



VARNOSTNI LIST

Na podlagi 31. člena Priloge II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Zibro Extra

1. Identifikacija snovi/pripravka in družbe/podjetja

1.1 Identifikacija snovi ali pripravka:

Ime izdelka: Zibro Extra

CAS št. 64742-47-8

ES indeks št. 649-422-00-2

EINECS št. 265-149-8

1.2 Uporaba snovi/pripravka:

Tekoče gorivo za prenosne grelce

1.3 Opredelitev družbe/podjetja:

PVG Energy B.V.

Euterpehof 20

NL-5342 CW Oss

Tel: +31 412 69 46 70

Telefaks: +31 412 64 83 85

info@pvg.eu

1.4 Telefon za klic v sili:

24h/24h:

+32 14 58 45 45 (BIG)

2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

DSD/DPD

Razvrščeno kot nevarno v skladu z direktivami 67/548/EGS in 1999/45/ES

Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože

Druge nevarnosti

Snov predstavlja nevarnost za vžig

Rahlo draži oči

Zmerna sposobnost bioakumulacije

CLP

Razvrščeno kot nevarno v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Asp. Tox. 1 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. (H304)

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. (EUH066)

Druge nevarnosti

Snov predstavlja nevarnost za vžig

Rahlo draži oči

Zmerna sposobnost bioakumulacije

3. Sestava/informacije o sestavinah

Ime	CAS št. EINECS/ELINCS	Konc.	Klasifikacija glede na DSD/DPD	Klasifikacija glede na CLP	Opomba
destilati, lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8 265-149-8		Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1; H304	

4. Ukrepi prve pomoči

4.1 Pri vdihovanju:

Odpeljite žrtev na svež zrak

Motnje pri dihanju: posvetujte se z zdravnikom/zdravniško službo

Sestavili: Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

Razlog za revizijo: CLP

Št. revizije: 0800

Datum izdaje: 2003-06-06

Datum revizije: 2010-10-29

Št. izdelka: 39818

1 / 7

87-242-16193-SL

Zibro Extra

4.2 Stik s kožo:

- Spirajte oči z velikimi količinami vode
- Lahko se uporabi milo
- Odpeljite žrtev k zdravniku, če draženje ostaja

4.3 Kontakt z očmi:

- Izpirajte z vodo
- Ne uporabljajte sredstev za nevtralizacijo
- Odpeljite žrtev k oftalmologu, če draženje ostaja

4.4 Pri zaužitju:

- Izpirajte usta z vodo
- Ne izzivati bruhanja
- Dati aktivno oglje
- Posvetujte se z zdravnikom/zdravniško službo ob slabem počutju

5. Ukrepi ob požaru

5.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

- Polivalentna pena
- BC prah
- Oglikov dioksid

5.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

- Vodni curek je za gašenje neučinkovit

5.3 Posebne nevarnosti izpostavljenosti:

- Pri temperaturah nad plameniščem: obstaja večja nevarnost vžiga/eksplozije
- Pri zgorevanju se tvorita CO in CO₂

5.4 Navodila:

- Ne potrebuje posebnih navodil za gasilce

5.5 Posebna zaščitna oprema za gasilce:

- Rokavice
- Zaščitna obleka
- Izpostavljenost vročini/ognju: naprava z stisnjenim zrakom/kisikom

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi:

- Glej razdelek 8.2

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

- Zadržite sproščeno snov in jo prečrpajte v ustrezne posode
- Zamašite mesto uhajanja in prerežite dovodno cev
- Glej razdelek 13

6.3 Metode čiščenja:

- Poberite razlito tekočino z inertnim vpojnim materialom kot npr.: pesek/prst
- Shranite vpito snov v zaprte posode
- Onesnažene površine očistite z veliko količino vode
- Po čiščenju operite oblačila in opremo

7. Ravnanje in skladiščenje

7.1 Ravnanje:

- Uporabiti ozemljeno opremo
- Preprečiti dolgotrajnejši in ponovni stik s kožo
- Hraniti ločeno od odprtega ognja/vročine
- Hraniti v tesno zaprti posodi
- Pri temperaturi nad plameniščem: uporabljajte naprave, ki so odporne na iskrenje/eksplozijo
- Natančna razdelitev: naprave ki so odporne na iskrenje/eksplozijo
- Natančna razdelitev: hraniti ločeno od virov vžiga/isker

Zibro Extra

7.2 Skladiščenje:

Zahteve za varno shranjevanje:

- Ne izpostavljajte direktni sončni svetlobi
- Prezračevanje pri tleh
- Ognjeodporno skladišče
- Poskrbite za ozemljitev rezervarjev
- Upoštevajte zakonske predpise

Hraniti ločeno od:

- oksidativnih snovi

7.3 Posebni način(-i) uporabe:

Glejte podatke, ki jih je dal izdelovalec za določeno(-e) uporabo(-e)

8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti:

8.1.1 Izpostavljenost na delovnem mestu:

Če mejne vrednosti veljajo in so na voljo, bodo navedene spodaj.

8.1.2 Metode vzorčenja:

Ime izdelka	Preizkus	Številka	Metoda vzorčenja	Opombe
Kerosene	OSHA	CSI		
Kerosene (Naphthas)	NIOSH	1550	adsorbcijska cev	

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1 Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu:

Delo izvajajte na odprtem/pod lokalnim izpihovanjem/prezračevanjem ali z zaščito dihal

Osebna zaščita oprema:

a) Zaščita dihal:

Visoka koncentracija plina/pare: maska za obraz z filtrom tipa A

b) Varovanje rok:

Rokavice

– nitrilna guma

c) Varovanje oči:

Obrazni ščitnik

d) Varovanje kože:

Zaščitna obleka

8.2.2 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Glej razdelke 6.2, 6.3 in 13

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Splošne informacije:

Fizična oblika	Tekočina
Vonj	Blag vonj
	Vonj kot nafta
Barva	Različnih barv, odvisno od nacionalne davčne zakonodaje

9.2 Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju:

Točka vrelišča	175 - 300 °C
Plamenišče	> 62 °C
Meja eksplozije	1 - 6 vol %
Parni tlak (20 °C)	< 10 hPa
Relativna gostota	0,8
Topnost v vodi	< 0,1 g/100 ml
Relativna gostota pare	> 3
Dinamična viskoznost	(20 °C) <0,050 Pa.s
Log Pow	> 3

9.3 Druge informacije:

Tališče	< 0 °C
Temperatura samovžiga	240 °C

10. Obstojnost in reaktivnost

Zibro Extra

10.1 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Možnost vžiga

izviri toplote

Obstojnost

Obstojno v normalnih pogojih

10.2 Materiali, ki se jim je treba izogniti:

oksidativne snovi

10.3 Nevarni razpadli proizvodi:

Pri zgorevanju se tvorita CO in CO₂

11. Toksikološke informacije

11.1 Akutna strupenost:

Zibro Extra

LD50 oralno (podgana)	> 2.000 mg/kg
LD50 dermalno (kunec)	> 2.000 mg/kg

11.2 Kronična strupenost:

Ni navedeno v karcinogenih razredih (IARC, ES, TLV, MAK)

Ni navedeno v mutagenih razredih (ES, MAK)

Ni razvrščeno kot strupeno za razmnoževanje (ES)

11.3 Akutni učinki/simptomi:

Vdihavanje:

IZPOSTAVLJENOST VISOKIM KONCENTRACIJAM:

Slabost

Omotica

Omamljenost

Motnje zavesti

Stik s kožo:

PRI STALNI IZPOSTAVLJENOSTI/STIKU:

Suha koža

Razpokanost kože

Kontakt z očmi:

Pordelost očesnega tkiva

Rahlo draženje

Zaužitje:

Nevarnost aspiracijske pljučnice

Slabost

Bruhanje

11.4 Kronični učinki:

Ni znanih učinkov

12. Ekološke informacije

12.1 Ekotoksičnost:

Ni dostopnih podatkov (preizkusov)

12.2 Mobilnost:

Topnost v vodi/reakcija ob stiku z vodo

Fizikalno-kemijske procesi zemlje

Podtalnica

Netopno v vodi

Vpije se v zemljo

Obraščanje obrežja

Onesnažuje podtalnico

12.3 Obstojnost in razgradljivost:

Podatki iz literature: lahko razgradljivo v vodi

Zibro Extra

12.4 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Log Pow > 3
Zmerna sposobnost bioakumulacije

12.5 Rezultati ocenjevanja PBT:

Ne velja, na podlagi dostopnih podatkov

12.6 Drugi neugodni učinki:

Ni nevarno za ozonski plašč (1999/45/ES)

13. Smernice za odstranjevanje

13.1 Ukrepi v povezavi z odpadki:

Koda odpadnega materiala (91/689/EGS, Odločba Komisije 2001/118/ES, Uradni list L47 z dne 16.2.2001):
13 07 03*: druga goriva (vključno z mešanici)
Odvisno od veje industrije in proizvodnih procesov, lahko veljajo tudi druge kode EURAL
Nevarni odpadki (91/689/EGS)

13.2 Metode za odstranjevanje:

Odstranite v sežigalnici z možnostjo pridobivanja energije iz kloriranih odpadkov
Odstranite odpadke v skladu z lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi
S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja

13.3 Pakiranje/Posoda:

Koda embalaže odpadnega materiala (91/689/EGS, Odločba Komisije 2001/118/ES, Uradni list L47 z dne 16.2.2001):
15 01 10*: embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi

14. Informacije o transportu

ADR

Transport	Ni zahtevano
UN-številka	-
Razred	
Skupina pakiranja	
Identifikacijska številka nevarnosti	
Koda razvrščanja	
Etiketa	
Oznaka okolju nevarne snovi	

RID

Transport	Ni zahtevano
UN-številka	-
Razred	
Skupina pakiranja	
Koda razvrščanja	
Etiketa	
Oznaka okolju nevarne snovi	

ADNR

Pravilno odpremno ime	SNOVI, KI IMAJO PLAMENIŠČE NAD 60 °C IN NE NAD VEČ KOT 100 °C
UN-številka	9003
Razred	9
Skupina pakiranja	
Koda razvrščanja	
Etiketa	geen
Oznaka okolju nevarne snovi	

Zibro Extra

IMO

Transport	Ni zahtevano
UN-številka	-
Razred	
Skupina pakiranja	
Etiketa	
Snov, ki onesnažuje morje	
Oznaka okolju nevarne snovi	

ICAO

Transport	Ni zahtevano
UN-številka	-
Razred	
Skupina pakiranja	
Etiketa	
Oznaka okolju nevarne snovi	

15. Zakonsko predpisane informacije

15.1 Zakonodaja EU:

DSD/DPD

Razvrščanje in označevanje v skladu s priporočili CONCAWE



Zdravju škodljivo

Vsebuje: destilate, lahke, obdelane z vodikom

R-stavki

65	Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč
66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože

S-stavki

(02)	(Hraniti izven dosega otrok)
23	Ne vdihavati hlapov
24	Preprečiti stik s kožo
56	Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov
(62)	(Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo)

CLP

Razvrščanje in označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 – Priloga VI in po prilagajanju v skladu s CONCAWE



Vsebuje: destilate, lahke, obdelane z vodikom

Opozorilna beseda

Nev	Nevarno
-----	---------

Stavki o nevarnosti

H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
------	--------------------------------------------------------

Previdnostni stavki

Zibro Extra

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P301 + P310	PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P331	NE izzvati bruhanja.
P405	Hraniti zaklenjeno.
P501	Odstraniti vsebino/posodo na zbirno mesto za nevarne ali posebne odpadke.

Dodatne informacije:

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
--------	-------------------------------------------------------------------------------

15.2 Nacionalne določbe:

15.3 Posebna pravila skupnosti:

Našteta v Prilogi XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006: Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov.

Zakonodaja
EU/276/2010

Referenčna zakonodaja:
Glejte točko 1)

16. Druge informacije

Informacije na tem varnostnem listu temeljijo na podatkih in vzorcih, ki jih prejme podjetje BIG. Varnostni list je bil sestavljen v skladu z informacijami in znanjem, ki je bilo takrat na voljo. Varnostni list predstavlja samo priporočilo za varno delo, uporabo, rabo, shranjevanje, transport in odstranjevanje snovi/pripravkov/zmesi, omenjenih v točki 1. Občasno se lahko varnostni list nadomesti z novim. Uporablja se lahko le najnovejša različica. Starejše različice je treba uničiti. Razen če ni na varnostnem listu dobesedno navedeno drugače, te informacije ne veljajo za snovi/pripravke/zmesi v čistejši obliki, ki se mešajo z drugimi snovmi ali uporabljajo v drugih postopkih. Ta varnostni list ne ponuja specifikacij glede kakovosti za zadevno snov/pripravke/zmes.

Skladnost z navodili v tem varnostnem listu uporabnika ne odvezuje odgovornosti izvedbe vseh ukrepov, ki jih narekujejo zdrav razum, predpisi in priporočila, ali ki so potrebni in/ali primerni glede na dejanske okoliščine. Podjetje BIG ne zagotavlja pravilnosti ali izčrpnosti navedenih informacij. Uporaba tega varnostnega lista je predmet licenčnih pogojev in pogojev o omejeni odgovornosti, kot je navedeno v licenčni pogodbi podjetja BIG. Pravice intelektualne lastnine tega varnostnega lista so last podjetja BIG, zato je njihova distribucija in reprodukcija omejena. Več podatkov najdete v licenčni pogodbi podjetja BIG.

(*) = NOTRANJE RAZVRŠČANJE (NFPA)

PBT-snovi = obstojne (persistent), bioakumulativne (bioaccumulative) in strupene (toxic) snovi

DSD Direktiva o nevarnih snoveh
DPD Direktiva o nevarnih pripravkih
CLP (EU-GHS) Razvrščanje, označevanje in pakiranje (globalno usklajeni sistem v Evropi)

Celotni R-stavki, navedeni v razdelkih 2 in 3:

R65	Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč
R66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože

Celotni stavki o nevarnosti, navedeni v razdelkih 2 in 3:

H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
------	--------------------------------------------------------

Celotno besedilo razredov, navedenih v razdelkih 2 in 3:

Asp. Tox.	Nevarnost pri vdihavanju
-----------	--------------------------