

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special s Paste

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.03.2022 Številka varnostnega lista: 300000001041 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 s 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)

Draženje kože, Kategorija 2

H315: Povzroča draženje kože.

Draženje oči, Kategorija 2

H319: Povzroča hudo draženje oči.

Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 1B

H360FD: Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special s Paste

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.03.2022 Številka varnostnega lista: 300000001041 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022

- Opozorilna beseda : Nevarno
- Stavki o nevarnosti : H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H360FD Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
- Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**
P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.
- Odziv:**
P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
- Odstranjevanje:**
P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

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

Borova kislina
Natrijev borat dekahidrat

Dodatno označevanje

Samo za poklicne uporabnike.

Zmes vsebuje sestavine v navedenem odstotku, katerih akutni strupeni učinek na kožo ni znan: 46,5 %

Zmes vsebuje sestavine v navedenem odstotku, katerih akutna strupenost po vdihavanju ni znana: 46,5 %

Naslednji odstotek zmesi sestavlja(-jo) primes(-i) z neznano nevarnostjo za vodno okolje: 25 %

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)
Borova kislina	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2	Repr. 1B; H360FD	>= 30 - < 50

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special s Paste

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.03.2022 Številka varnostnega lista: 300000001041 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022

	01-2119486683-25		
Natrijev borat dekahidrat	1303-96-4	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360FD	>= 30 - < 50
	005-011-01-1		
tripotassium hexafluoroaluminate	13775-52-5 237-409-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 15 - < 20
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
kristalinični silicijev dioksid, kremen	14808-60-7 238-878-4		>= 10 - < 15
silicij	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16		>= 1 - < 2,5
boron	7440-42-8 231-151-2		>= 1 - < 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 : Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati
zdravniško pomoč.
- Pri stiku s kožo : Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo.
- Pri stiku z očmi : Odstraniti kontaktne leče.
Pri stiku z očmi takoj izpirajte z obilo vode in poiščite
zdravnika.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.
- Pri zaužitju : Sperite usta in pijte veliko vode.
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 : Stik s kožo lahko izzove naslednje simptome:
Rdečina
Pri stiku z očmi
Pretirano solzenje

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special s Paste

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000001041	

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 : borov oksid
izgorevanja : fluorove spojine

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.

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.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special s Paste

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.03.2022 Številka varnostnega lista: 300000001041 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022

- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Preprečiti stik s kožo in očmi.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
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 nezdržljivostjo

- Zahteve glede skladišnih prostorov in posod : Posoda naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim 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.

7.3 Posebne končne uporabe

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
kristalinični silicijev dioksid, kremen	14808-60-7	MV (Alveolarna frakcija)	0,15 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije	Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole, Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			
silicij	7631-86-9	MV (Inhalabilna frakcija)	4 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije	Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne, Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.			

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special s Paste

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000001041	

Zaščita rok	
Material	: Nitrilni kavčuk
Čas prodiranja	: > 240 min
Debelina rokavice	: 0,38 mm
Zaščita kože	: Neprepustna oblačila Obutev za varovanje pred kemikalijami

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	: disperzija
Barva	: rjava
Vonj	: brez vonja
pH	: 8
Gostota	: 1,5 g/cm ³
Topnost	
Topnost v vodi	: 180 g/l

9.2 Drugi podatki

Vnetljivost (tekočine)	: Produkt ni vnetljiv.
------------------------	------------------------

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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	: Ekstremna temperatura in neposredna sončna svetloba.
-------------------------------------	--

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti	: Nobena znana.
--	-----------------

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special s Paste

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000001041	

10.6 Nevarni produkti razgradnje

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.110 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Akutna dermalna strupenost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Borova kislina:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samec): > 2.600 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Opombe: na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana, samci in samice): > 2,12 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne

Natrijev borat dekahidrat:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 2.660 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena: Ni razpoložljivih podatkov

Akutna dermalna strupenost : Ocena: Ni razpoložljivih podatkov

tripotassium hexafluoroaluminate:

Akutna oralna strupenost : Ocena: Ni razpoložljivih podatkov

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena: Ni razpoložljivih podatkov

Akutna dermalna strupenost : Ocena: Ni razpoložljivih podatkov

kristalinični silicijev dioksid, kremen:

Akutna oralna strupenost : Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne oralne toksičnosti

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special s Paste

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.03.2022 Številka varnostnega lista: 300000001041 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022

vdihamanju

vdihamanjem

Akutna dermalna strupenost : Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

silicij:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne oralne toksičnosti

Akutna strupenost pri vdihamanju : LC50 (Podgana, samci in samice): > 58,8 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 5.000 mg/kg

boron:

Akutna oralna strupenost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Akutna strupenost pri vdihamanju : Ocena: Ni razpoložljivih podatkov

Akutna dermalna strupenost : Ocena: Ni razpoložljivih podatkov

Jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod:

Opombe : Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

Sestavine:

Borova kislina:

Rezultat : Ne draži kože

silicij:

Vrste : Kunec
Ocena : Ne draži kože
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

Resne okvare oči/draženje

Proizvod:

Opombe : Para lahko povzroča draženje oči, dihalnega sistema in kože.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special s Paste

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.03.2022 Številka varnostnega lista: 300000001041 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022

Sestavine:

Borova kislina:

Rezultat : Ne draži oči

Natrijev borat dekahidrat:

Rezultat : Draženje oči

tripotassium hexafluoroaluminate:

Rezultat : Draženje oči

silicij:

Vrste : Kunec
Ocena : Ne draži oči
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Mutagenost za zarodne celice

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

silicij:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Ames test
Preizkusni sistem: Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Opombe: na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

Vrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro
Preizkusni sistem: celice jajčnika kitajskega hrčka
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476
Rezultat: negativno
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Opombe: na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special s Paste

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000001041	

Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro
Preizkusni sistem: celice jajčnika kitajskega hrčka
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473
Rezultat: negativno
Opombe: na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: preskus genskih mutacij
Vrste: Podgana (samec)
Rod: Fischer 344
Način aplikacije: Vdihavanje
Čas izpostavljanja: 13 Weeks
Doza: 50 mg/m³
Metoda: Smernice niso na voljo
Rezultat: negativno
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): Not specified
Opombe: na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

Rakotvornost

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

silicij:

Vrste : Podgana, samci in samice
Način aplikacije : oralno (krmljenje)
Čas izpostavljanja : 103 tedni
Doza : 1.25, 2.5, 5 %
NOAEL : 1.800 - 3.000 mg/kg telesne teže
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 453
Rezultat : negativno
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : Not specified
Opombe : na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

Strupenost za razmnoževanje

Proizvod:

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

silicij:

Vplivi na plodnost : Opombe: po podatkih v dokumentu REACH

STOT - enkratna izpostavljenost

Proizvod:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special s Paste

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.03.2022 Številka varnostnega lista: 300000001041 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sestavine:

silicij:

Vrste : Podgana, samec
: 7950 mg/kg
Način aplikacije : oralno (krmljenje)
Čas izpostavljanja : 6 Months
Število izpostavljenj : daily
Doza : 2170 and 7950 mg/kg bw/day
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 408
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : ne
Opombe : na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

Vrste : Podgana, samica
: 8980 mg/kg
Način aplikacije : oralno (krmljenje)
Čas izpostavljanja : 6 Months
Število izpostavljenj : daily
Doza : 2420 and 8980 mg/kg bw/day
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 408
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : ne
Opombe : na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

Vrste : Podgana, samci in samice
: 4000 - 4500 mg/kg
Način aplikacije : oralno (krmljenje)
Čas izpostavljanja : 13 Weeks
Število izpostavljenj : daily
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 408
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da
Opombe : na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

Vrste : Podgana, samci in samice
: 1,3 mg/m³
Način aplikacije : Vdihavanje
Čas izpostavljanja : 13 Weeks
Število izpostavljenj : 5 d/w
Doza : 1, 6 and 30 mg/m³
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 413
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special s Paste

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.03.2022 Številka varnostnega lista: 300000001041 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022

Praksa)
Opombe : na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

Vrste : Podgana, samci in samice
: 5,9 mg/m³

Način aplikacije : Vdihavanje
Čas izpostavljanja : 13 Weeks
Število izpostavljenj : 5 d/w
Doza : 1, 6 and 30 mg/m³
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 413
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da
Opombe : na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi

Vrste : Kunec, samci in samice
NOAEL : >= 10.000 mg/kg
Način aplikacije : Kožno
Čas izpostavljanja : 3 Weeks
Število izpostavljenj : 5 d/w
Doza : 0, 5000, 10000 mg/kg bw/d
Metoda : Smernice niso na voljo
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : ne

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

Borova kislina:

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 133 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Opombe: Sladka voda

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: 2,1 mg/l
Čas izpostavljanja: 87 DAYS
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)
Opombe: Sladka voda

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 6 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 DAYS
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Opombe: Sladka voda

Natrijev borat dekahidrat:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special s Paste

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000001041	

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Raki): 1.645 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Opombe: Sladka voda

tripotassium hexafluoroaluminate:

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Ni razpoložljivih podatkov

kristalinični silicijev dioksid, kremen:

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Ni razpoložljivih podatkov

silicij:

Strupenost za ribe : LC0 (Danio rerio (riba zebrica)): > 10.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 24 h
Vrsta preskusa: statičen test
Metoda: OECD Testna smernica 202
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Opombe: Sladka voda

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 111,3 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Opombe: Sladka voda

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 4,6 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Opombe: Sladka voda

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : Opombe: po podatkih v dokumentu REACH

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : Opombe: po podatkih v dokumentu REACH

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

Borova kislina:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special s Paste

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.03.2022	Številka varnostnega lista: 300000001041	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022
----------------	-------------------------------	--	---

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -1,09

silicij:

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: < 0,5

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special s Paste

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000001041	

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 - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen).	:	Borova kislina Natrijev borat dekahidrat
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)	:	Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose: Borova kislina (Številka na seznamu 30) Natrijev borat dekahidrat (Številka na seznamu 30)

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 opreми, ki jo delavci uporabljajo pri delu

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special s Paste

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000001041	

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.

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu 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 jih navaja kanadski seznam nevarnih snovi (NDSL list). Vse ostale snovi so na kanadskem seznamu nenevarnih snovi.
tripotassium hexafluoroaluminate
- 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 : Na seznamu ali v skladu s seznamom
- PICCS : Na seznamu ali v skladu s seznamom
- IECSC : Na seznamu ali v skladu s seznamom
- TCSI : Na seznamu ali 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

- H315 : Povzroča draženje kože.
- H319 : Povzroča hudo draženje oči.
- H335 : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H360FD : Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Celotno besedilo drugih okrajšav

- Eye Irrit. : Draženje oči
- Repr. : Strupenost za razmnoževanje
- Skin Irrit. : Draženje kože
- STOT SE : Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
- SI OEL : Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special s Paste

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000001041	

SI OEL / MV : mejna vrednost

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; 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:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 1B	H360FD

Postopek za razvrstitev:

Metoda izračuna
Metoda izračuna
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.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec special s Paste

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000001041	

SI / SL