



# HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, vedlegg II

## Zibro Extra

### 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1 Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen:

Produktnavn: Zibro Extra  
CAS-nummer 64742-47-8  
EF-indeks-nummer 649-422-00-2  
EINECS-nummer 265-149-8

#### 1.2 Bruk av stoffet/stoffblandingen:

Flytende drivstoff for blyttbare varmeovner

#### 1.3 Identifikasjon av selskap/foretak:

PVG Energy B.V.  
Euterpehof 20  
NL-5342 CW Oss  
Tlf: +31 412 69 46 70  
Faks: +31 412 64 83 85  
info@pvg.eu

#### 1.4 Nødnummer:

24/24 t:  
+32 14 58 45 45 (BIG)

### 2. Viktigste faremomenter

#### DSD/DPD

Klassifisert som farlig i henhold til direktivene 67/548/EØF og 1999/45/EF

Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller revnet hud

#### Andre farer

Risiko for brann

Lett irriterende for øynene

#### CLP

Klassifisert som farlig i samsvar med kriteriene i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Asp. Tox. 1 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (H304)

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.(EUH066)

#### Andre farer

Risiko for brann

Lett irriterende for øynene

### 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

| Navn  | CAS-nr.<br>EINECS/ELINCS-<br>nr. | Kons. | Klassifisering ifølge<br>DSD/DPD | Klassifisering ifølge CLP | Merknad |
|---|----------------------------------|-------|----------------------------------|---------------------------|---------|
| Destillater (petroleum), hydrobehandlet<br>lett | 64742-47-8<br>265-149-8          |       | Xn; R65<br>R66                   | Asp. Tox. 1; H304         |         |

### 4. Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Etter inhalering:

Flytt forulykkede ut i frisk luft

Respirasjonsbesvær: kontakt lege/sykehus

#### 4.2 Hudkontakt:

Vask umiddelbart med rikelige mengder vann

Utarbeidet av: Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
<http://www.big.be>

Årsak til oppdatering: CLP  
Oppdateringsnummer: 0800

Produktnummer: 39818

Publiseringsdato: 2003-06-06  
Dato for oppdatering: 2010-10-29

# Zibro Extra

Sepe kan anvendes

Forulykkede bringes til lege dersom irritasjonen fortsetter

## 4.3 Kontakt med øyne:

Skyll med vann

Anvend ikke nøytraliseringsmiddel

Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasj. fortsetter

## 4.4 Etter svelging:

Skyll munnen med vann

La ikke forulykkede kaste opp

Gi medisinsk trekull (5 ml 5%/kg kroppsvekt)

Kontakt lege/sykehus hvis du føler deg uvel

## 5. Brannslukkingstiltak

### 5.1 Egnede slokkingsmidler:

Polyvalent skum

BC-pulver

Kulldioksyd

### 5.2 Uegnede slokkingsmidler:

Kraftig vannstråle er ineffektivt som slukningsmiddel

### 5.3 Særlige eksponeringsfarer:

Ved temp. over flammepunkt: økt risiko for brann/eksplosjon

Ved forbrenning danning av CO og CO2

### 5.4 Instruksjoner:

Særlige brannslukningsinstruksjoner er ikke påkrevet

### 5.5 Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper:

Vernehansker

Verneklær

Ved brann/varme: trykkluft/oksygenapparat

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler:

Se avsnitt 8.2

### 6.2 Miljømessige forholdsregler:

Samle opp lekkende produkt, pump over i passende beholder

Stopp lekkasjen; steng av tilførselen

Se avsnitt 13

### 6.3 Metoder for opprensning:

Absorber utlekket væske i inert absorpsjonsmiddel bl.a.: sand/jord

Ta opp absorbert emne i tettsluttende beholder

Rens tilgriset overflater med rikelig vann

Rens klær og utstyr etter behandling

## 7. Håndtering og lagring

### 7.1 Håndtering:

Sørg for at utstyret er jordnet

Unngå langvarig og gjentatt kontakt med huden

Hold adskilt fra åpen ild/varme

Hold forpakningen godt lukket

Ved temp.>flammepkt: gnistfritt, eksplosjonssikkert apparatur

Finfordelt: gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur

Finfordelt: hold adskilt fra antenneskilder/gnister

### 7.2 Lagring:

Krav til sikker lagring:

Beskytt mot direkte sollys

# Zibro Extra

Ventilasjon i gulvhøyde  
Brannsikkert lagerlokale  
Sørg for at beholdere har jordforbindelse  
Svar til de rettslige krav

**Holdes vekk fra:**  
oksyderingsmiddel

## 7.3 Særlig(e) bruksområde(r):

Se informasjon fra produsenten for bruksområde(r)

## 8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1 Grenseverdier for eksponering:

#### 8.1.1 Eksponering i arbeidet:

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

#### 8.1.2 Prøvemethoder:

| Produktnavn         | Test  | Nummer | Prøvemetode    | Merknader |
|---------------------|-------|--------|----------------|-----------|
| Kerosene            | OSHA  | CSI    |                |           |
| Kerosene (Naphthas) | NIOSH | 1550   | adsorpsjonsrør |           |

### 8.2 Eksponeringskontroll:

#### 8.2.1 Kontroll med eksponering i arbeidet:

Utfør arbeide u. åpen himmel/under lokal utluftn.anordning/ under ventilasjon eller med åndedrettsbeskyttelse

Personlig verneutstyr:

a) Åndedrettsvern:

Ved høy damp/gasskonsentrasjon: gassmaske med filtertype A

b) Håndvern:

Hansker

- nitrilgummi

c) Øyevern:

Ansiktsskjerm

d) Hudbeskyttelse:

Verneklær

#### 8.2.2 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 og 13

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Almennlige opplysninger:

|             |  |
|-------------|--|
| Fysisk form | Væske  |
| Lukt        | Svak lukt  |
|             | Petroleumsaktig lukt                                   |
| Farge       | Variabel farge, avhengig av nasjonal avgiftslovgivning |

### 9.2 Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger:

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Kokepunkt            | 175 - 300 °C        |
| Flammepunkt          | > 62 °C             |
| Eksplisjonsgrenser   | 1 - 6 vol %         |
| Damptrykk (20°C)     | < 10 hPa            |
| Relativ tetthet      | 0.8                 |
| Løselighet i vann    | < 0.1 g/100 ml      |
| Relativ damp tetthet | > 3                 |
| Viskositet           | (20 °C) <0.050 Pa.s |
| Log Pow              | > 3                 |

### 9.3 Andre opplysninger:

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Smeltepunkt               | < 0 °C |
| Selvantennelsestemperatur | 240 °C |

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Forhold som skal unngås:

Mulig brannfare

# Zibro Extra

varmekilder

## Stabilitet

Stabil under normale omstendigheter

## 10.2 Stoffer som skal unngås:

oksyderingsmiddel

## 10.3 Farlige nedbrytingsprodukter:

Ved forbrenning dannning av CO og CO<sub>2</sub>

## 11. Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Akutt giftighet:

Zibro Extra

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| LD50 oralt (rotte)   | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermalt (kanin) | > 2000 mg/kg |

### 11.2 Kronisk giftighet:

Ikke opplistet som carcinogen (IARC, EF, TLV, MAK)

Ikke opplistet som mutagen (EF, MAK)

Ikke klassifisert som reproduksjonstoksisk (EF)

### 11.3 Akutte virkninger/symptomer:

#### Inhalering:

VED EKSPONERING AV HØYE KONSENTRASJONER:

Kvalme

Svimmelhet

Narkose

Bevissthetsforstyrrelser

#### Hudkontakt:

ETTER LANGVARIG EKSPONERING/KONTAKT:

Tørr hud

Revnet hud

#### Kontakt med øyne:

Rødlig øyevæv

Lett irritasjon

#### Svelging:

Risiko for aspirasjonspneumoni

Kvalme

Brekninger

### 11.4 Kroniske virkninger:

Ingen kjente virkninger

## 12. Økologiske opplysninger

### 12.1 Økotoksitet:

Ingen (test)data tilgjengelig.

### 12.2 Mobilitet:

Løselighet i/reaksjon med vann

Fysiske og kjemiske prosesser i jordsmønnet

Grunnvann

Ikke oppløselig i vann

Adsorberes i jord

Kystforurensende

Forurenses grunnvannet

### 12.3 Persistens og nedbrytbarhet:

Finnes dokumentert: lett nedbrytbar i vann

### 12.4 Bioakkumuleringspotensial:

Log Pow

> 3

# Zibro Extra

## 12.5 Resultater av PBT-vurdering:

Ikke relevant, basert på tilgjengelige data

## 12.6 Andre skadevirkninger:

Ikke farlig for ozonlaget (1999/45/EF)

## 13. Instruksjoner ved disponering

### 13.1 Bestemmelser om avfallshåndtering:

Bestemmelser om avfallsmateriale (91/689/EØF, Rådsvedtak 2001/118/EF, EFT L47 av 16/2/2001):

13 07 03\* : annet brensel (herunder blandinger)

Avhengig av industribransje og produksjonsprosess, også andre EURAL-koder kan benyttes

Farlig avfall (91/689/EU)

### 13.2 Avhendingsmetoder:

Send til godkjent forbrenningsovn for klorholdig avfall med energigjenvinning

Fjern avfall i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter

Ta passende forholdsregler for å unngå miljø forurensning

### 13.3 Emballasje/beholder:

Bestemmelser om emballering av avfallsmateriale (91/689/EØF, rådsvedtak 2001/118/EF, EFT L47 av 16/2/2001):

15 01 10\* : emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

## 14. Transportopplysninger

### ADR

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Transport                         | Fri |
| UN-nummer                         | -   |
| Klasse                            |     |
| Emballasjegruppe                  |     |
| Farenummer                        |     |
| Klassifiseringskode               |     |
| Faresedler                        |     |
| Merket for miljøskadelige stoffer |     |

### RID

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Transport                         | Fri |
| UN-nummer                         | -   |
| Klasse                            |     |
| Emballasjegruppe                  |     |
| Klassifiseringskode               |     |
| Faresedler                        |     |
| Merket for miljøskadelige stoffer |     |

### ADNR

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Forsendelsesnavn                  | SUBSTANCES HAVING A FLASH POINT ABOVE 60°C AND OF NOT MORE THAN 100 °C |
| UN-nummer                         | 9003   |
| Klasse                            | 9  |
| Emballasjegruppe                  |  |
| Klassifiseringskode               |  |
| Faresedler                        | -  |
| Merket for miljøskadelige stoffer |  |

### IMO

|           |     |
|-----------|-----|
| Transport | Fri |
|-----------|-----|

# Zibro Extra

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| UN-nummer                         | - |
| Klasse                            |   |
| Emballasjegruppe                  |   |
| Faresedler                        |   |
| Maritim forurensningskilde        |   |
| Merket for miljøskadelige stoffer |   |

## ICAO

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Transport                         | Fri |
| UN-nummer                         | -   |
| Klasse                            |     |
| Emballasjegruppe                  |     |
| Faresedler                        |     |
| Merket for miljøskadelige stoffer |     |

## 15. Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 EU-lovgivning:

#### DSD/DPD

klassifisering og merking i samsvar med egenskapene og CONCAWE-anbefalingene



Helseskadelig

Inneholder: Destillater (petroleum), hydrobehandlet lett

#### R-setninger

|    |   |
|----|---|
| 65 | Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging     |
| 66 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller revnet hud |

#### S-setninger

|      |   |
|------|---|
| (02) | (Oppbevares utilgjengelig for barn)   |
| 23   | Unngå innånding av damp   |
| 24   | Unngå hudkontakt  |
| 56   | Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg        |
| (62) | Ved svelging må ikke brekning fremkalles: kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje |

#### CLP

Klassifisering og merking i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 - vedlegg VI og etter tilpasning i henhold til CONCAWE



Inneholder: Destillater (petroleum), hydrobehandlet lett

#### Signalord

|     |      |
|-----|------|
| Dgr | Fare |
|-----|------|

#### H-setninger

|      |   |
|------|---|
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
|------|---|

#### P-setninger

|             |   |
|-------------|---|
| P101        | Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. |
| P102        | Oppbevares utilgjengelig for barn.  |
| P301 + P310 | VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.                 |

# Zibro Extra

|      |  |
|------|--|
| P331 | IKKE framkall brekning.  |
| P405 | Oppbevares innelåst.   |
| P501 | Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg. |

## Andre opplysninger

|        |  |
|--------|--|
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |
|--------|--|

## 15.2 Nasjonale bestemmelser:

## 15.3 Særlige EF-regler:

Nummerert i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter.

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| <u>Lovgivning</u> | <u>Referanse mht. lovgivning</u> |
| EU/276/2010       | Se 1)                            |

## 16. Andre opplysninger

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av data og prøver som er levert til BIG. Databladet er utarbeidet etter beste evne og i samsvar med kunnskapsnivået ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet representerer kun en veiledning for sikker behandling, bruk, forbruk, lagring, transport og avfallsbehandling av stoffene/stoffblandingene/preparatene nevnt under punkt 1. Nye sikkerhetsdatablader blir utarbeidet av og til. Kun de nyeste versjonene må benyttes. Gamle versjoner må makuleres. Hvis ikke noe annet er uttrykkelig angitt i sikkerhetsdatabladet, gjelder ikke opplysningene stoffer/stoffblandinger/preparater i renere form, blandet med andre stoffer eller i prosesser. Sikkerhetsdatabladet gir ingen kvalitetsspesifikasjoner for de aktuelle stoffene/stoffblandingene/preparatene.

Overholdelse av anvisningene i dette sikkerhetsdatabladet frigjør ikke brukeren fra plikten til å iverksette alle tiltak som sunn fornuft, forskrifter og anbefalinger tilsier, eller som er nødvendige og/eller nyttige basert på de reelt gjeldende forholdene. BIG garanterer ikke nøyaktigheten eller fullstendigheten på de gitte opplysningene. Bruk av dette sikkerhetsdatabladet er underlagt lisensvilkårene og ansvarsbegrensningene som går frem av din BIG-lisensavtale. Alle immaterielle rettigheter til dette sikkerhetsdatabladet er BIGs eiendom og retten til distribusjon og kopiering er begrenset. Se i din BIG-lisensavtale for detaljer.

(\*) = INTERN KLASSIFISERING (NFPA)

PBT-stoffer = persistente, bioakkumulative og giftige stoffer

|              |  |
|--------------|--|
| DSD          | Direktiv om farlige stoffer  |
| DPD          | Direktiv om farlige preparater   |
| CLP (EU-GHS) | Klassifisering, merking og pakking (globalt harmonisert system i Europa) |

Full tekst for eventuelle R-setninger det henvises til under avsnitt 2 og 3:

|     |   |
|-----|---|
| R65 | Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging     |
| R66 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller revnet hud |

Full tekst for eventuelle H-setninger det henvises til under avsnitt 2 og 3:

|      |   |
|------|---|
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
|------|---|

Full tekst for eventuelle klasser nevnt i avsnitt 2 og 3:

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Asp. Tox. | Fare ved innånding |
|-----------|--------------------|