

## Sikkerhedsdatablad

### EXO Dirty Floor Cleaner

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

- 1.1 Handelsnavn:** EXO Dirty Floor Cleaner  
**Vare nummer:** 84130  
**PR. nummer:** Ikke anmeldt
- 1.2 Anvendelse:** Kraftigt rengøringsmiddel til gulve.
- 1.3 Leverandør:** Teege-Dan  
Helge Nielsen Allé 7, 1A  
8723 Løsning - Danmark  
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 |
| Eye Dam. 1    | H318 | Forårsager alvorlig øjenskade                         |

- 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 pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/  
øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse

**Reaktion:** P301+330+331: TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

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

P305+351+338: VED KONTAKT MED ØJNENE skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette let kan gøres. Fortsæt skylning.

P310: Ring omgående til giftlinjen eller en læge.

**Opbevaring:**

**Bortskaffelse:** P501: Indholdet/beholder bortskaffes i henhold til nationale bestemmelser.

**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.		
Salpetersyre	7697-37-2	15-30	Ox. Liq. 3, H272 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
	231-714-2		
	007-004-00-1		
	01- 2119487297-23		
Fosforsyre	7664-38-2	5-15	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
	231-633-2		
	15-011-00-6		
	01- 2119485924-24		
Methanesulphonic acid	75-75-2	5-15	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
	200-898-6		
	607-145-00-4		
	01- 2119491166-34		

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 tilskadede 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.

*Ved kontakt med øjne:* Skyl straks med rigeligt vand. Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres. Søg lægehjælp omgående.

- Ved indtagelse:* Skyl munden. Fremprovoker ikke opkast pga. ætsende egenskaber. Søg lægehjælp.
- 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**
- Ved inhalering:* Der forventes ingen symptomer eller alvorlige sundhedsfare ved inhalering.
- Ved kontakt med huden:* Rødme og smerter. Forårsager forbrændinger.
- Ved kontakt med øjne:* Rødme, smerte, slørret syn og tårer.
- Ved indtagelse:* Kan forårsage forbrænding eller irritation af mundhulen, hals og mavetarmkanalen. Kramper, hoste og brændende fornemmelse kan forekomme.
- 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:**  
Ingen yderligere information tilgængelig.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- 5.1. Slukningsmidler:**  
Ingen yderligere information tilgængelig.
- 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.
- 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 (syrebestandig).
- 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. Både lokal- og general ventilation er ofte påkrævet.

**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 beholder lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevar i syrebestandig beholder.

### 7.3. Særlige anvendelser:

Ingen yderligere information tilgængelig.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre:

Stof	CAS Nr.	Grænseværdi	Anmærk	Opdateret
Salpetersyre	7697-37-2	0,5 ppm 1,3 mg/m <sup>3</sup>	E	2007
Fosforsyre	7664-38-2	1 mg/m <sup>3</sup>	E	1994

#### Anmærkninger:

E: Betyder, at stoffer har en EF-grænseværdi

### 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 ansigtsskjold tilsvarende til Europæisk standard EN 166.

Type	Anvendelse	Karakteristik	Standard
Sikkerhedsbriller, ansigtsskjold	Dråber	Klar, plastik	EN 166

Beskyttelse af hud og krop: Anvend hensigtsmæssig beskyttelsesbeklædning i overensstemmelse med EN 943 part 2.

Type	Standard
Beskyttelsesbeklædning	EN14605:2005+A1:2009

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

**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:

<b>Udseende og tilstand</b>	Klar væske
<b>Lugt</b>	Ingen data
<b>Lugttærskel</b>	Ingen data
<b>pH-værdi</b>	Ca. 2
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ingen data
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	Ingen data
<b>Flammepunkt</b>	Ingen data
<b>Fordampningshastighed</b>	Ingen data
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Ingen data
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Ingen data
<b>Damptryk</b>	Ingen data
<b>Dampmassefylde</b>	Ingen data
<b>Relativ massefylde</b>	1,35 g/ml
<b>Opløselighed</b>	Meget opløselig i vand
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	Ingen data
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ingen data
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ingen data
<b>Viskositet</b>	Ingen data
<b>Eksplorative egenskaber</b>	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 dampe.
- 10.2. **Kemisk stabilitet:**  
Ingen yderligere information tilgængelig.
- 10.3. **Risiko for farlige reaktioner:**  
Ingen yderligere information tilgængelig.
- 10.4. **Forhold, der skal undgås:**  
Ingen yderligere information tilgængelig.
- 10.5. **Materialer, der skal undgås:**  
Undgå kontakt med stærkt basiske væsker.
- 10.6. **Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Termisk nedbrydning danner ætsende dampe.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

- 11.1. **Oplysninger om toksikologiske virkninger:**

<b>Akut toksicitet:</b>	Ikke klassificeret
<b>Hudætsning/-irritation:</b>	Forårsager alvorlige hudforbrændinger pH = ca. 2
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation:</b>	Forårsager alvorlig øjenskade pH = ca. 2
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Ikke klassificeret
<b>Kimcellemutagenicitet:</b>	Ingen data tilgængelig
<b>Kræftfremkaldende egenskaber:</b>	Ingen data tilgængelig
<b>Reproduktionstoksicitet:</b>	Ingen data tilgængelig
<b>Enkel STOT-eksponering:</b>	Ingen data tilgængelig
<b>Gentagne STOT-eksponeringer:</b>	Ingen data tilgængelig
<b>Aspirationsfare:</b>	Ingen data tilgængelig
<b>Potentielle humane sundhedseffekter og symptomer:</b>	Ingen data tilgængelig

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**
**12.1. Toksicitet:**
**Salpetersyre (7697-37-2)**

LC50 fishes 1	> 70 mg/l
---------------	-----------

**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:**

UN3264

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse:**

ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Salpetersyre)

**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. Gravide/ammende kvinder må ikke være i direkte kontakt med produktet.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Ingen yderligere information tilgængelig.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Liste over relevante H-sætninger**

H272:	Kan forstærke brand, brandnærende.
H290:	Kan ætse metaller
H302:	Farlig ved indtagelse.
H312:	Farlig ved hudkontakt.
H314:	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H318:	Forårsager alvorlig øjenskade

**Referencer:**

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

Material safety data sheat - EXO Dirty Floor Cleaner Version 1.00

**Forkortelser:**

CAS:	Chemical abstract service
CLP:	Classification, labelling, packaging. EU's forordning 1272/2008.
LC50:	Lethal Concentration (50%)
N.O.S.	Not Otherwise Specified
PPM:	Parts Per Million
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