

BrazeTec Degufit 3000

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	02.02.2023	300000000973	Datum prvog izdanja: 02.02.2023

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Identifikacijska oznaka : BrazeTec Degufit 3000
proizvoda

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : soldering

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

Adresa elektroničke pošte : sdb@saxonia-tm.de
stručne osobe za STL

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

centar za toksikologiju

Telefon : +358 1 2348 342

Radno vrijeme : 24HRS

Dobavljač

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

Radno vrijeme : 24HRS

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Teška ozljeda oka, Kategorija 1	H318: Uzrokuje teške ozljede oka.
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Dišni sustav	H335: Može nadražiti dišni sustav.

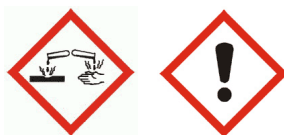
2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

BrazeTec Degufit 3000

Verzija 1.0	Datum revizije: 02.02.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 300000000973	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2023
----------------	-------------------------------	--	---

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H335 Može nadražiti dišni sustav.

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**

P261 Izbjegavati udisanje prašine/
dima/plina/magle/para/aerosola.
P280 Nositi zaštitu za oči / zaštitu za lice.

Postupanje:

P304 + P340 + P312 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P305 + P351 + P338 + P310 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

Skladištenje:

P403 + P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

Odlaganje:

P501 Sadržaj/ spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Zinc chloride

Alcohols, C16-18, ethoxylated

Dodatno označavanje

Sljedeći postotak smjese sadrži sastojak(ke) s nepoznatom akutnom dermalnom toksičnošću: 6 %

Sljedeći postotak smjese sadrže sastojak(ke) s nepoznatom akutnom inhalacijskom toksičnošću: 9 %

Sljedeći postotak smjese posjeduje sadržaj sastojak(sastojke) nepoznatog rizika za vodeni okoliš: 64 %

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



BrazeTec Degufit 3000

Verzija
1.0

Datum revizije:
02.02.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
300000000973

Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 02.02.2023

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
Zinc chloride	7646-85-7 231-592-0 030-003-00-2 01-2119472431-44	Ak. toks. 4; H302 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3; H335 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1	>= 15 - < 20
Dodekan-1-ol	112-53-8 203-982-0 01-2119485976-15	Nadraž. oka 2; H319 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	>= 1 - < 2,5
myristyl alcohol	112-72-1 204-000-3 01-2119485910-33	Nadraž. oka 2; H319 Kron. toks. vod. okol. 1; H410	>= 1 - < 2,5
amonij klorid	12125-02-9 235-186-4 017-014-00-8	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. oka 2; H319	>= 1 - < 2,5
Bakar.	7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42	Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	>= 1 - < 2,5
Alcohols, C16-18, ethoxylated	68439-49-6 500-212-8	Ak. toks. 4; H302 Ozlj. oka 1; H318	>= 1 - < 2,5
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu :			
Kalaj	7440-31-5 231-141-8 01-2119486474-28		>= 50 - < 70

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

BrazeTec Degufit 3000Verzija
1.0Datum revizije:
02.02.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
300000000973Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 02.02.2023**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1 Opis mjera prve pomoći**

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.
Posavjetujte se s liječnikom.
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svježi zrak.
Ukoliko je osoba bez svijesti, postaviti je u bočni položaj i smjestiti osigurati liječničku pomoć.
- Nakon dodira s očima : Ukoliko i male količine dospiju u oči, mogu prouzročiti trajno oštećenje tkiva i sljepoću.
Skinuti kontaktne leće.
U slučaju dodira s okom, odmah isprati s puno vode i potražiti savjet liječnika.
Nastaviti s ispiranjem očiju tijekom prijevoza u bolnicu.
Zaštititi neozlijeđeno oko.
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.
- Nakon gutanja : Isprati usta vodom i poslije piti mnogo vode.
Držati dišne puteve otvorenima.
NE izazivajte povraćanje.
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi : Udisanje može uzrokovati sljedeće simptome:
Pomanjkanje daha
Astma
Gutanje može uzrokovati sljedeće simptome:
Želučane/crijevnog tegobe
Nakon dodira s očima
Pretjerano suzenje

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi**ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara****5.1 Sredstva za gašenje**

- Prikladna sredstva za gašenje : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.
- Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

BrazeTec Degufit 3000

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	02.02.2023	300000000973	Datum prvog izdanja: 02.02.2023

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.
- Opasni proizvodi izgaranja : Klorni spojevi
Metalni oksidi
Opasni produkti razgradnje nastali zbog nepotpunog izgaranja
Dušikovi oksidi (NOx)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nije potrebna posebna zaštitna oprema.
- Dodatni podaci : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara.
Ne ispuštati u odvodni sustav.
S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

- Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Sprječiti stvaranje prašine.

6.2 Mjere zaštite okoliša

- Mjere zaštite okoliša : Sprječite da proizvod uđe u odvodne kanale.
Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Metodama čišćenja : Zaustavite i pokupite proliveni materijal uređajem za vakuumsko čišćenje s električnom zaštitom ili uređajem za mokro čišćenje i stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim uredbama (pogledati odjeljak 13)

6.4 Uputa na druge odjeljke**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

- Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavati stvaranje čestica koje se mogu udahnuti.
Ne smiju se udisati pare/prašina.
Sprječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute.
Sprječiti dodir s kožom i očima.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

BrazeTec Degufit 3000

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	02.02.2023	300000000973	Datum prvog izdanja: 02.02.2023

- Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.
 Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.
- Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.
- Higijenske mjere : Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Opća industrijska higijenska praksa.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Pobrinuti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost. Radi održavanja kakvoće proizvoda, držite proizvod podalje od izvora topline ili izravne sunčeve svjetlosti.
- Savjeti za zajedničko skladištenje : Nije potrebno posebno naglašavati bilo koju tvar.
- Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Čuvati na suhom mjestu. Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Kalaj	7440-31-5	GVI	2 mg/m ³ (Kositar)	HR OEL
Dodatni podaci	91/322/EEZ			
		TWA	2 mg/m ³ (Kositar)	91/322/EEC
Dodatni podaci	Indikativan, Izgleda da su postojeći znanstveni podaci o učincima na zdravlje posebno ograničeni			
Zinc chloride	7646-85-7	GVI (Dimovi)	1 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci	Nagrizajuće, Opasno za okoliš			
		KGVI (Dimovi)	2 mg/m ³	HR OEL
amonij klorid	12125-02-9	GVI	10 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci	Štetno za zdravlje			
		KGVI	20 mg/m ³	HR OEL
Bakar.	7440-50-8	GVI (Prašina)	1 mg/m ³	HR OEL

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



BrazeTec Degufit 3000

Verzija
1.0

Datum revizije:
02.02.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
300000000973

Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 02.02.2023

			(Bakar)	
		GVI (Dimovi)	0,2 mg/m3 (Bakar)	HR OEL
		KGVI (Prašina)	2 mg/m3 (Bakar)	HR OEL
		KGVI (Dimovi)	2 mg/m3 (Bakar)	HR OEL
		TWA (prašina/magla)	1 mg/m3 (Bakar)	US. ACGIH Threshold Limit Values
		TWA (Dimovi)	0,2 mg/m3 (Bakar)	US. ACGIH Threshold Limit Values

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Zinc chloride	Radnici	Inhalacija		5 mg/m3
	Radnici	Gutanje	Lokalni učinci	104 mg/24 sata
	Radnici	Dodir s kožom	Lokalni učinci	10400 mg/24 sata
	Potrošači	Inhalacija	Lokalni učinci	5,2 mg/m3
Bakar.	Radnici	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	273 mg/kg
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	18,2 mg/m3
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	173 mg/kg
	Potrošači	Dodir s kožom	Akutni sustavni učinci	273 mg/kg
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	173 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	18,2 mg/m3
	Potrošači	Gutanje	Akutni sustavni učinci	0,16 mg/kg
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,16 mg/kg

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Zinc chloride	Slatka voda	0,043 mg/l
	Morska voda	0,0127 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	0,108 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	246 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	118 mg/kg suhe

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



BrazeTec Degufit 3000

Verzija
1.0

Datum revizije:
02.02.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
300000000973

Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 02.02.2023

		težine (s.t.)
	Zemlja	74,2 mg/kg suhe težine (s.t.)
Bakar.	Slatka voda	0,0078 mg/l
Napomene:	Sensitivity Distribution	
	Morska voda	0,0052 mg/l
	Sensitivity Distribution	
	Talog u slatkoj vodi	87 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Sensitivity Distribution	
	Zemlja	65,5 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Sensitivity Distribution	
	Postrojenje za obradu fekalija	0,23 mg/l
	Assessment Factors	

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

Rukovati samo u prostoriji opremljenoj lokalnom ispušnom ventilacijom (ili drugom odgovarajućom ispušnom ventilacijom).

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma

Vrijeme prodiranja
kemikalije : > 240 min

Debljina rukavice : 0,38 mm

Zaštita kože i tijela : Obuća za zaštitu od kemikalija

Zaštita organa za disanje : Ukoliko se radnici susreću s količinama većim od graničnih vrijednosti izloženosti, moraju koristiti odgovarajuće provjerene respiratore.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled : krut

Boja : siv

Miris : bez mirisa

Talište/područje taljenja : 200 °C

Vrelište/područje vrenja : nije utvrđeno

Plamište : 110 °C
Metoda: zatvoreni sud

Zapaljivost (kruta tvar, plin) : Proizvod nije zapaljiv.

Tlak pare : nije utvrđeno

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



BrazeTec Degufit 3000

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	02.02.2023	300000000973	Datum prvog izdanja: 02.02.2023

Gustoća : 2,35 g/cm³

Topivost(i)

Topljivost u vodi : djelomično topivo

Temperatura samozapaljenja : nije utvrđeno

9.2 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilno

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Ovaj proizvod ima korozivan efekt na čelik i aluminij.

Stabilno ukoliko se pridržava preporučenih uvjeta skladištenja.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nisu poznati.

Nisu poznati.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati :

Nisu poznati.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspadanja ukoliko se normalno skladišti.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, ženka): 4.058 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401
DLP (dobra laboratorijska praksa): ne

LD50 (Štakor, mužjak): 5.284 mg/kg

BrazeTec Degufit 3000

Verzija 1.0	Datum revizije: 02.02.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 300000000973	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2023
----------------	-------------------------------	--	---

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401
DLP (dobra laboratorijska praksa): ne

Akutna toksičnost pri
udisanju : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Sastojci:**Zinc chloride:**

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: 500 mg/kg
Metoda: Pretvorena ocijenjena vrijednost akutne otrovnosti

LD50 (Štakor, mužjak): 1.260 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Akutna toksičnost pri
udisanju : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
DLP (dobra laboratorijska praksa): da
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Dodekan-1-ol:

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Nema raspoloživih podataka

Akutna toksičnost pri
udisanju : Ocjena: Nema raspoloživih podataka

Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Nema raspoloživih podataka

myristyl alcohol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri
udisanju : Ocjena: Nema raspoloživih podataka

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): 8.000 mg/kg

amonij klorid:

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: 500 mg/kg
Metoda: Pretvorena ocijenjena vrijednost akutne otrovnosti

LD50 (Štakor): 1.650 mg/kg

Akutna toksičnost pri
udisanju : Ocjena: Nema raspoloživih podataka

Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Nema raspoloživih podataka

Bakar.:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.500 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

BrazeTec Degufit 3000

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	02.02.2023	300000000973	Datum prvog izdanja: 02.02.2023

Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične
Napomene: Na temelju ekstrapolacije strukturalno uporabljene supstance

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): > 4,74 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
Napomene: Na temelju ekstrapolacije strukturalno uporabljene supstance

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične
Napomene: Na temelju ekstrapolacije strukturalno uporabljene supstance

Alcohols, C16-18, ethoxylated:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 1.260 mg/kg
Akutna toksičnost pri udisanju : Ocjena: Nema raspoloživih podataka
Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg

Kalaj:

Akutna oralna toksičnost : Napomene: Nema raspoloživih podataka
Akutna toksičnost pri udisanju : Napomene: Nema raspoloživih podataka
Akutna kožna toksičnost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Nagrizanje/nadraživanje kože**Proizvod:**

Vrste : Zec
Vrijeme izlaganja : 4 h
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Ne nadražuje kožu
DLP (dobra laboratorijska praksa) : da

Sastojci:**Zinc chloride:**

Rezultat : Korozivno nakon 3 minute do 1 sata izloženosti

Bakar.:

Vrste : Zec
Vrijeme izlaganja : 48 h

BrazeTec Degufit 3000

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	02.02.2023	300000000973	Datum prvog izdanja: 02.02.2023

Metoda	:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat	:	Ne nadražuje kožu
Napomene	:	Na temelju ekstrapolacije strukturalno uporabljene supstance

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**Proizvod:**

Vrste	:	Zec
Vrijeme izlaganja	:	72 h
Metoda	:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat	:	Nepovratan učinak na oko
DLP (dobra laboratorijska praksa)	:	ne

Napomene	:	Može uzrokovati trajno oštećenje oka.
----------	---	---------------------------------------

Sastojci:**Zinc chloride:**

Napomene	:	otkaz podataka u REACH dosjeu
----------	---	-------------------------------

Dodekan-1-ol:

Rezultat	:	Nadražaj očiju
----------	---	----------------

myristyl alcohol:

Vrste	:	Zec
Rezultat	:	Nadražaj očiju

amonij klorid:

Vrste	:	Zec
Rezultat	:	Nadražaj očiju

Bakar.:

Vrste	:	Zec
Vrijeme izlaganja	:	72 h
Metoda	:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat	:	Ne nadražuje oči
Napomene	:	Na temelju ekstrapolacije strukturalno uporabljene supstance

Alcohols, C16-18, ethoxylated:

Vrste	:	Zec
Vrijeme izlaganja	:	24 h
Rezultat	:	Nepovratan učinak na oko

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**Proizvod:**

Napomene	:	Nema raspoloživih podataka
----------	---	----------------------------

BrazeTec Degufit 3000

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	02.02.2023	300000000973	Datum prvog izdanja: 02.02.2023

Sastojci:**Zinc chloride:**

Načini izloženosti	:	Kožno
Vrste	:	Miš
Rezultat	:	Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.

Bakar.:

Načini izloženosti	:	Dodir s kožom
Vrste	:	Zamorac
Metoda	:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat	:	Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.

Mutageni učinak na zametne stanice**Proizvod:**

Genotoksičnost in vitro	:	Napomene: Nema raspoloživih podataka
-------------------------	---	--------------------------------------

Sastojci:**Zinc chloride:**

Genotoksičnost in vitro	:	Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca Sustav ispitivanja: limfom stanice miša Metabolička aktivacija: no metabolic activation Rezultat: negativno DLP (dobra laboratorijska praksa): Not specified
Genotoksičnost in vivo	:	Vrsta ispitivanja: In vivo micronucleus test Vrste: Miš (mužjaci i ženke) soj: NMRI Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje Vrijeme izlaganja: 30 h Doza: 86.3, 57.5, 28.8 mg/kg Metoda: Nisu uzete u obzir službene smjernice Rezultat: negativno DLP (dobra laboratorijska praksa): Not specified Napomene: Na temelju ekstrapolacije strukturalno uporabljene supstance cink sulfat

Bakar.:

Genotoksičnost in vitro	:	Vrsta ispitivanja: Ames test Sustav ispitivanja: Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA102, TA 1535, TA1537 Metabolička aktivacija: s metaboličkom aktivacijom ili bez nje Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471 Rezultat: negativno DLP (dobra laboratorijska praksa): da
-------------------------	---	---

BrazeTec Degufit 3000

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	02.02.2023	300000000973	Datum prvog izdanja: 02.02.2023

Napomene: Na temelju ekstrapolacije strukturalno uporabljene supstance
Bakar sulfat

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: test sinteze nepredviđene DNK
Vrste: Štakor (mužjak)
soj: Wistar
Način primjene: oralno (prisilno hranjenje)
Doza: 632.5 or 2000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 486
Rezultat: negativno
DLP (dobra laboratorijska praksa): da
Napomene: Na temelju ekstrapolacije strukturalno uporabljene supstance
Bakar sulfat

Vrsta ispitivanja: In vivo micronucleus test
Vrste: Miš (mužjaci i ženke)
soj: CD1
Način primjene: oralno (prisilno hranjenje)
Doza: 447 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno
DLP (dobra laboratorijska praksa): da
Napomene: Na temelju ekstrapolacije strukturalno uporabljene supstance
Bakar sulfat

Karcinogenost**Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Sastojci:**Zinc chloride:**

Vrste : Miš, mužjaci i ženke
Način primjene : oralno (pitka voda)
Vrijeme izlaganja : 1 godina
NOAEL : > 22.000 mg/l
Metoda : Nisu uzete u obzir službene smjernice
DLP (dobra laboratorijska praksa) : Not specified
Napomene : Na temelju ekstrapolacije strukturalno uporabljene supstance
cink sulfat

Bakar.:

Vrste : Miš, ženka
Način primjene : oralno (pitka voda)
Vrijeme izlaganja : 74 tjedni
Rezultat : negativno

BrazeTec Degufit 3000

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	02.02.2023	300000000973	Datum prvog izdanja: 02.02.2023

DLP (dobra laboratorijska praksa)	:	ne
Napomene	:	Na temelju ekstrapolacije strukturalno uporabljene supstance
Vrste	:	Štakor, mužjak
Način primjene	:	oralno (hrana za životinje)
Vrijeme izlaganja	:	9 mjesec(i)
čestoća tretmana	:	7 dana/tjedan
Rezultat	:	negativno
DLP (dobra laboratorijska praksa)	:	ne
Napomene	:	Na temelju ekstrapolacije strukturalno uporabljene supstance
Vrste	:	Štakor, mužjaci i ženke
Način primjene	:	oralno (hrana za životinje)
Vrijeme izlaganja	:	42 - 44 tjedni
čestoća tretmana	:	7 dana/tjedan
Rezultat	:	negativno
DLP (dobra laboratorijska praksa)	:	ne
Napomene	:	Na temelju ekstrapolacije strukturalno uporabljene supstance

Reproduktivna toksičnost**Proizvod:**

Djelovanje na plodnost	:	Napomene: Nema raspoloživih podataka
------------------------	---	--------------------------------------

Sastojci:**Zinc chloride:**

Djelovanje na plodnost	:	Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija Vrste: Štakor, mužjaci i ženke soj: Sprague-Dawley Način primjene: oralno (prisilno hranjenje) Doza: 7.5, 15, 30 miligrama po kilogramu čestoća tretmana: 7 dana/tjedan opća toksičnost F1: NOAEL: 15 mg/kg tjelesne težine Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 416 DLP (dobra laboratorijska praksa): ne
Učinci na razvoj fetusa	:	Vrsta ispitivanja: Studija razvojne toksičnosti Vrste: Miš soj: CD1 Način primjene: oralno (prisilno hranjenje) Doza: 0.3, 1.4, 6.5, 30 miligrama po kilogramu trajanje pojedinačnog tretmana: 9 d opća toksičnost kod majki: NOAEL: 30 mg/kg tjelesne težine Razvojna toksičnost: NOAEL: 30 mg/kg tjelesne težine Simptomi: Bez štetnih učinaka. DLP (dobra laboratorijska praksa): Not specified Napomene: Na temelju ekstrapolacije strukturalno uporabljene supstance

BrazeTec Degufit 3000

Verzija 1.0	Datum revizije: 02.02.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 300000000973	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2023
----------------	-------------------------------	--	---

cink sulfat

Vrsta ispitivanja: Studija razvojne toksičnosti
Vrste: Štakor
soj: Wistar
Način primjene: oralno (prisilno hranjenje)
Doza: 0, 0.4, 2.0, 9.1, 42.5 miligrama po kilogramu
trajanje pojedinačnog tretmana: 9 d
opća toksičnost kod majki: NOAEL: 42,5 mg/kg tjelesne težine
Razvojna toksičnost: NOAEL: 42,5 mg/kg tjelesne težine
Simptomi: Bez štetnih učinaka.
DLP (dobra laboratorijska praksa): Not specified
Napomene: Na temelju ekstrapolacije strukturalno uporabljene
supstance
cink sulfat

Bakar.:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija
Vrste: Štakor, mužjaci i ženke
soj: CD
Način primjene: oralno (hrana za životinje)
Doza: 0, 100, 500, 1000, 1500 dijelova na milijun
opća toksičnost roditelji: LOAEL: ≥ 1.500 ppm
opća toksičnost F1: LOAEL: 1.500 ppm
Opća toksičnost F2: LOAEL: 1.500 ppm
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 416
DLP (dobra laboratorijska praksa): da
Napomene: Na temelju ekstrapolacije strukturalno uporabljene
supstance
Bakar sulfat

Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija
Vrste: Štakor, mužjaci i ženke
soj: CD
Način primjene: oralno (hrana za životinje)
Doza: 0, 100, 500, 1000, 1500 dijelova na milijun
opća toksičnost roditelji: NOAEL: ≥ 1.000 ppm
opća toksičnost F1: NOAEL: 1.000 ppm
Opća toksičnost F2: NOAEL: 1.000 ppm
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 416
DLP (dobra laboratorijska praksa): da
Napomene: Na temelju ekstrapolacije strukturalno uporabljene
supstance
Bakar sulfat

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Studija razvojne toksičnosti
Vrste: Zec, ženka
soj: NZW
Način primjene: oralno (prisilno hranjenje)
trajanje pojedinačnog tretmana: 21 d
opća toksičnost kod majki: NOAEL: 6 mg/kg tjelesne težine
Razvojna toksičnost: NOAEL: 6 mg/kg tjelesne težine

BrazeTec Degufit 3000

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	02.02.2023	300000000973	Datum prvog izdanja: 02.02.2023

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414
DLP (dobra laboratorijska praksa): da
Napomene: Na temelju ekstrapolacije strukturalno uporabljene supstance
copper dihydroxide

Vrsta ispitivanja: Studija razvojne toksičnosti
Vrste: Zec, ženka
soj: NZW
Način primjene: oralno (prisilno hranjenje)
trajanje pojedinačnog tretmana: 21 d
opća toksičnost kod majki: NOAEL: 7,5 mg/kg tjelesne težine
Razvojna toksičnost: NOAEL: 15 mg/kg tjelesne težine
Metoda: Nisu uzete u obzir službene smjernice
DLP (dobra laboratorijska praksa): da
Napomene: Na temelju ekstrapolacije strukturalno uporabljene supstance
copper dihydroxide

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)**Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Sastojci:**Zinc chloride:**

Ciljni organi : Dišni trakt
Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)**Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Toksičnost ponovljenih doza**Sastojci:****Zinc chloride:**

Vrste : Štakor, mužjak
NOAEL : 31,52 mg/kg
Način primjene : oralno (hrana za životinje)
Vrijeme izlaganja : 13 Wochen
Broj izlaganja : daily
Doza : 0, 31.52, 127.52 mg/kg bw
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 408
DLP (dobra laboratorijska praksa) : da
Napomene : Na temelju ekstrapolacije strukturalno uporabljene supstance
Zinc monoglycerolate

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



BrazeTec Degufit 3000

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	02.02.2023	300000000973	Datum prvog izdanja: 02.02.2023

Vrste : Štakor, ženka
NOAEL : 31,52 mg/kg
Način primjene : oralno (hrana za životinje)
Vrijeme izlaganja : 13 Wochen
Broj izlaganja : daily
Doza : 0, 35.78, 145.91 mg/kg bw
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 408
DLP (dobra laboratorijska praksa) : da
Napomene : Na temelju ekstrapolacije strukturalno uporabljene supstance Zinc monoglycerolate

Vrste : Štakor, mužjaci i ženke
NOAEL : 3000 ppm
Način primjene : oralno (hrana za životinje)
Vrijeme izlaganja : 13 Wochen
Broj izlaganja : daily
Doza : 0, 300, 3000, 30000 ppm
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 408
DLP (dobra laboratorijska praksa) : ne
Napomene : Na temelju ekstrapolacije strukturalno uporabljene supstance cink sulfat

Vrste : Miš, mužjaci i ženke
NOAEL : 3000 ppm
Način primjene : oralno (hrana za životinje)
Vrijeme izlaganja : 13 Wochen
Broj izlaganja : daily
Doza : 0, 300, 3000, 30000 ppm
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 408
DLP (dobra laboratorijska praksa) : ne
Napomene : Na temelju ekstrapolacije strukturalno uporabljene supstance cink sulfat

Vrste : Zamorac, mužjak
NOAEL : 2,7 mg/m³
Način primjene : Udisanje (aerosol)
Vrijeme izlaganja : 5 d
Broj izlaganja : 3 h/d
Doza : 2.7 mg/m³
Metoda : Nisu uzete u obzir službene smjernice
DLP (dobra laboratorijska praksa) : Not specified
Napomene : Na temelju ekstrapolacije strukturalno uporabljene supstance cinkov oksid

Bakar.:

Vrste : Miš, mužjaci i ženke
NOAEL : 1000 ppm

BrazeTec Degufit 3000

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	02.02.2023	300000000973	Datum prvog izdanja: 02.02.2023

LOAEL	:	2000 ppm
Način primjene	:	oralno (hrana za životinje)
Vrijeme izlaganja	:	92 d
Broj izlaganja	:	7 d/w
Doza	:	0, 1000, 2000, 4000, 8000 ppm
Metoda	:	Uredba (EZ) br. 440/2008, prilog, B.26
DLP (dobra laboratorijska praksa)	:	da
Napomene	:	Na temelju ekstrapolacije strukturalno uporabljene supstance Bakar sulfat
Vrste	:	Štakor, mužjaci i ženke
NOAEL	:	1000 ppm
LOAEL	:	2000 ppm
Način primjene	:	oralno (hrana za životinje)
Vrijeme izlaganja	:	92 d
Broj izlaganja	:	7 d/w
Doza	:	0, 500, 1000, 2000, 4000 ppm
Metoda	:	Uredba (EZ) br. 440/2008, prilog, B.26
DLP (dobra laboratorijska praksa)	:	da
Napomene	:	Na temelju ekstrapolacije strukturalno uporabljene supstance Bakar sulfat
Vrste	:	Štakor, mužjaci i ženke
NOAEL	:	$\geq 2 \text{ mg/m}^3$
Način primjene	:	Inhalacija
Vrijeme izlaganja	:	28 d
Broj izlaganja	:	5 d/w
Doza	:	0.2, 0.4, 0.8, 2.0 mg/m ³
Metoda	:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 412
DLP (dobra laboratorijska praksa)	:	da
Napomene	:	Na temelju ekstrapolacije strukturalno uporabljene supstance Copper oxide

Dodatni podaci**Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Proizvod:****Procjena ekotoksikologije**

Akutna toksičnost u vodenom okolišu : Otopljena koncentracija metala (u TDp) < akutna referenta vrijednost okoliša (ERV)

BrazeTec Degufit 3000

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	02.02.2023	300000000973	Datum prvog izdanja: 02.02.2023

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Dissolved metal concentration (in TDp) < chronic Environmental reference value (ERV), Proizvod nema poznatih ekotoksičnih posljedica.

Sastojci:**Zinc chloride:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus kisutch (srebrni losos/kisuč)): 0,82 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Vrsta ispitivanja: statički test
Napomene: Slatka voda

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,21 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Napomene: Slatka voda

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Lemna sp. (Vodena leća)): 1,8 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Napomene: Slatka voda

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,02 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Napomene: Slatka voda

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 1

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,039 mg/l
Vrijeme izlaganja: 30 days
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : EC10: 0,09 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 TAGE
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Napomene: Slatka voda

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 1

myristyl alcohol:**Procjena ekotoksikologije**

Akutna toksičnost u vodenom okolišu : Nema raspoloživih podataka

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

amonij klorid:

Toksičnost za daphnie i druge vodene : EC50 (Daphnia pulex (Planktonski račići)): 28 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

BrazeTec Degufit 3000

Verzija 1.0	Datum revizije: 02.02.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 300000000973	Datum posljednjeg izdavanja: - Datum prvog izdanja: 02.02.2023
----------------	-------------------------------	--	---

beskralježnjake

Napomene: Slatka voda

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake (Kronična
toksičnost): NOEC: 19,66 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Napomene: Slatka voda**Bakar.:**

Otrovnost za ribe

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,02
mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Vrsta ispitivanja: test proticanja
Napomene: Na temelju ekstrapolacije strukturalno uporabljene
supstanceToksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake: LC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,052 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Vrsta ispitivanja: statički test
Napomene: Slatka vodaOtrovnost za ribe (Kronična
toksičnost): NOEC: 0,0225 mg/l
Vrijeme izlaganja: 7 d
Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)
Napomene: Slatka vodaToksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake (Kronična
toksičnost): NOEC: 0,122 mg/l
Vrijeme izlaganja: 7 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a**Procjena ekotoksikologije**Akutna toksičnost u vodenom
okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.Kronična toksičnost u
vodenom okolišu : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.**Kalaj:****Procjena ekotoksikologije**Akutna toksičnost u vodenom
okolišu : Nema raspoloživih podataka**12.2 Postojanost i razgradivost****Sastojci:****Alcohols, C16-18, ethoxylated:**Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: > 60 %
Vrijeme izlaganja: 28 days

BrazeTec Degufit 3000

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	02.02.2023	300000000973	Datum prvog izdanja: 02.02.2023

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:****myristyl alcohol:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 5,5

amonij klorid:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: -3,2

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više..

12.6 Ostali štetni učinci**Proizvod:**

Dodatni ekološki podaci : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

- Proizvod : Odlazite u skladu s europskim direktivama o otpadu i opasnom otpadu.
Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu.
Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada.
- Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.
Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima.
Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.
Odlagati kao opasan otpad sukladno hrvatskim propisima (Zakonu o otpadu i podzakonski akti).
- Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.
Odlagati kao neupotrijebljen proizvod.
Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.

BrazeTec Degufit 3000

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	02.02.2023	300000000973	Datum prvog izdanja: 02.02.2023

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1 UN broj**

Nije regulirano kao opasna materija

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije regulirano kao opasna materija

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije regulirano kao opasna materija

14.4 Skupina pakiranja

Nije regulirano kao opasna materija

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna materija

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprimjenjivo

14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59).	:	Neprimjenjivo
REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV)	:	Neprimjenjivo
Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj	:	Neprimjenjivo
Uredba (EZ) br. 850/2004 o postojećim organskim onečišćujućim tvarima	:	Neprimjenjivo
Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija	:	Neprimjenjivo
REACH - Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, pripravaka i artikala (Prilog XVII)	:	Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose: amonij klorid (Broj na popisu 65)

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.

Hlapivi organski spojevi	:	Neprimjenjivo Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja) Neprimjenjivo
--------------------------	---	--

Sastojci ovog proizvoda su navedeni u sljedećim zalihama:

CH INV	:	Na popisu ili sukladno popisu
DSL	:	Svi sastojci ovog proizvoda nalaze se na kanadskom popisu

BrazeTec Degufit 3000

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	02.02.2023	300000000973	Datum prvog izdanja: 02.02.2023

DSL

AICS	:	Na popisu ili sukladno popisu
NZIoC	:	Nije sukladno popisu
ENCS	:	Na popisu ili sukladno popisu
ISHL	:	Na popisu ili sukladno popisu
KECI	:	Na popisu ili sukladno popisu
PICCS	:	Na popisu ili sukladno popisu
IECSC	:	Na popisu ili sukladno popisu
TCSI	:	Na popisu ili sukladno popisu
TSCA	:	Na Popisu Zakona o nadzoru otrovnih tvari (TSCA)

15.2 Procjena kemijske sigurnosti**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Cjelovit tekst H-oznaka**

H302	:	Štetno ako se proguta.
H314	:	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318	:	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	:	Može nadražiti dišni sustav.
H400	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	:	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Ak. toks. vod. okol.	:	Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Kron. toks. vod. okol.	:	Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. oka	:	Nadražujuće za oko
Nagriz. koža	:	Nagrizanje kože
Ozlj. oka	:	Teška ozljeda oka
TCOJ	:	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
91/322/EEC	:	Evropa. Direktiva Komisije 91/322/EEC o utvrđivanju indikativnih graničnih vrijednosti
HR OEL	:	Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima
91/322/EEC / TWA	:	Granična vrijednost - osam sati
HR OEL / KGV	:	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
HR OEL / GVI	:	granična vrijednost izloženosti

BrazeTec Degufit 3000

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: -
1.0	02.02.2023	300000000973	Datum prvog izdanja: 02.02.2023

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AICS - Australijski popis kemijskih tvari; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZloC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Ostale informacije : Ovaj sigurnosni list je usklađen sa zahtjevima Uredbi (EZ) br. 1907/2006.

Razvrstavanje mješavine:

Ozlj. oka 1	H318
TCOJ 3	H335

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Metoda izračunavanja

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

HR / HR

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



BrazeTec Degufit 3000

Verzija
1.0

Datum revizije:
02.02.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
300000000973

Datum posljednjeg izdavanja: -
Datum prvog izdanja: 02.02.2023
