

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato: 12.04.2016

Revision: 1.1

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Power floor cleaner

Varenumre: 82010, 82015

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Koncentreret rengøringsprodukt.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma: tegee-dan
Helge Nielsens Allé 7, 1A
8723 Løsning
Gunner Kristensen (gk@tegee-dan.dk)

Sikkerhedsdatablad: msystem@msystem.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):

Eye Dam. 1: H318

Aquatic Chronic 3: H412

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge EF-forordning 1272/2008:

Symbol: GHS05

Farepiktogrammer:



Signalord: Fare

Faresætninger: H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

Forebyggelse: P273: Undgå udledning til miljøet.
P280: Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

Reaktion: 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.
P310: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Opbevaring: -

Bortskaffelse: P501: Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

2-Propylheptanoethosilat
Natrium dodecylbenzensulfat

2.3. Andre farer Blandingen opfylder ikke PBT eller vPvB kriterierne.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk betegnelse	CAS nr.	Koncentration vægt [%]	Klassifikation CLP
	EC nr.		
	INDEX nr.		
	REACH nr.		
2-Propylheptanoethoxilat	160875-66-1	2-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
	605-233-7		
	-		
	-		
Natrium dodecylbenzensulfat	68411-30-3	2-4	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
	270-115-0		
	-		
	01-2119489428-22-xxxx		
Natriumhydroxid	1310-73-2	0,5-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
	215-185-5		
	011-002-00-6		
	01-2119457892-27- xxxx		
Alkohol, C12-14, ethoxyleret	68439-50-9	0,5-1	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412
	500-213-3		
	-		
	01-2119487984-16-xxxx		
Alkohol, C12-14, ethoxyleret, sulfater, natrium-salte	68891-38-3	0,5-1	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3 H412
	500-234-8		
	-		
	01-2119488639-16- xxxx		
Natrium-p-cumensulfonat	15763-76-5	0-2	Eye Irrit. 2; H319
	239-854-6		
	-		
	01-2119489411-37- xxxx		
Kalium 4-isopropyl benzensulfonat	164524-02-1	0-2	Eye Irrit. 2; H319
	629-764-9		
	-		
	01-2119489427-24- xxxx		

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle råd:	Ved ildebefindende, søg læge (vis etiketten, hvis muligt). Førstehjælper skal beskytte sig selv. Forlad det farlige område. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko
Hvis det indåndes:	Flyt tilskadekomne til frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag. Hold patienten varm og i ro. Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt. Hvis vejtrækningen er besværet, giv ilt.
I tilfælde af hudkontakt:	Skyl straks huden med sæbe og rigeligt vand. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
I tilfælde af øjenkontakt:	Skyl straks med rigeligt vand og søg læge. Beskyt det ubeskadigede øje. Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.
Ved indtagelse:	Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning. Skyl straks munden og drik vand, fløde eller sødmælk. Hvis der er risiko for opkast, lægges personen i aflåst sideleje. Kontakt omgående læge og vis denne beholder ved indtagelse af større mængder.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen forventede symptomer ved normalt brug.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Vurderes ikke nødvendigt.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Kulsyre (CO ₂), sand, pulver, vandtåge
Uegnede slukningsmidler:	Ingen kendte

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse:	Der kan dannes farlige forbrændingsprodukter ved brand (se punkt 10). Påvirkning overfor forbrændingsprodukter kan skade helbredet.
--	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:	Ved bekæmpelse af brand anvendes selvforsynende luftapparat med fuld hoveddækning samt brandfast dragt.
---	---

Yderligere oplysninger:	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.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder. Evakuer straks medarbejderne til et sikkert område. Undgå indånding af dampe eller tåger.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke produktet ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Undgå lækage eller udslip og sørg for at emballagen tillukkes når produktet ikke er i brug. Opbevar produktet så der ikke er risiko for tab og uden for adgang til personer uden nødvendig kompetence.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Mindre spild opsamles med absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og placeres i passende affaldsbeholder for farligt affald, i henhold til nationale regler. Rens den forurenede overflade omhyggeligt.

Ved større spild stoppes udslip straks ved kilden så produktet ikke spredes yderligere. Pump inddæmnet væske op i egnede affaldsbeholdere. Undgå, at større mængder af produktet slippes ud i vandmiljøet, i kloak eller til miljøet generelt. Ved forurening af søer, vandløb eller afløb skal miljømyndighederne informeres. Udslip fjernes med sand, ler eller absorberende materialer og deponeres i egnede affaldscontainere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering:

For personlig beskyttelse se punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Produktet er ikke klassificeret brandfarligt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere: Opbevar i original beholder. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Emballager må ikke udsættes for varme eller kulde. Opbevar blandingen i temperatur intervallet 10 - 30°C.

Holdes væk fra direkte sollys. Opbevar emballager på en tæt belægning, hvor der ikke er mulighed for udløb til afløb eller til det fri.

Anvisninger ved samlagring: Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Andre oplysninger: Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Stof	CAS Nr.	Grænseværdi	Anmærk	Opdateret
Natriumhydroxid	1310-73-2	- ppm 2 mg/m ³	L	-
Triethanolamin	102-71-6	0,5 ppm 3,1 mg/m ³	L	1994

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

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn: Vurderes ikke nødvendigt ved anvendelse i velventilerede arbejdsrum. Er dette ikke tilfældet anvendes åndedrætsværn med kulfilter A2 (EN 405).

Beskyttelse af hænder: Materiale: Nitrilgummi
Handsketykkelse: > 0,25 mm
Gennembrudstid: > 480 min

Bemærkninger: Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen.

Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver.

Beskyttelse af øjne: Vurderes ikke nødvendigt ved tiltænkt brug.
Hvis produktet kommer på aerosolform anvendes tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hud og krop: Vurderes ikke nødvendigt ved anvendelse af kraftig arbejdsbeklædning og tiltænkt brug.

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 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	Gul væske
Lugt	Let parfumeret
Lugttærskel	Ukendt
pH-værdi	12,5
Smeltepunkt/frysepunkt	~0°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data
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	1,08 g/cm ³
Opløselighed	Opløseligt i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data
Selvantændelsestemperatur	Ingen data
Dekomponeringstemperatur	Ingen data
Viskositet	Ingen data
Eksplosive egenskaber	Ingen data
Oxiderende egenskaber	Ingen data

9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Kemikaliet er ikke reaktivt under normale forhold

10.2. Kemisk stabilitet

Kemikaliet er stabilt under normale forhold

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Stabilitet: Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen ved korrekt oplagring og håndtering

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxiderende materialer og syre

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Mulige nedbrydningsprodukter: CO_x, NO_x, SO_x

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:

Akut oral toksicitet: Stof:	CAS Nr.	Art:	Test type:	Test resultat:	Datakilde
Natrium dodecylbenzensulfat	68411-30-3	Rotte	LD50	1080 mg/kg bw	ECHA

Akut toksicitet (andre former for indgivelse): Ingen data tilgængelige for indgående stoffer

Hudætsning/-irritation:

Stof:	Art:	Test resultat:	Kilde
Natriumhydroxid	Kanin	Irriterende	ECHA
Natrium dodecylbenzensulfat	Kanin	Irriterende	ECHA
Alkohol, C12-14, ethoxyleret, sulfater, natrium-salte	Kanin	Irriterende	ECHA

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Stof:	Art:	Test resultat:	Kilde
Natriumhydroxid	Kanin	Øjenirriterende	ECHA
Natrium dodecylbenzensulfat	Kanin	Øjenskadende	ECHA
Natrium-p-cumensulfonat	Kanin	Øjenirriterende	ECHA
Kalium 4-isopropyl benzensulfonat	Kanin	Øjenirriterende	ECHA

Yderligere oplysninger: Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Stof:	Organisme:	Eksposering:	Værdi:	Test type:
Natrium Dodecylbensulfat	<i>Lepomis macrochirus</i> (Fisk)	96 h	1,67 mg/L	LC50
Natrium Dodecylbensulfat	<i>Hyalella azteca</i> (Amphipod)	48 h	7,6 mg/L	LC50
Natrium Dodecylbensulfat	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (Alge)	72 h	47,3 mg/L	LC50
Alkohol, C12-14, ethoxyleret	<i>Danio rerio</i> (Amphipod)	96 h	0.88 - 1,2 mg/L	LC50
Alkohol, C12-14, ethoxyleret	<i>Daphnia magna</i> (Amphipod)	48 h	0.53 mg/L	EC50
Alkohol, C12-14, ethoxyleret, sulfater, natrium-salte	<i>Lepomis macrochirus</i> (Fisk)	96 h	7.1 mg/L	LC50
Alkohol, C12-14, ethoxyleret, sulfater, natrium-salte	<i>Daphnia magna</i> (Amphipod)	48 h	7.2 mg/L	EC50
Alkohol, C12-14, ethoxyleret, sulfater, natrium-salte	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (Alge)	72 h.	27.7 mg/L	EC50

Kilde: ECHA

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Stof:	Test type:	Test resultat:
Alkohol, C12-14, ethoxyleret	Read across QSAR	Ingen akkumulering
Alkohol, C12-14, ethoxyleret	OECD 301 F	Hurtigt nedbrydeligt
Alkohol, C12-14, ethoxyleret, sulfater, natrium-salte	EU Method C.4-C	Hurtigt nedbrydeligt

Kilde: ECHA

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Stof:	log K _{ow} :	Test resultat.
Alkohol, C12-14, ethoxyleret	3	weight of evidence (Q)SAR

Kilde: ECHA

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgængelige

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

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. Affald må ikke ledes til kloak.
Dette materiale og den tilhørende beholder skal bortskaffes som farligt affald. Må ikke bortskaffes ikke sammen med husholdningsaffald. Affaldskoder skal fastsættes af brugeren baseret på anvendelsen af produktet.

De følgende Affaldskoder er kun forslag:

Affaldskatalog nr. (EAK):
Affaldskode (ubrugt og brugt produkt): 07 06 01: Vaskevand og vandig moderlud

Bortskaffelse af snavset emballage:
Affaldskode (forurenede emballage): 15 01 10: Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

Ikke relevant

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Kemikaliet er ikke kategoriseret som Marine Pollutant.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen særlige

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:	Ikke brandfarligt
MAL Kode:	Ikke omfattet
PR. nr.:	2469559
Andre regulativer:	Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.
Yderligere oplysninger:	Forbeholdt industriel og erhvervsmæssig brug.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger som ikke er medtaget under punkt 2

H302:	Farlig ved indtagelse
H315:	Forårsager hudirritation
H319:	Forårsager alvorlig øjenirritation
H400:	Meget giftig for vandlevende organismer

Anvendte datakilder

www.echa.eu

Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, 1075/2011

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, 507/2011

Affaldsbekendtgørelsen, 1309/2012

Forkortelser

CAS:	Chemical abstract service
CLP:	Classification, labelling, packaging. EU's forordning 1272/2008.
EC50:	Effect concentration (50%)
LC50:	Lethal concentration (50%)
NOEL:	No observed effect level
WAF:	Water accommodated fraction
N.O.S.:	Not otherwise stated
ppm:	parts per million
PBT:	Persistent bioaccumulative toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

Emballage

20 liter dunk, 210 liter tromle

Revisions information

Version 1.0: Første revision - 16.11.2015

Version 1.1: Tilføjet PRnr. – 12.04.2016

Udført af: msystem a/s • Diplomvej 371 • 2800 Kgs. Lyngby • Telefon: 45 81 62 60 • E-mail:
msystem@msystem.dk