

# Sikkerhedsdatablad

## Power Drain

Version 1.0

Udarbejdet: 17-04-2024



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

#### 1.1 Produktidentifikator.

**Produktnavn:** Power Drain.

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

**Anvendelse:** Afløbsrens.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

**Firma:** Mavama Trading ApS  
Lupinmarken 214  
8800 Viborg  
22421187  
www.mavamatrading.dk  
mail@mavamatrading.dk

**1.4 Nødtelefon:** 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen i henhold til CLP nr. 1272/2008.

Aerosol 3; H229.

#### 2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

##### Faresymbol

Ingen

##### Signalord:

Advarsel

##### H-sætninger:

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

##### P-sætninger:

Generelt:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P103 Læs og følg alle instrukser.

##### Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

##### Reaktion:

-

##### Opbevaring:

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C.

# Sikkerhedsdatablad

## Power Drain

Version 1.0

Udarbejdet: 17-04-2024



Bortskaffelse:

-

### Anden mærkning nr. 648/2004:

Indeholder  $\geq 30$  % halogenerede kulbrinter.

### 2.3 Andre farer.

Dette produkt indeholder ingen stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

### 3.2 Blandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering CLP
29118-24-9 / 471-480-0	01-0000019758- 54	Trans-1,3,3,3- Tetrafluorprop-1-ene*	95<100	Liq. Gas; H280
124-38-9 / 204-696-9	Undtaget	Carbondioxid	1<2,5	Press. Gas. (Comp); H280.

\*specifik koncentrationsgrænse ATE indånding - Trans-1,3,3,3-Tetrafluorprop-1-ene:

Indånding – LC50:  $\geq 2077000$  ppm (gasser).

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

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

#### Generelt:

Fjern personen fra eksponeringsområdet til frisk luft. Placer i stabilt sideleje hvis personen er bevidstløs men trækker vejret normalt. Ved tvivl eller fortsatte symptomer, søg læge, tag dette sikkerhedsdatablad med.

#### Indånding:

Søg frisk luft. Ved allergisk reaktion og hvis personen er i eksponeringsområdet, søg straks læge.

#### Hudkontakt:

Fjern forurenede beklædning og vask før genbrug.

#### Øjenkontakt:

Skyl straks øjnene forsigtigt og grundigt med rindende vand eller vand fra øjenskyllestation.

#### Indtagelse:

Normalt ikke en sandsynlig eksponeringsvej. Skyl munden grundigt med vand og spyt ud.

# Sikkerhedsdatablad

## Power Drain

Version 1.0

Udarbejdet: 17-04-2024



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

Ingen data.

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

Behandle symptomatisk.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnet slukningsmidler:** Brug slukningsmidler i henhold til omgivelserne.

**Uegnede slukningsmidler:** Ingen kendte.

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

Produktet brænder ikke.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsyning åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Brug vandtåge til at nedkøle udsatte beholdere. Hvis muligt, undgå udledning af forurenede slukningsvand til miljøet, opsaml til korrekt bortskaffelse.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

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

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8.  
Hold ubeskyttede personer væk. Ventilér området.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Normalt fordampes produktet – ellers:  
Mindre spild tørres op med klud eller lignende.  
Større spild: Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart absorberende materiale. Opbevares i godt tillukket beholder til bortskaffelse. Vask/skyl efter med rigeligt vand. Bortskaffes som affald i henhold til afsnit 13.

### 6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 7 for sikker håndtering.  
Se punkt 8 for personlige værnemidler.  
Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: HÅNDBTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.  
Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Nedkølet flydende gas. Kontakt med produktet kan forårsage forfrysninger. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C. Vask hænder efter brug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

# Sikkerhedsdatablad

## Power Drain

Version 1.0

Udarbejdet: 17-04-2024



### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares på et køligt, tørt og vel-ventileret sted.  
Opbevares godt tillukket.

### 7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænsev. 8 t.	Grænsev. 15 min.	Anm.:	Referencer:
124-38-9	Carbondioxid	5000 ppm 9000 mg/m <sup>3</sup>	10.000 ppm 18.000 mg/m <sup>3</sup>	E	BEK nr 291 af 19/03/2024.

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

#### DNEL / PNEC:

-

### 8.2 Eksponeringskontrol.

#### Tekniske foranstaltninger:

Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

#### Generel information:

Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet.

#### Personlige værnemidler:

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

#### Åndedrætsværn:

Normalt ikke nødvendigt.

#### Handsker:

Normalt ikke nødvendigt.

#### Øjenværn:

Brug tætsiddende sikkerhedsbriller ved risiko for kontakt. EN 166

#### Hudværn:

Normale arbejdsklæder.

#### Eksponering af miljøet:

Ingen specielle krav.

### PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISK EGENSKABER

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

Fysisk form:	Flydende
Farve:	Farveløs
Lugt:	Ingen
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kogepunkt:	< -10°C
Antændelighed:	Ingen data
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant
Nedbrydningsstemperatur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet:	Ingen data
Opløselighed:	Uopløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Relativ massefylde:	~0,91 g/cm <sup>3</sup> - 20°C
Relativ damp densitet:	Ikke relevant
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

#### 9.2 Andre oplysninger:

Ingen.

### PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Ved anbefalet brug og opbevaring, forekommer der ingen farlige reaktioner.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil ved anbefalet brug og opbevaring.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:**  
Ingen kendte.
- 10.4 Forhold der skal undgås:**  
Kraftig opvarmning.
- 10.5 Materialer der skal undgås:**  
Ingen kendte.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Ingen kendte nedbrydningsprodukter ved anbefalet opbevaring og brug.

### PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

#### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EU) nr. 1272/2008.

<b>Akut toksicitet:</b>	Ikke klassificeret.  Produkt ATE: Oral: >2000 mg/kg Dermal: >2000 mg/kg Indånding dampe: >20 mg/l Indånding tåge: >5 mg/l  Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene – CAS 29118-24-9: Indånding – LC50 - Rotte: ≥2077000 ppm (gasser). – OECD 403.
<b>Hudætsning/-irritation:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Mutagenicitet:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Kræftfremkaldende egenskaber:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Reproduktionstoksicitet:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Enkel STOT-eksponering:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Gentagne STOT-eksponeringer:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Aspirationsfare:</b>	Ikke klassificeret.

#### 11.2 Oplysninger om andre farer:

##### Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

**Andre oplysninger:** Ingen.

### PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

<b>12.1 Toksicitet:</b>	Ikke klassificeret miljøskadelig.  Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene – CAS 29118-24-9: Fisk – LC50 – 96 t.: >117 mg/l Alger – ErC50 – 72 t.: >170 mg/l Daphnia – EC50 – 48 t.: >160 mg/l
-------------------------	---

# Sikkerhedsdatablad

## Power Drain

Version 1.0

Udarbejdet: 17-04-2024



Carbondioxide – CAS 124-38-9:

Fisk – LC50 – 96 t.: 35 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene – CAS 29118-24-9:

Ozonnedbrydende potentiale (ODP): 0

Global opvarmningspotentiale (GWP):6

### 12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene – CAS 29118-24-9:

LogPow: 1,6.

### 12.4 Mobilitet i jord:

Ingen information.

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

Dette produkt indeholder ingen stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

### 12.7 Andre negative virkninger:

Ingen yderligere kendte.

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling:

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

Nedenstående er mulighed:

#### EAK-kode:

16 05 04 Gasarter i trykbeholdere, bortset fra affald henhørende under 16 05 04.

### Rester af affald – emballage:

Bortskaffes som ovenstående, hvis helt tømt som metalemballage.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

LQ: begrænset mængde.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	1950	1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	AEROSOLER	AEROSOLS



# Sikkerhedsdatablad

## Power Drain

Version 1.0

Udarbejdet: 17-04-2024



<b>14.3 Transportfareklasse</b>	2/2.2 	2/2.2 
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.5 Miljøfarer - MP EMS:</b>	Nej F-D, S-U	No F-D, S-U
<b>Andre oplysninger</b>	LQ: 1 L Tunnel: D	LQ: 1 L Tunnel: D

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

I henhold til ADR-reglerne.

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant.

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

#### Reguleret efter nationale og internationale regler:

Miljøministeriets bekendtgørelse Bek. 1565 af 19/12/2022 Bekendtgørelse om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v. Bek. 350 af 28/03/2023 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr. 202 af 21/02/2023. 2022 Grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr 291 af 19/03/2024: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr. 1049 af 30/05/2021. BEK nr. 2159 af 09/12/2020, bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU-forordning nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008. Aerosolbekendtgørelsen.

**Yderligere information:** VOC EU/75/2010: 98,8 % - 899,08 g/l.

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde). BEK nr. 1049 af 30/05/2021 om unges arbejde.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

### Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.



# Sikkerhedsdatablad

## Power Drain

Version 1.0

Udarbejdet: 17-04-2024



### Andre oplysninger:

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

### Liste over forkortelser:

ADR/RID/ADN Aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej (ADR/RID/ADN)

BCF Biokoncentrationsfaktor

BOD Biokemisk iltforbrug

CAS Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)

CLP Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

COD Kemisk iltforbrug

DNEL Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)

EC-nr. EC-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)

GV Grænseværdier for stoffer og materialer

LC50 Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval

LD50 Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval

log KOW n-Oktanolvand

PBT Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ).

### Udarbejde af:

SRS

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