

## BrazeTec special h paste

Verzija 3.5

Številka varnostnega lista:  
300000001037

Datum priprave/spremenbe:  
04.04.2018

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

Identifikator izdelka : BrazeTec special h paste

Koda proizvoda : 300000001037

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : brazing

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

E-poštni naslov osebe : info.ipds@umicore.com  
odgovorne za varnostni list

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

##### **Poison Center**

Telefon : +386 41 635 500

Uradne ure : 24HRS

##### **Dobavitel/distributer**

Telefonska številka za nujne primere : Za prevoz po Evropi, Srednji in Južni Ameriki, Izraelu in Afriki (nearabsko govoreče države): +32 3 213 15 70  
Za prevoz po Srednjem vzhodu (Izrael izključen) & arabsko govoreči Afriki: +32 3 213 33 79  
Za prevoz po ZDA in Kanadi: 1-877 986 4267  
Za prevoz po Aziji in Pacifiku (Kitajska izključena): +65 62 64 78 36  
Za prevoz po Kitajski: (+86) 400 88 71 190

Uradne ure : Ta telefonska številka je dostopna 24 ur na dan, 7 dni na teden..

---

### 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.

## BrazeTec special h paste

Verzija 3.5

Številka varnostnega lista:  
300000001037

Datum priprave/spremenbe:  
04.04.2018

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

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 našteje 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

#### Nevarne sestavine

## BrazeTec special h paste

Verzija 3.5

Številka varnostnega lista:  
300000001037

Datum priprave/spreembe:  
04.04.2018

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	<= 70
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
boron	7440-42-8 231-151-2		<= 2,5

Za razlago kratic glej oddelek 16.

## 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 : Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.  
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 : Takoj povzročite bruhanje in pokličite zdravnika.  
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.  
Spravite poškodovanca takoj v bolnišnico.

### 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 : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim

## BrazeTec special h paste

Verzija 3.5

Številka varnostnega lista:  
300000001037

Datum priprave/spreembe:  
04.04.2018

gašenje : okoliščinam in bližnjemu okolju.

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorovanja : 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 : Standarden postopek za kemijske požare.  
Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

## 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).  
Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih vsebnikih.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno roko vanje : Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.  
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.  
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Navodila za varstvo pred : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.

## BrazeTec special h paste

Verzija 3.5

Številka varnostnega lista:  
300000001037

Datum priprave/spreembe:  
04.04.2018

požarom in eksplozijo

Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov : Vsebnik naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkimi varnostnim standardom. Da bi ohranili kakovost izdelka, ga ne shranjujte na vročini ali na neposredni sončni svetlobi.

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

### 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 <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	18,4 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	18,4 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	500,1 mg/kg
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	5,11 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	18,4 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	18,4 mg/m <sup>3</sup>
	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	Sladka voda	2,02 mg/l

## BrazeTec special h paste

Verzija 3.5

Številka varnostnega lista:  
300000001037

Datum priprave/spremenbe:  
04.04.2018

difluorodihydroxyborate(1-)		
	Morska voda	2,02 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	10 mg/l
	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).

#### Osebnna 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  
Debelina rokavice : 0,38 mm

Zaščita kože : Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

## 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/cm<sup>3</sup>

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

Temperatura samovžiga : ni določen/a/o

### 9.2 Drugi podatki

## BrazeTec special h paste

Verzija 3.5

Številka varnostnega lista:  
300000001037

Datum priprave/spreembe:  
04.04.2018

Vnetljivost (tekočine) : Produkt ni vnetljiv.

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Obstočno

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močne kisline

#### 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

## BrazeTec special h paste

Verzija 3.5

Številka varnostnega lista:  
300000001037

Datum priprave/spreembe:  
04.04.2018

Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403  
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da  
Ocena: Snov ali zmes ne povzročata 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 povzročata 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

### **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



## BrazeTec special h paste

Verzija 3.5

Številka varnostnega lista:  
300000001037

Datum priprave/spreembe:  
04.04.2018

### 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  
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

## BrazeTec special h paste

Verzija 3.5

Številka varnostnega lista:  
300000001037

Datum priprave/spremembe:  
04.04.2018

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  
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

## BrazeTec special h paste

Verzija 3.5

Številka varnostnega lista:  
300000001037

Datum priprave/spreembe:  
04.04.2018

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

### 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

## BrazeTec special h paste

Verzija 3.5

Številka varnostnega lista:  
300000001037

Datum priprave/spreembe:  
04.04.2018

		Čas izpostavljanja: 96 h Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da Opombe: Sladka voda
		NOEC (Danio rerio (riba zebriča)): 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 Opombe: Sladka voda
		NOEC (Pseudomonas putida (Bakterija)): 180 mg/l Čas izpostavljanja: 17 h Metoda: OECD Testna smernica 201 Opombe: Sladka voda
Strupenost za ribe (Kronična strupenost)	:	NOEC: 5,6 mg/l Čas izpostavljanja: 34 d Vrste: Danio rerio (riba zebriča) 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

## BrazeTec special h paste

Verzija 3.5

Številka varnostnega lista:  
300000001037

Datum priprave/spremenbe:  
04.04.2018

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  
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 : Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.  
Odložiti v skladu z evropskimi direktivami o odpadkih in nevarnih odpadkih.  
V skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.  
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.  
V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi.

## BrazeTec special h paste

Verzija 3.5

Številka varnostnega lista:  
300000001037

Datum priprave/spremembe:  
04.04.2018

Odpadkom naj bi kode pripisal uporabnik, prednostno po posvetu z organi, ki so pristojni za odstranjevanje odpadkov. Poslati družbi, ki je pooblaščenca za ravnanje z odpadki.

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

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

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 : Ni smiselno

## BrazeTec special h paste

Verzija 3.5

Številka varnostnega lista:  
300000001037

Datum priprave/spremembe:  
04.04.2018

Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

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
- DSL : Ta proizvod vsebuje naslednje sestavine, ki niso niti na kanadskem seznamu nenevarnih (DSL list) niti na seznamu nevarnih snovi (NDSL list).
- 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)

## BrazeTec special h paste

Verzija 3.5

Številka varnostnega lista:  
300000001037

Datum priprave/spreembe:  
04.04.2018

### 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 - 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; 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  
Repr. 2 H361d

##### Postopek za razvrstitev:

Metoda izračuna  
Metoda izračuna



## BrazeTec special h paste

Verzija 3.5

Številka varnostnega lista:  
300000001037

Datum priprave/spremenbe:  
04.04.2018

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