

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime: BOROVA KISLINA V PRAHU PH. EUR.

Šifra izdelka: 14352

Kemijsko ime: CAS: 10043-35-3 - EC No: 233-139-2

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Surovina

Sektorji uporabe:

Uporaba v strokovne namene[SU22]

Odsvetovana uporaba

Ne uporabljajte za nepredvidene namene.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

FARMALABOR SRL

VIA OBERDAN, 52 ZI 76012 CANOSA DI PUGLIA (BT)

tel. 0039 0883611301

fax. 0039 0883666140

e-mail: info@farmalabor.it

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru zastrupitve se posvetujte z zdravnikom oz. pokličite center za zastrupitve tel.: 112 oz. Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (MI) - 0039 0266101029 24 ur 24

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

CAS 10043-35-3 EINECS 233-139-2

2.1.1 Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Piktogrami:

GHS08

Razred nevarnosti in koda(-e) kategorij :

Repr. 1B

Koda(-e) stavkov o nevarnosti:

H360FD - Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Opozorilo: Ta izdelek lahko negativno vpliva na plodnost in škoduje še nerojenemu otroku.

2.2. Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Piktogram, koda(-e) opozorilnih besed:

GHS08 - Nevarnost

Koda(-e) stavkov o nevarnosti:

H360FD - Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Koda(-e) dodatnih stavkov o nevarnosti:



ne pride v poštev

Previdnostni stavki:

Preprečevanje

P201 - Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

P202 - Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi

P281 - Uporabljajte osebno zaščitno opremo, kot je potrebno

Ukrepanje

P308+P313 - PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Shranjevanje

P405 - Hraniti zaklenjeno.

Odstranjevanje

P501 - Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi

Vsebuje:

BOROVA KISLINA V PRAHU PH. EUR.

2.3. Druge nevarnosti

Snov/mešanica NE vsebuje snovi PBT/vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII

SAMO ZA POKLICNE UPORABNIKE

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Za celotno besedilo stavkov o nevarnosti glejte 16. točko.

Snov	Koncentracija	Razvrščanje	Index	CAS	EINECS	REACH
BOROVA KISLINA V PRAHU PH. EUR.	100%	Repr. 1B, H360FD		10043-35-3	233-139-2	

3.2 Zmesi

Nepomembno

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje:

Prezračite prostor. Kontaminirani bolnik mora takoj zapustiti prostor in počivati v dobro prezračenem prostoru. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč.

Neposreden stik (čistega izdelka) s kožo.:

Temeljito sperite z milom in tekočo vodo.

Neposreden stik (čistega izdelka) z očmi.:

Pred pregledom oziroma pred pridobitvijo nasveta okulista ne uporabljajte nobenih kapljic za oči ali mazil.

Zaužitje:

Ni nevarno. Vodi ali zdravilu s tekočim parafinom lahko dodate aktivno oglje.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih informacij.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Priporočena sredstva za gašenje:

Vodno razpršilo, CO₂, pena, suhe kemikalije. Odvisno od materialov zajetih v požar.

Gasilna sredstva, ki se jim je treba izogibati:

Vodni curki. Vodne curke lahko uporabite le za hlajenje površin vsebnikov, ki so izpostavljeni ognju.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ni razpoložljivih informacij.

5.3. Nasvet za gasilce

Uporabljajte zaščito za dihalni aparat.

Zaščitna čelada in popolna zaščitna obleka

Vodno razpršilo se lahko uporabi za zaščito ljudi, zajetih v območju gašenja.

Uporabite lahko tudi samorespirator, še zlasti pri delu v zaprtih ali slabo zračenih prostorih oziroma pri uporabi halogeniziranih gasilnih aparatov (Halon 1211 fluobrene, Solkan 123, NAF ...).

Vsebnike ohlajajte z vodnim razpršilom.

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1 Za neizučeno osebo:

Zapustite prostor okrog razlitja ali izpusta. Ne kadite.

Nosite masko, rokavice in zaščitno obleko.

6.1.2 Za reševalce:

Nosite masko, rokavice in zaščitno obleko.

Odstranite vse nevarovane plamene in možne vire vžji ga. Ne kadite.

Zagotovite ustrezno prezračevanje.

Evakuirati območje nevarnosti in kadar je potrebno, se posvetuje s strokovnjakom.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Omejite razlitje.

Obvestite pristojne organe.

Ostanke odstranite v skladu s predpisi.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1 Za zadrževanje:

Hitro proberite izdelek, nosite masko in zaščitno obleko.

Če je mogoče, izdelek poberite za ponovno uporabo, ali pa ga pripravite za odstranjevanje.

6.3.2 Za melioracijo:

Po brisanju, sperite z vodo zajeta območja in kontaminirane materiale.

6.3.3 Druge informacije:

Nič posebnega.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte 8. in 13. točko.

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Med delom ne uživajte hrane ali pijače.
Glejte tudi 8. točko spodaj.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite v tesno zaprtem originalnem vsebniku. Ne shranjujte v odprtih ali neoznačenih vsebnikih.
Vsebniki naj bodo postavljeni pokonci in zaščiteni, tako da preprečite padce ali trke.
Shranjujte v hladnem prostoru in ločeno od toplotnih virov ter preprečite neposredno izpostavljenost sončni svetlobi.

7.3. Posebne končne uporabe

Uporablja strokovno:
Na voljo ni podatkov.

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

TLV-TWA (ACGIH): 2 mg/m³
TLV-TWA (priporočeno z SCL): 5 mg/m³

8.2. Nadzor izpostavljenosti



Ustrezni tehnično-tehnološki nadzor:

Uporablja strokovno:
Upoštevajte vse običajne varnostne ukrepe navedene pri rokovanju s kemikalijami.

Ukrepi za zaščito posameznika:

(a) Zaščita oči/obraza

Pri uporabi čistega izdelka nosite zaščitna očala (kletka) (EN 166).

(b) Zaščita kože

(i) Zaščita rok

Rokujte z rokavicami odpornimi na kemikalije

(ii) Drugo

Pri uporabi čistega izdelka nosite obleko za zaščito celotne površine kože.

(c) Zaščita dihalnih poti

Ni zahteve ob normalni uporabi.

(d) Toplotne nevarnosti

Ni podatka o nevarnosti.

Omejevanje izpostavljenosti okolja:

Uporaba v skladu z dobro delovno prakso za preprečevanje onesnaževanja okolja.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalne in kemijske lastnosti	Vrednost	Metoda določanja
Videz	bel kristalinični prah	
Vonj	brez vonja	
Mejne vrednosti vonja	ni določena	
pH	3,7 (nasičena raztopina)	
Tališče/ledišče	> 184° C	
Začetno vrelišče in območje vrelišča	ni določena	
Plamenišče	ni določena	ASTM D92
Hitrost izparevanja	Ni relevantno	
Vnetljivost(trdno,plinasto)	Ni vnetljivo	
Zgornje/spodnjemejevnetljivostialieksplzivnosti;	ni določena	
Parni tlak	ni določena	
Parna gostota	ni določena	
Relativna gostota	1,49 (20°C)	
Topnost	topen v etilen glikolu, glicerinu; slabo topen v alkoholu	
Topnost v vodi	49,2 g/l (20°C); 379,9 g/l (100°C)	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	- 1,09 (22°C)	
Temperatura samovžiga	ni določena	
Temperatura razpadanja	ni določena	
Viskoznost	ni določena	
Eksplozivnelastnosti;	ni določena	
Oksidativnelastnosti	ni določena	

9.2. Drugi podatki

Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 10. Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ni podatka.

10.2. Kemijska stabilnost

Pri uporabi in shranjevanju v skladu z določili ni nevarnih reakcij.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni nevarnih reakcij.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Visoke temperature in neposreden stik z ognjem. Pri segrevanju na visoki temperaturi se izloči voda in nastane metaborova kislina in kasneje borov oksid.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močno reducirajoče snovi (kot so kovine, alkalijske kovine, anhidrid očetne kisline) povzročijo razvoj vodika, ki lahko povzroči eksplozivnost ozračja.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ob pravilni uporabi se ne razgradi.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

- (a) akutna toksičnost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- (b) jedkost za kožo/draženje na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- (c) resna poškodba oči/draženje: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- (d) preobčutljivost dihalnih poti ali kože: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- (e) mutagenost za zarodne celice: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- (f) kancerogenost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- (g) reproduktivna toksičnost: Opozorilo: Ta izdelek lahko negativno vpliva na plodnost in škoduje še nerojenemu otroku.
- (h) specifična toksičnost za ciljne organe (STOT), enkratna izpostavljenost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- (i) specifična toksičnost za ciljne organe (STOT), večkratna izpostavljenostna podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- (j) nevarnost aspiracije: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

LD50 (zaužitje, podgana): > 3500 - <4100 mg/kg

LC50 (vdihavanje, podgana): >> 2 g/m³

LD50 (stik s kožo, zajec): >> 2000 mg/kg

ODDELEK 12. Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Toksičnost za alge:

CE10 Zelena Alga, Scenedesmus subspicatus: 24 mg - 96 h

Toksičnost pri nevretenčarjih:

LC50 Vodne bolhe iz rodu Daphnia Magna: 133 mg - 48 h

NOEC - LOEC: 6-13 mg - 21 dan

Strupenost za vodno okolje za ribe:

LC50 morske vode, DAB: 74 mg - 96 h

LC50 sladkovodne vode, šarenke: 150 mg - 24 dni / 100 mg - 32 dan

LC50 Vode, zlata ribica: 46 mg - 7 dni / 178 mg - 3 dan

Uporaba v skladu z dobro delovno prakso za preprečevanje onesnaževanja okolja.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih informacij.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Se ne bioakumulira v organizmih.

12.4. Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih informacij.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snov/mešanica NE vsebuje snovi PBT/vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni neželenih učinkov.

ODDELEK 13. Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Praznih vsebnikov ne uporabite ponovno. Odstranite jih v skladu z veljavnimi predpisi. . Vse ostanke snovi odstranite v skladu z ustreznimi predpisi. Obrnite se na pooblašene družbe.

Po možnosti izdelek poberte.. Uporabljajte v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi.

ODDELEK 14. Podatki o prevozu

14.1. Številka ZN

Ni vključeno v okvir izvedbenih predpisov v zvezi s prevozom nevarnega blaga: po cesti (ADR), po železnici (RID), po zraku (ICAO/IATA), po morju (IMDG).

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Nič.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Nič.

14.4. Skupina embalaže

Nič.

14.5. Nevarnosti za okolje

Nič.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni razpoložljivih informacij.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni predviden.

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Ni razpoložljivih informacij.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj je opravil oceno kemijske varnosti.

16.1. Drugi podatki

Točke, spremenjene glede na prejšnjo izdajo: 1.1. Identifikator izdelka, 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe, 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi, 2.2. Elementi etikete, 2.3. Druge nevarnosti, 3.1 Snovi, 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč, 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili, 6.2. Okoljevarstveni ukrepi, 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje, 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje, 7.3. Posebne končne uporabe, 8.1. Parametri nadzora, 8.2. Nadzor izpostavljenosti, 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti, 10.5. Nezdružljivi materiali, 10.6. Nevarni produkti razgradnje, 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih, 12.1. Strupenost, 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih, 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB, 13.1. Metode ravnanja z odpadki, 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Opis stavkov o nevarnosti, izpostavljenih v 3. točki

H360FD = Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Glavne reference:

Direktiva 1999/45/ES

Direktiva 1999/45/ES

Uredba 1272/2008/ES

Uredba 2010/453/ES

*** Ta list nadomešča vse predhodne izdaje
