



# Sikkerhedsdatablad TG POWER BOMBS

Version 1.0 Udarbejdet: 19-03-2019

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn:

TG POWER BOMBS

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

Anvendelse:

PC35 Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

Anvendelser der frarådes:

Bruges kun til ovenstående.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør:

TG-CLEAN A/S

Værkstedvej 24 A

4600 Køge

Tlf.: +45 43908400

[www.tg-clean.dk](http://www.tg-clean.dk)

Kontaktperson:

Thomas Gadegaard

### 1.4 Nødtelefon:

24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

Met. Corr. 1; H; H290, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Chronic 3; H412.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymboler



Signalord:

Advarsel

Indeholder: Sulfamidtsyre <30 %, Natriumkarbonat <15 %, Citronsyre <5 %, Natrium C12-C18 alkylsulfat <5 %.

H-sætninger:

H290 Kan ætse metaller.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger:

Generelt:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

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

P314 Søg lægehjælp ved ubehag.

Opbevaring:

-

Bortskaffelse:

-

Anden mærkning:



2.3 Andre farer.  
Ingen kendte.

### **PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**

3.1 Stoffer:

-

3.2 Blandinger:

CAS/EC-nr.

REACH-nr.

Navn

Indhold %

Klassificering

5329-14-6 /

226-218-8

-

Sulfamidsyre

>30

Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Chronic 3; H412.

497-19-8 /

207-838-8

-

Natriumkarbonat

5-15

Eye Irrit. 2; H319.

15630-89-4 /

239-707-6

01-2119457268-30

Natriumperkarbonat



<5

Ox. Sol. 3; H272, Acute Tox. 4; H302, Eye Dam. 1; H318.

77-92-9 /

201-069-1

01-2119457026-42

Citronsyre

<5

Eye Irrit. 2; H319.

68955-19-1 /

273-257-1

01-2119490225-39-0000

Natrium C12-C18 alkylsulfat

<5

Skin Irrit. 2; H315, Eye dam. 1; H318.

3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. For mulige grænseværdier, se punkt 8.

#### **PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt:

Kontakt læge ved fortsat ubehag. Giv ikke en bevidstløs person noget gennem munden. Ved kontakt med læge, tag dette sikkerhedsdatablad med.

Indånding:

Søg frisk luft. Ved fortsat irritation, søg læge.

Hudkontakt:

Vask straks med vand og sæbe. Søg læge ved fortsat irritation.



#### Øjenkontakt:

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i flere minutter med rigelige mængder lunkent vand. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Fjerne evt. kontaktlinser, hvis det nemt lader sig gøre. Ved fortsat irritation, søg læge.

#### Indtagelse:

Skyl straks munden med vand og drik derefter rigeligt med vand. Hold personen under opsyn. Søg læge ved fortsat ubehag. Fremkald ikke opkastning.

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

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Symptomatisk behandling.

### **PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**

#### 5.1 Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler:

Brug slukningsmidler i henhold til omgivelserne.

Mulighed: CO<sub>2</sub>, slukningspulver, alkoholbestandigt skum, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler:

Tyk vandstråle, kan sprede branden.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Farlige nedbrydningsprodukter: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kulilte (CO).

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt fuld beskyttelsesdragt anvendes. Nedkøl udsatte beholdere med vandtåge. Fjern udsatte beholderen fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko.

### **PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:



Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Fjern ubeskyttede personer. Undgå kontakt med hud og øjne.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme ufortyndet i kloakanlæg/overfladevand/grundvand/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles til passende beholder til bortskaffelse.

Rengør med vand og rengøringsmiddel. Bortskaffelse i henhold til punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.

Se punkt 13 for korrekt bortskaffelse.

## **PUNKT 7: HÅNDBLING OG OPBEVARING**

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud og øjne.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares væk fra fødevarer, foderstoffer og lignende produkter. Opbevares i godt tillukket originalbeholdere på et tørt og køligt sted.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

## **PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indeholder ingen stoffer med grænseværdier.

DNEL/PNEC:

-

## 8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger:

Normal rumventilation.

Generel information:

Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til øjenskyllestation. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.



Åndedrætsværn:

Ikke nødvendigt.

Handsker:

Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bl.a. eksponeringen i forhold til andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. EN 374. Mulighed: Nitril handsker,  $\geq 480$  min.

Øjenværn:

Brug tætsiddende sikkerhedsbriller. EN 166.

Hudværn:

Brug uigennemtrængeligt arbejdstøj.

Begrænsning af eksponering til miljøet:

Må ikke komme uforyndet i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.



## **PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Konsistens:

Fast

Farve:

Flere farver

Lugt:

Parfume

PH 20°C:

1,1-2,1 (1 %)

Viskositet 20°C:

-

Flammepunkt:

-

Kogepunkt:

-

Damptryk 20°C:

-

Massefylde g/cm<sup>3</sup>:

-

Smeltepunkt:

-

Antændelighed:

-

Selvantændelighed:





-

Eksplosionsgrænser:

-

Opløselighed i vand:

Let opløseligt

9.2 Andre oplysninger:

Ingen

## **PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

10.1 Reaktivitet:

Stabil ved anbefalet brug, transport og opbevaring.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil ved anbefalet transport, opbevaring og brug.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4 Forhold der skal undgås:

Ingen kendte.

10.5 Materialer der skal undgås:

Stærke oxidationsmidler, stærke syrer, stærke baser, stærke reduktionsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kulilte (CO), nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>).

## **PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Akut toksicitet:



Ikke klassificeret.

Natriumperkarbonat:

Oral – LD50 – Rotte: 1034 mg/kg

Citronsyre:

Oral – LD50 – Rotte: 5400 mg/kg

Hudætsning/-irritation:

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Ikke klassificeret.

Mutagenicitet:

Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet:

Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksponering:

Gentagne STOT-eksponeringer:

Ikke klassificeret.

Ikke klassificeret.

Aspirationsfare:

Ikke klassificeret.

Andre oplysninger:



## **PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**

### 12.1 Toksicitet:

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Natriumperkarbonat:

Daphnia – EC50 – 48 t.: 4,9 mg/l

Citronsyre:

Fisk – LC50 – 48 t.: 440 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Alle indholdsstoffer anses for at være biologisk nedbrydelige.

### 12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Citronsyre: Log Pow -1,72 – ingen potentiale.

Natrium C12-C18 alkylsulfat: Log Pow -2,1 – ingen potentiale.

### 12.4 Mobilitet i jord:

Produktet kan blandes med vand og kan derfor trænge ned i jorden.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII.

### 12.6 Andre negative virkninger:

PH-værdi <4: skadelig for vandlevende organismer.

-

## **PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.

Rester af affald – Emballage:

Bortskaffes alt efter emballagemateriale og om emballagen er godt tømt, ellers som produktet.



## **PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**

Farligt gods.

ADR/RID

IMDG/IMO

14.1 UN-nummer

1759

1759

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

ÆTSENDE FAST STOF, N.O.S.

CORROSIVE SOLID, N.O.S.

14.3 Transportfareklasse

8

8

14.4 Emballagegruppe

III

III

14.5 Miljøfarer - MP

EMS:

Nej

F-A, S-B

No

F-A, S-B

Andre oplysninger

LQ 5 kg

Tunnel: E



LQ: 5 kg

Tunnel: E

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

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

## **PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. BEK nr. 655 af 31/05/2018: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. REACH/CLP 1272/2008. Forordning 830/2015.

Yderligere information:

Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

## **PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.

H302 Farlig ved indtagelse.



H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Udarbejdet af:

SRS

[www.sds-sikkerhedsdatablade.dk](http://www.sds-sikkerhedsdatablade.dk)