

Zibro Kristal



VARNOSTNI LIST

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

1. Identifikacija snovi/pripravka in družbe/podjetja

1.1 Identifikacija snovi ali pripravka:

Ime izdelka: Zibro Kristal

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

POOBlašČENI PREJEMNIK
Monteko d.o.o., Šmarje
Šmarje 10
6274 Šmarje
Slovenija
Tel.: 041/674-139
e-pošta: info@zibro.si

1.4 Telefon za klic v sili:

24h/24h:
+32 14 58 45 45 (BIG)
112 (Slovenija)

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

3. Sestava/informacije o sestavinah

Ime	CAS št. EINECS/ELINCS	Konc.	Klasifikacija glede na DSD/DPD	Klasifikacija glede na CLP	Opomba
alkani, C11-15-iso-	90622-58-5 292-460-6	50%<C<80%	Xn; R65	Asp. Tox. 1; H304	(1)
Z vodikom obdelan naftni destilat z nizko temperaturo vrelišča	64742-48-9 265-150-3	20%<C<30%	Xn; R65 Xi; R38	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315	(1)
destilati, lahki, obdelani z vodikom	64742-47-8 265-149-8	1%<C<5%	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1; H304	(1)

(1) Za R-stavke in stavke o nevarnosti v celoti: glej razdelek 16

Sestavili: Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
Razlog za revizijo: 2;3
Št. revizije: 0200

Št. izdelka: 42837

Datum izdaje: 2005-10-17
Datum revizije: 2010-11-22

1 / 9

87-257-16193-SL

4. Ukrepi prve pomoči

4.1 Pri vdihovanju:

- Odpeljite žrtev na svež zrak
- Motnje pri dihanju: posvetujte se z zdravnikom/zdravniško službo

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
- Posvetujte se z zdravnikom/zdravniško službo ob slabem počutju

5. Ukrepi ob požaru

5.1 Ustrezna sredstva za gašenje:

- Vodni curek
- Polivalentna pena
- BC prah
- Pesek/zemlja

5.2 Neustrezna sredstva za gašenje:

- Pri uporabi močnega curka (voda/pena) se vsebnik lahko prevrne

5.3 Posebne nevarnosti izpostavljenosti:

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

5.4 Navodila:

- V primeru požara hladite zaprte posode z vodnim curkom
- Upoštevajte da je voda, ki je uporabljena za gašenje, nevarna za okolje
- Z vodo ravnajte varčno in jo, če je mogoče, zadržite ali zberite

5.5 Posebna zaščitna oprema za gasilce:

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

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi:

Glej razdelek 8.2

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Omejite izlito tekočino

Preprečite onesnaženje tal in vode

Preprečite razlitje v kanalizacijo

Glej razdelek 13

6.3 Metode čiščenja:

Poberite razlito tekočino z negorljivim materialom kot npr.: suh pesek/prst

Shranite vpito snov v zaprte posode

Pazljivo zberite razlito snov/ostanke

Kontaminirane površine očistite z milnico

Po čiščenju operite oblačila in opremo

7. Ravnanje in skladiščenje

7.1 Ravnanje:

Preprečiti dolgotrajnejši in ponovni stik s kožo

Hraniti ločeno od odprtega ognja/vročine

Hraniti v tesno zaprti posodi

Ne zavrzite odpadkov v odtok/kanalizacijo

7.2 Skladiščenje:

Zahteve za varno shranjevanje:

Hranite pri sobni temperaturi

Ne izpostavljajte direktni sončni svetlobi

Hranite v suhem prostoru

Prezračevanje pri tleh

Ognjeodporno skladišče

Upoštevajte zakonske predpise

Hraniti ločeno od:

oksidativne snovi

Ustrezna embalaža:

ogljikovo jeklo

polietilen

polipropilen

nerjaveče jeklo

7.3 Posebni način(-i) uporabe:

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

Zibro Kristal

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
Petroleum Distillate (Naphthas)	NIOSH	1550	adsorbcijska cev	
Petroleum Distillates fractions	OSHA	48	adsorbcijska cev	glej tudi 1703

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:

Nezadostno prezračevanje: nositi dihalno zaščito

b) Varovanje rok:

Rokavice

– tetrafluoroetilen

– 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
Barva	Različnih barv, odvisno od nacionalne davčne zakonodaje

9.2 Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju:

Točka vrelišča	183 - 249 °C
Plamenišče	> 65 °C
Relativna gostota	0.77
Topnost v vodi	< 0,01 g/100 ml
Relativna gostota pare	> 10

9.3 Druge informacije:

Sestavili: Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
Razlog za revizijo: 2;3
Št. revizije: 0200

Št. izdelka: 42837

Datum izdaje: 2005-10-17
Datum revizije: 2010-11-22

4 / 9

87-257-16193-SL

10. Obstojnost in reaktivnost

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 tvori CO in CO₂

11. Toksikološke informacije

11.1 Akutna strupenost:

Ni dostopnih podatkov (preizkusov) o zmesi.

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:

Glavobol

Omotica

Stik s kožo:

PRI STALNI IZPOSTAVLJENOSTI/STIKU:

Rdeča koža

Suha koža

Razpakanost kože

Kontakt z očmi:

Ni dostopnih podatkov

Zaužitje:

Nevarnost aspiracijske pljučnice

Zibro Kristal

11.4 Kronični učinki:

Ni znanih učinkov

12. Ekološke informacije

12.1 Ekotoksičnost:

Ni dostopnih podatkov (preizkusov) o zmesi.

12.2 Mobilnost:

Površinska napetost (25 °C) 0,025 N/m
Topnost v vodi/reakcija ob stiku z vodo Netopno v vodi
Snov, lažja od vode

12.3 Obstočnost in razgradljivost:

Biorazgradljivost v vodi: ni dostopnih podatkov

12.4 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni dostopnih podatkov o kopičenju v organizmih

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 (Direktiva 2008/98/EGS, Odločba 2001/118/ES)
13 07 03*: druga goriva (vključno z mešanicami)
Odvisno od veje industrije in proizvodnih procesov, lahko veljajo tudi druge kode EURAL
Nevarni odpadki v skladu z Direktivo 2008/98/ES

13.2 Metode za odstranjevanje:

Odstranite odpadke v skladu z lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi
S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja

13.3 Pakiranje/Posoda:

Koda embalaže odpadnega materiala (Direktiva 2008/98/ES)
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	

Sestavili: Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
Razlog za revizijo: 2;3
Št. revizije: 0200

Datum izdaje: 2005-10-17
Datum revizije: 2010-11-22

Št. izdelka: 42837

6 / 9

87-257-16193-SL

Zibro Kristal

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	ne
Oznaka okolju nevarne snovi	

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

Na podlagi izkušenj in podatkov preizkusov je klasifikacija za ta pripravek manj stroga od tiste, ki jo določajo merila konvencionalne metode iz Direktive 1999/45/ES.



Zdravju škodljivo

Vsebuje: z vodikom obdelan naftni destilat z nizko temperaturo vrelišča; alkane, C11-15-iso-

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)

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, zmesi in izdelkov.

Zakonodaja

Referenčna zakonodaja:

EU/276/2010

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/pripravek/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.

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

Razlog za revizijo: 2;3
Št. revizije: 0200

Št. izdelka: 42837

Datum izdaje: 2005-10-17

Datum revizije: 2010-11-22

Zibro Kristal

(*) = 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:

R38	Draži kožo
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.
H315	Povzroča draženje kože.

Celotno besedilo razredov, navedenih v razdelkih 2 in 3:

Asp. Tox.	Nevarnost pri vdihavanju
Skin Irrit.	Draženje kože