

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special h paste

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.03.2022 Številka varnostnega lista: 300000001037 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikator izdelka : BrazeTec special h paste

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : spajkanje

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : SAXONIA Technical Materials GmbH
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau
DE

E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list : sdb@saxonia-tm.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Poison Center

Telefon : +386 41 635 500

Uradne ure : 24HRS

Dobavitelj/distributer

Telefon : GBK GMBH +49(0)6132-84463

Uradne ure : 24HRS

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Akutna strupenost, Kategorija 4 H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 2 H361d: Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special h paste

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.03.2022 Številka varnostnega lista: 300000001037 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022

Stavki o nevarnosti : H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**
P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P264 Po uporabi temeljito umiti kožo.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.
Odziv:
P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
Odstranjevanje:
P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:

Potassium difluorodihydroxyborate(1-)

Dodatno označevanje

Zmes vsebuje sestavine v navedenem odstotku, katerih akutni strupeni učinek na kožo ni znan: 1,1 %

Zmes vsebuje sestavine v navedenem odstotku, katerih akutna strupenost po vdihavanju ni znana: 1,1 %

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Potassium difluorodihydroxyborate(1-)	85392-66-1 286-925-2 01-2119980037-35	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d	>= 50 - < 70
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
boron	7440-42-8 231-151-2		>= 1 - < 2,5

Za razlago kratic glej oddelek 16.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special h paste

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000001037	

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč.
- Pri stiku s kožo : Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
- Pri stiku z očmi : Odstraniti kontaktne leče.
Preventivno oplaknite oči z vodo.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : zaužitje lahko izzove naslednje simptome:
Trebušne/črevesne motnje

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.
- Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarni proizvodi izgorevanja : fluorove spojine
borov oksid

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.
- Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special h paste

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000001037	

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Ne vdihavajte hlapov/par/prahu. Za osebno zaščito glejte oddelek 8. Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.

Higienski ukrepi : Splošna industrijska higienska praksa. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkimi varnostnim standardom. Da bi ohranili kakovost izdelka, ga ne shranjujte na vročini ali na neposredni sončni svetlobi.

Navodila za običajno skladiščenje : Nobenih materialov ni treba posebej omenjati.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Hranite na suhem mestu. Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special h paste

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.03.2022 Številka varnostnega lista: 300000001037 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022

7.3 Posebne končne uporabe

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
Potassium difluorodihydroxyborate(1-)	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	10,95 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	18,4 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	18,4 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	500,1 mg/kg
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	5,11 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	18,4 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	18,4 mg/m ³
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	250,39 mg/kg
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	1,46 mg/kg
	Potrošniki	Zaužitje	Akutni sistemski učinki	1,46 mg/kg

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Potassium difluorodihydroxyborate(1-)	Sladka voda	2,02 mg/l
	Morska voda	2,02 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	10 mg/l
Opombe:	Assessment Factors	
	Tla	5,4 mg/kg suhe teže (d.w.)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Rokovati samo v prostorih, opremljenih z lokalnim izpušnim prezračevanjem (ali drugim primernim izpušnim prezračevanjem).

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Zaščitna očala s stransko zaščito, ki so v skladu s SIST EN 166

Zaščita rok
Material : Nitrilni kavčuk
Čas prodiranja : > 240 min

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special h paste

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000001037	

Debelina rokavice : 0,38 mm

Zaščita kože : Obutev za varovanje pred kemikalijami

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : Vodna raztopina
Barva : rjava
Vonj : brez vonja
pH : 5,5

Tališče/območje tališča : ni določen/a/o

Točka vrelišča/območje vrelišča : ni določen/a/o

Plamenišče : Metoda: zaprta čaša
ne zaplameni

Gostota : 1,6 g/cm³

Topnost
Topnost v vodi : 500 g/l popolnoma topno (20 - 23 °C)

Temperatura samovžiga : ni določen/a/o

9.2 Drugi podatki

Vnetljivost (tekočine) : Produkt ni vnetljiv.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Obstojno
Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Nobena znana.

Ekstremna temperatura in neposredna sončna svetloba.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba : Močne kisline

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special h paste

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.03.2022	Številka varnostnega lista: 300000001037	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022
----------------	-------------------------------	--	---

izogniti

Nobena znana.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Stabilno pri normalnih pogojih.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 878,61 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Akutna dermalna strupenost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Potassium difluorodihydroxyborate(1-):

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samica): 608 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana, samci in samice): > 2,04 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem
Opombe: na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec, samci in samice): > 2.000 mg/kg
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti
Opombe: na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

boron:

Akutna oralna strupenost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena: Ni razpoložljivih podatkov

Akutna dermalna strupenost : Ocena: Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special h paste

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.03.2022 Številka varnostnega lista: 300000001037 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022

Jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod:

Rezultat : Ne draži kože

Sestavine:

Potassium difluorodihydroxyborate(1-):

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Ne draži kože

Resne okvare oči/draženje

Proizvod:

Rezultat : Ne draži oči

Sestavine:

Potassium difluorodihydroxyborate(1-):

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat : Ne draži oči

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Potassium difluorodihydroxyborate(1-):

Načini izpostavljenosti : Stik s kožo
Vrste : Morski Prašiček
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.
Opombe : na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

Mutagenost za zarodne celice

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Potassium difluorodihydroxyborate(1-):

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Ames test
Preizkusni sistem: Bakterije
Rezultat: negativno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special h paste

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000001037	

Opombe: na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

Vrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro

Preizkusni sistem: celice mišjega limfoma

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476

Rezultat: negativno

Opombe: na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Mikronukleusni preskus
Vrste: Miš
Način aplikacije: Oralno
Doza: 0, 225, 450, 900, 1800, 3500
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474
Rezultat: negativno
Opombe: na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

Rakotvornost

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Potassium difluorodihydroxyborate(1-):

Vrste : Miš, samci in samice
Način aplikacije : Oralno
Čas izpostavljanja : 103 tedni
Doza : 0, 446, 1150 mg/kg telesne teže
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 451
Rezultat : negativno
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da
Opombe : na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

Strupenost za razmnoževanje

Proizvod:

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Potassium difluorodihydroxyborate(1-):

Vplivi na plodnost : Vrste: Podgana
Način aplikacije: Oralno
Doza: 0, 50, 155, 518 Miligram na kilogram
Splošna toksičnost starši: NOAEL: 155 mg/kg telesne teže
Splošna toksičnost F1: NOAEL: 155 mg/kg telesne teže
Opombe: na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

Vrste: Podgana

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special h paste

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000001037	

Način aplikacije: Oralno
Doza: 0, 34, 100, 336 Miligram na kilogram
Splošna toksičnost starši: NOAEL: 100 mg/kg telesne teže
Splošna toksičnost F1: NOAEL: 100 mg/kg telesne teže
Opombe: na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

Vplivi na razvoj zarodka : Vrste: Podgana
Način aplikacije: Oralno
Doza: 19, 36, 55, 76, 143 Miligram na kilogram
Splošna toksičnost pri materah: LOAEL: 143 mg/kg telesne teže
Strupenost za razvoj: LOAEL: 76 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414
Opombe: na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

Vrste: Podgana
Način aplikacije: Oralno
Doza: 19, 36, 55, 76, 143 Miligram na kilogram
Splošna toksičnost pri materah: NOAEL: 76 mg/kg telesne teže
Strupenost za razvoj: LOAEL: 55 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414
Opombe: na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

Vrste: Kunec
Način aplikacije: Oralno
Doza: 0; 62,5; 125; 250 Miligram na kilogram
Splošna toksičnost pri materah: LOAEL: 250 mg/kg telesne teže
Strupenost za razvoj: LOAEL: 250 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414
Opombe: na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

Vrste: Kunec
Način aplikacije: Oralno
Doza: 0; 62,5; 125; 250 Miligram na kilogram
Splošna toksičnost pri materah: NOAEL: 125 mg/kg telesne teže
Strupenost za razvoj: NOAEL: 125 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 414
Opombe: na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Nekaj dokazov o škodljivih učinkih na razvoj na podlagi poskusov na živalih.

STOT - enkratna izpostavljenost

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special h paste

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000001037	

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sestavine:

Potassium difluorodihydroxyborate(1-):

Vrste	:	Podgana
NOAEL	:	127,8 mg/kg
Način aplikacije	:	Oralno
Čas izpostavljanja	:	2 yr
Število izpostavljenj	:	1/d

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

Potassium difluorodihydroxyborate(1-):

Strupenost za ribe	:	LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): 750 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da Opombe: Sladka voda
		NOEC (Danio rerio (riba zebrica)): 560 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da Opombe: Sladka voda
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	LC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 133 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Opombe: Sladka voda na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi
Strupenost za mikroorganizme	:	EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija)): 240 mg/l Čas izpostavljanja: 17 h Metoda: OECD Testna smernica 201 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da Opombe: Sladka voda

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special h paste

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000001037	

-
- NOEC (Pseudomonas putida (Bakterija)): 180 mg/l
Čas izpostavljanja: 17 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Opombe: Sladka voda
- Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: 5,6 mg/l
Čas izpostavljanja: 34 d
Vrste: Danio rerio (riba zebrica)
Metoda: OECD Testna smernica 210
Opombe: Sladka voda
na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 25 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Opombe: Sladka voda
na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi
- Strupenost za talne organizme : LC50: 651,4 mg/kg
Čas izpostavljanja: 7 d
Vrste: Eisenia fetida (deževniki)
Opombe: unit expressed as mg metal/kg
na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi
- LC50: 447,6 mg/kg
Čas izpostavljanja: 14 d
Vrste: Eisenia fetida (deževniki)
Opombe: unit expressed as mg metal/kg
na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi
- Toksičnost za rastline : Čas izpostavljanja: 85 d
Opombe: na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi
- Toksičnost v sedimentu : NOEC: 20,1 mg/l
Opombe: unit expressed as mg metal/kg
Sladka voda
na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

Potassium difluorodihydroxyborate(1-):

Bioakumulacija : Vrste: Ribe
Biokoncentracijskega faktorja (BCF): < 0,1
Opombe: Sladka voda
na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi
Bioakumulacija je malo verjetna.

Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 5 - 123

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special h paste

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.03.2022	Številka varnostnega lista: 300000001037	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Opombe: zemeljsko okolje
na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

12.6 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Odložiti v skladu z evropskimi direktivami o odpadkih in nevarnih odpadkih.
V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi. Odpadkom naj bi kode pripisal uporabnik, prednostno po posvetu z organi, ki so pristojni za odstranjevanje odpadkov.

Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.

Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.

Odstraniti kot nevarne odpadke v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.
Odstranite kot nerabljen proizvod.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razvrščeno kot nevarno blago

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special h paste

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000001037	

14.4 Skupina embalaže

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen) : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. : Ni smiselno

Hlapne organske spojine : Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) : Ni smiselno

Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah
Zakon o varstvu okolja
Uredba o odpadkih
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 -- ZVZD-1, 38/15)
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu
Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 92/85/EGS o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo, ali strožje predpise posameznih držav.

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

CH INV : Pripravek vsebuje snovi, navedene v švicarskem popisu, Ni v skladu s seznamom

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special h paste

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.03.2022	Številka varnostnega lista: 300000001037	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022
----------------	-------------------------------	--	---

DSL	:	Ta proizvod vsebuje naslednje sestavine, ki niso niti na kanadskem seznamu nenevarnih (DSL list) niti na seznamu nevarnih snovi (NDSL list). Potassium difluorodihydroxyborate(1-)
AICS	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
NZIoC	:	Ni v skladu s seznamom
ENCS	:	Ni v skladu s seznamom
ISHL	:	Ni v skladu s seznamom
KECI	:	Ni v skladu s seznamom
PICCS	:	Ni v skladu s seznamom
IECSC	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
TCSI	:	Ni v skladu s seznamom
TSCA	:	Na Seznamu Zakona o nadzoru strupenih snovi (TSCA)

15.2 Ocena kemijske varnosti

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H302 : Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H361d : Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox. : Akutna strupenost
Repr. : Strupenost za razmnoževanje

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL -

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special h paste

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000001037	

Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Drugi podatki : Ta varnostni list je usklajen z zahtevami Uredbo (ES) št. 1907/2006.

Razvrstitev zmesi:

Acute Tox. 4

H302

Postopek za razvrstitev:

Metoda izračuna

Repr. 2

H361d

Metoda izračuna

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL