

BrazeTec Degufit 3000

Verzió 2.1

HU

SDS szám: 300000000973

Felülvizsgálat dátuma:
10.08.2016

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

Termékazonosító : BrazeTec Degufit 3000

Termék kódja : 300000000973

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : soldering

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Umicore AG & Co. KG
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau
Germany

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : info.ipds@umicore.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Poison Center

Telefon : +36 80 20 11 99

Ügyfélfogadási idő : 24HRS

Only intended to inform professional caregivers in acute poisoning

Szállító

Sürgősségi telefonszám : Európában, Közép- és Dél-Amerikában, Izraelben és Afrikában (nem arabul beszélő országokban) történő szállítás esetén: +32 3 213 15 70
Közép-Keleten (Izrael kivételével) és Afrika arabul beszélő országaiban történő szállítás esetén: +32 3 213 33 79
Az USA-ban és Kanadában történő szállítás esetén: 1-877 986 4267
Ázsiában és a csendes-óceáni térségben (Kína kivételével) történő szállítás esetén: +65 62 64 78 36
Kínában történő szállítás esetén: 400 88 71 190

Ügyfélfogadási idő : Ez a telefonszám napi 24 órában, heti 7 napon elérhető.

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Súlyos szemkárosodás, 1. Osztály H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. H335: Légúti irritációt okozhat.

BrazeTec Degufit 3000

Verzió 2.1

HU

SDS szám: 300000000973

Felülvizsgálat dátuma:
10.08.2016

Osztály, Légzőszervek

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.
P280 Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:
P304 + P340 + P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Tárolás:
P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Hulladék kezelés:
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Zinc chloride

myristyl alcohol

Alcohols, C16-18, ethoxylated

További címkézés:

A keverék ilyen százalékban tartalmaz bőrön keresztül felszívódva ismeretlen akut toxicitású összetevőket: 6 %

BrazeTec Degufit 3000

Verzió 2.1

HU

SDS szám: 300000000973

Felülvizsgálat dátuma:
10.08.2016

A keverék ilyen százalékbán tartalmaz ismeretlen akut belégzéses toxicitású összetevőket: 9 %

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
Zinc chloride	7646-85-7 231-592-0 / 01- 2119472431-44 /	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<= 15
Dodekán-1-ol	112-53-8 203-982-0 / 01- 2119485976-15	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	<= 2
myristyl alcohol	112-72-1 204-000-3 / 01- 2119485910-33	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413	<= 2
ammónium-klorid	12125-02-9 235-186-4 /	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	<= 2
Réz.	7440-50-8 231-159-6 / 01- 2119480154-42	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	<= 2
Alcohols, C16-18, ethoxylated	68439-49-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	<= 1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

BrazeTec Degufit 3000

Verzió 2.1

HU

SDS szám: 300000000973

Felülvizsgálat dátuma:
10.08.2016

- A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz.
- Szembe kerülés esetén : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.
Hánytatni tilos.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Belélegezve a következő tüneteket okozhatja:
Légzési elégtelenség
Asztma
Lenyelve a következő tüneteket okozhatja:
Gyomor-bél rendszeri rendellenességek
Szemmel való érintkezés
Túlzott könnyezés

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
- Veszélyes égéstermékek : Klórvegyületek

BrazeTec Degufit 3000

Verzió 2.1

HU

SDS szám: 300000000973

Felülvizsgálat dátuma:
10.08.2016

Veszélyes égéstermékek a tökéletlen égés következtében
Nitrogén-oxidok (NOx)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
A porképződést el kell kerülni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Belélegezhető részecskék képződését el kell kerülni.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Tanács a tűz és robbanás : A porképződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por

BrazeTec Degufit 3000

Verzió 2.1

HU

SDS szám: 300000000973

Felülvizsgálat dátuma:
10.08.2016

elleni védelemhez

képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

Egészségügyi intézkedések : Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak. A termék minőségének megőrzése miatt melegben vagy közvetlen napfényben tárolni tilos.

Egyéb adatok : Száraz helyen kell tartani. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Határérték

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Határérték	Bázis
Réz.	7440-50-8	AK-érték	1 mg/m ³	HU OEL
		AK-érték (Füst)	0,1 mg/m ³	HU OEL
		CK-érték	4 mg/m ³	HU OEL
		CK-érték (Füst)	0,4 mg/m ³	HU OEL
		TWA (por/köd)	1 mg/m ³ (Réz)	US. ACGIH Threshold Limit Values
		TWA (Füst)	0,2 mg/m ³ (Réz)	US. ACGIH Threshold Limit Values

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Zinc chloride	Munkavállalók	Belégzés		5 mg/m ³
	Munkavállalók	Lenyelés	Helyi hatások	104 mg/24 hour
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Helyi hatások	10400 mg/24 hour

BrazeTec Degufit 3000

Verzió 2.1

HU

SDS szám: 300000000973

Felülvizsgálat dátuma:
10.08.2016

	Fogyasztók	Belégzés	Helyi hatások	5,2 mg/m3
Réz.	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	273 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	18,2 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	173 mg/kg
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	273 mg/kg
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	173 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	18,2 mg/m3
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	0,16 mg/kg
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,16 mg/kg

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Zinc chloride	Édesvíz	0,043 mg/l
	Tengervíz	0,0127 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	0,108 mg/l
	Édesvízi üledék	246 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	118 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	74,2 mg/kg száraz tömeg
Réz.	Édesvíz	0,0078 mg/l
Megjegyzések:	Sensitivity Distribution	
	Tengervíz	0,0052 mg/l
	Sensitivity Distribution	
	Édesvízi üledék	87 mg/kg száraz tömeg
	Sensitivity Distribution	
	Talaj	65,5 mg/kg száraz tömeg

BrazeTec Degufit 3000

Verzió 2.1

HU

SDS szám: 300000000973

Felülvizsgálat dátuma:
10.08.2016

	Sensitivity Distribution	
	Szennyvízkezelő üzem	0,23 mg/l
	Assessment Factors	

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Csak helyi elszívással (vagy más megfelelő elszívással) felszerelt helyen szabad kezelni.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
áteresztési ideje : > 240 min
Kesztyű vastagság : 0,38 mm

Bőr- és testvédelem : A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Légutak védelme : Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők : szilárd

Szín : szürke

Szag : szagtalan

Olvadáspont/olvadási tartomány : 200 °C

Lobbanáspont : 110 °C
Módszer: zárt téri

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : A termék nem éghető.

Sűrűség : 2,35 g/cm³.

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : részben oldható

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

BrazeTec Degufit 3000

Verzió 2.1

HU

SDS szám: 300000000973

Felülvizsgálat dátuma:
10.08.2016

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : A termék acéllal és alumíniummal korrózióba lép.

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

10.5 Összeférhetetlen anyagok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 4.058 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

LD50 (Patkány, hím): 5.284 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

Zinc chloride:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 1.260 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Dodekán-1-ol:

Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Nincs adat

BrazeTec Degufit 3000

Verzió 2.1

HU

SDS szám: 300000000973

Felülvizsgálat dátuma:
10.08.2016

Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Nincs adat

myristyl alcohol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 8.000 mg/kg

ammónium-klorid:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1.650 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Nincs adat

Réz.:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.500 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: a strukturális kapcsolatos anyag alapján:

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 4,74 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: a strukturális kapcsolatos anyag alapján:

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: a strukturális kapcsolatos anyag alapján:

Alcohols, C16-18, ethoxylated:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1.260 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Faj: Nyúl

Expozíciós idő: 4 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

BrazeTec Degufit 3000

Verzió 2.1

HU

SDS szám: 300000000973

Felülvizsgálat dátuma:
10.08.2016

Eredmény: Nincs bőrirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Komponensek:

Zinc chloride:

Eredmény: 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású

Réz.:

Faj: Nyúl

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Megjegyzések: a strukturális kapcsolatos anyag alapján:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Faj: Nyúl

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Eredmény: Tartósan károsítja a szemet

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Megjegyzések: Végleges szemkárosodást okozhat.

Komponensek:

Dodekán-1-ol:

Eredmény: Szemirritáció

myristyl alcohol:

Faj: Nyúl

Eredmény: Maró

ammónium-klorid:

Faj: Nyúl

Eredmény: Szemirritáció

Réz.:

Faj: Nyúl

Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Eredmény: Nincs szemirritáció

Megjegyzések: a strukturális kapcsolatos anyag alapján:

Alcohols, C16-18, ethoxylated:

Faj: Nyúl

Expozíciós idő: 24 h

Eredmény: Tartósan károsítja a szemet

BrazeTec Degufit 3000

Verzió 2.1

HU

SDS szám: 300000000973

Felülvizsgálat dátuma:
10.08.2016

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

Réz.:

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Faj: Tengerimalac

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

Réz.:

In vitro genotoxicitás : Faj: Baktérium
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
Megjegyzések: a strukturális kapcsolatos anyag alapján:

In vivo genotoxicitás : Faj: Emlős-Állati
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 486
Eredmény: negatív
Megjegyzések: a strukturális kapcsolatos anyag alapján:

Faj: Emlős-Állati
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív
Megjegyzések: a strukturális kapcsolatos anyag alapján:

Rákkeltő hatás

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

Reprodukciós toxicitás

Termék:

A fogamzóképessegre gya- : Megjegyzések: Nincs adat
korolt hatások

BrazeTec Degufit 3000

Verzió 2.1

HU

SDS szám: 300000000973

Felülvizsgálat dátuma:
10.08.2016

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

Zinc chloride:

Célszervek: Légutak

Becslés: Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

További információk

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás

: Mérgező a vízi környezetre., The aquatic toxicity classification has been derived by comparing the data derived from the Transformation/Dissolution protocol (TDp) with the acute/chronic Environmental Reference Values (ERV).

Krónikus vízi toxicitás

: Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása., Dissolved metal concentration (in TDp) < chronic Environmental reference value (ERV)

Komponensek:

Zinc chloride:

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,21 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Megjegyzések: Édesvíz

Toxicitás algákra

: EC50 (Lemna sp. (békalencse félék)): 1,8 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Édesvíz

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,02 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

BrazeTec Degufit 3000

Verzió 2.1

HU

SDS szám: 300000000973

Felülvizsgálat dátuma:
10.08.2016

Megjegyzések: Édesvíz

M-tényező (Akut vízi toxicitás)

: 1

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)

: EC10: 0,09 mg/l
Expozíciós idő: 21 DAYS
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Megjegyzések: Édesvíz

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)

: 1

myristyl alcohol:

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás

: Nincs adat

ammónium-klorid:

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

: EC50 (Daphnia pulex (kis vízibolha)): 28 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Megjegyzések: Édesvíz

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)

: NOEC: 19,66 mg/l
Expozíciós idő: 21 DAYS
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Megjegyzések: Édesvíz

Réz.:

Toxicitás halakra

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,02 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: flow-through test
Megjegyzések: a strukturális kapcsolatos anyag alapján:

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

: LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,052 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Megjegyzések: Édesvíz

M-tényező (Akut vízi toxicitás)

: 1

:

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)

: NOEC: 0,0225 mg/l
Expozíciós idő: 7 d
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Megjegyzések: Édesvíz

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

: NOEC: 0,122 mg/l
Expozíciós idő: 7 d

BrazeTec Degufit 3000

Verzió 2.1

HU

SDS szám: 300000000973

Felülvizsgálat dátuma:
10.08.2016

re (Krónikus toxicitás)	Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	: 1
Ökotoxikológiai értékelés Akut vízi toxicitás	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Alcohols, C16-18, ethoxylated:

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiai könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: > 60 % Expozíciós idő: 28 days
-------------------------	--

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

myristyl alcohol:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: log Pow: 5,5
------------------------------------	----------------

ammónium-klorid:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: log Pow: -3,2
------------------------------------	-----------------

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés	: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..
---------	---

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ	: A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen
------------------------------	--

BrazeTec Degufit 3000

Verzió 2.1

HU

SDS szám: 300000000973

Felülvizsgálat dátuma:
10.08.2016

kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.
Mérgező a vízi környezetre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni.
A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.
A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezetre veszélyes

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteleről és behozataláról : Nem alkalmazható

BrazeTec Degufit 3000

Verzió 2.1

HU

SDS szám: 300000000973

Felülvizsgálat dátuma:
10.08.2016

ról

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
Nem alkalmazható

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban jelentették:

CH INV : Nem felel meg a listának

TSCA : Nincs rajta a TSCA listán

DSL : A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta.

Cetyl-Stearylalkohol
AICS : Nem felel meg a listának

NZIoC : Rajta van a listán vagy megfelel annak

ENCS : Nem felel meg a listának

ISHL : Nem felel meg a listának

KECI : Nem felel meg a listának

PICCS : Nem felel meg a listának

IECSC : Nem felel meg a listának

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az S-mondatok teljes szövege

H302 : Lenyelve ártalmas.

H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

BrazeTec Degufit 3000

Verzió 2.1

HU

SDS szám: 300000000973

Felülvizsgálat dátuma:
10.08.2016

H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	: Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic	: Krónikus vízi toxicitás
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Skin Corr.	: Bőrmarás
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

(Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légitársítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat

További információk

BrazeTec Degufit 3000

Verzió 2.1

HU

SDS szám: 300000000973

Felülvizsgálat dátuma:
10.08.2016

Egyéb információk : Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU