

Sikkerhedsdatablad

EXO House Cleaner

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

- 1.1 Handelsnavn:** EXO House Cleaner
Vare nummer: 84160
PR. nummer: Ikke anmeldt
- 1.2 Anvendelse:** Rengøringsmiddel.
- 1.3 Leverandør:** Teege-Dan
Helge Nielsen Allé 7, 1A
8723 Løsning - Denmark
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 beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/
øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse

- Reaktion:**
- P301+330+331: TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
- P303+361+352: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmodset tøj tages straks af/fjernes. Vask 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.
- 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:

- 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.		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	1-5	Eye Irrit. 2, H319
	203-961-6		
	603-096-00-8		
	01- 2119475104-44		
Sodium Metasilicate Pentahydrate	10213-79-3	1-5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
	229-912-9		
	14-010-00-8		
	01- 2119449811-37		
Sodium hydroxide	1310-73-2	1-5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
	215-185-5		
	11-002-00-6		
	01- 2119457892-27		
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	61789-40-0	1-5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
	263-058-8		
	-		
	01- 2119488533-30		
Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]-propanoate	164462-16-2	1-5	Met. Corr. 1, H290
	-		
	-		
	01- 0000016977-53		

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

<i>Ved indånding:</i>	Forsikre adgang til inhalering af frisk luft. Lad den tilskadedekomne hvile. Søg lægehjælp omgående.
<i>Ved kontakt med huden:</i>	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>	Vejrtrækningsproblemer, hoste og ondt i halsen.
<i>Ved kontakt med huden:</i>	Rødme og smerter. Forårsager forbrændinger.
<i>Ved kontakt med øjne:</i>	Rødme, smerte, slørret syn og tårer. Chance 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 udgør en alvorlig sundhedsfare.

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 kloak afløb. 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. Undgå al unødvendig eksponering.

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
Butyldiglycol	112-34-5	10 ppm 67,5 mg/m ³	E	2007
Natriumhydroxid	1310-73-2	2 mg/m ³	L	1994

Anmærkninger:

E: Betyder, at stoffer har en EF-grænseværdi

L: Markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

**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	Støv, dråber	Klar, plastik	EN 166

Beskyttelse af hud og krop:

Anvend hensigtsmæssig beskyttelsesbeklædning i overensstemmelse med EN 943 part 2.

Type	Standard
Beskyttelsespåkledning	EN 943

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.

Type	Filter type	Karakteristik	Standard
Fuld ansigtsmaske	Filter type A/P2	Damp beskyttelse	EN 132, EN 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.
- Forurenet tøj tages straks af.
- Vask forurenet 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 kloakafløb, 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:**

<i>Udseende og tilstand</i>	Ravfarvet væske
-----------------------------	-----------------

Lugt	Ingen data
Lugttærskel	Ingen data
pH-værdi	Ca. 11,5
Smeltepunkt/frysepunkt	-7 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data
Flammepunkt	Ingen data
Fordampningshastighed	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen data
Damptryk	Ingen data
Dampmassefylde	Ingen data
Relativ massefylde	1,10 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 dampe.

10.2. Kemisk stabilitet:

Ingen yderligere information tilgængelig.

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:

Ingen yderligere information tilgængelig.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Termisk nedbrydning danner ætsende dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Akut toksicitet:

Ætsende for øjne, luftveje og hud.

Hudætsning/-irritation:	Forårsager alvorlige hudforbrændinger pH = ca. 11,5
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Forårsager alvorlig øjenskade pH = ca. 11,5
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:**

UN3267

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse:

ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S (Natriumhydroxid)

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. Kravene fra Arbejdstilsynet vedrørende arbejde med kræftfremkaldende stoffer skal følges under brug og bortskaffelse.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen yderligere information tilgængelig.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger

H290:	Kan ætse metaller
H314:	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H318:	Forårsager alvorlig øjenskade
H319:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
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 sheet - EXO House Cleaner Version 1.00

Forkortelser:

CAS:	Chemical abstract service
CLP:	Classification, labelling, packaging. EU's forordning 1272/2008.
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