritation
H412:	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Referencer:

AT-Vejledningen, Stoffer og materialer – C.0.1 - Grænseværdier for stoffer og materialer, august 2007.

Material safety data sheat - EXO Sanitary Cleaner Version 1.00

Forkortelser:

CAS:	Chemical abstract service
CLP:	Classification, labelling, packaging. EU's forordning 1272/2008.
N.O.S.	Not Otherwise Specified

PBT: Persistent bioaccumulative toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

Revisions information

Version: 1.0: Ingen ændringer

Udført af: Copenhagen Cleantech Agency A/S • Ragnagade 7 • 2100 København Ø • Cvr:
26777089 • Telefon: 28 23 47 29 • E-mail: cphca@cphca.dk