

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec Soldaflux 7000

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000001026	

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikator izdelka : BrazeTec Soldaflux 7000

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Tok za spajkanje

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

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

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.
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Dihalni sistem	H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

2.2 Elementi etikete

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec Soldaflux 7000

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.03.2022 Številka varnostnega lista: 300000001026 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Previdnostni stavki :

Preprečevanje:

P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/megllice/hlapov/razpršila.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

Odziv:

P304 + P340 + P312 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

Skladiščenje:

P403 + P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

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

Zinc chloride

Dodatno označevanje

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

Zmes vsebuje sestavine v navedenem odstotku, katerih akutna strupenost po vdihavanju ni znana: 10 %

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.	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec Soldaflux 7000

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.03.2022 Številka 300000001026 varnostnega lista: Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022

	Registracijska številka		
Zinc chloride	7646-85-7 231-592-0 030-003-00-2 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 M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje): 1 M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje): 1	>= 25 - < 30
amonijev klorid	12125-02-9 235-186-4 017-014-00-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 7,5
Alcohols, C16-18, ethoxylated	68439-49-6 500-212-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 7,5

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 : Umaknite se na svež zrak.
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.
Pri trajajočem draženju kože 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.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec Soldaflux 7000

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000001026	

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi : Stik s kožo lahko izzove naslednje simptome:
Rdečina
vdihanje lahko izzove naslednje simptome:
Zasoplost
Astma
zaužitje lahko izzove naslednje simptome:
Trebušne/črevesne motnje
Pri stiku z očmi
Pretirano solzenje

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Vodna megla
Razpršen vodni curek
Pena
Ogljikov dioksid (CO₂)
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja : Klorove spojine
Kovinski oksidi
Dušikovi oksidi (NO_x)
Nevarni izdelki razgradnje nastali zaradi nepopolnega izgorevanja

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Ni potrebna posebna varovalna oprema.

Dodatne informacije : Standarden postopek za kemijske požare.
Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec Soldaflux 7000

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000001026	

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : 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 : Nevtralizirajte s kredo, alkalijsko raztopino ali amoniakom. 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 : Preprečite tvorbo aerosola.
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.

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

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

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Posoda naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem 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.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec Soldaflux 7000

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.03.2022 Številka varnostnega lista: 300000001026 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022

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
amonijev klorid	12125-02-9	MV (Prah)	500.000 vlakna/m3	SI OEL

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

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
Zinc chloride	Delavci	Vdihavanje		5 mg/m3
	Delavci	Zaužitje	Lokalni učinki	104 mg/24 ur
	Delavci	Stik s kožo	Lokalni učinki	10400 mg/24 ur
	Potrošniki	Vdihavanje	Lokalni učinki	5,2 mg/m3

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Zinc chloride	Sladka voda	0,043 mg/l
	Morska voda	0,0127 mg/l
	Naprava za čiščenje odpadkov	0,108 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	246 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v morju	118 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Tla	74,2 mg/kg suhe teže (d.w.)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

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

Osebna varovalna oprema

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

Zaščita rok

Material : Nitrilni kavčuk

Čas prodiranja : > 240 min

Debelina rokavice : 0,38 mm

Zaščita kože : Obutev za varovanje pred kemikalijami

Zaščita dihal : Če se pojavijo hlapi, razpršen material ali aerosoli, uporabljajte polobrazno masko (EN 140) ali celoobrazno masko (EN 136) z odobrenim filtrom.
Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad dovoljenimi mejnimi vrednostmi, morajo uporabljati ustrezno obrazno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec Soldaflux 7000

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000001026	

masko.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	:	disperzija
Barva	:	prosojna
Vonj	:	brez vonja
pH	:	4
Plamenišče	:	103 - < 200 °C Metoda: zaprta čaša
Gostota	:	1,15 g/cm ³

9.2 Drugi podatki

Vnetljivost (tekočine) : Lahko je gorljivo pri višjih temperaturah.

ODDELEK 10: Obstočnost 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 : Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Preprečite nastanek statičnega naelektrenja.
Ekstremna temperatura in neposredna sončna svetloba.

10.5 Nezdružljivi materiali

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

10.6 Nevarni produkti razgradnje

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec Soldaflux 7000

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.03.2022 Številka varnostnega lista: 300000001026 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022

Akutna strupenost pri vdihavanju : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Zinc chloride:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 500 mg/kg
Metoda: Pretvorjena ocenjena vrednost akutne strupenosti

LD50 (Podgana, samec): 1.260 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

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

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

amonijev klorid:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 500 mg/kg
Metoda: Pretvorjena ocenjena vrednost akutne strupenosti

LD50 (Podgana): 1.650 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena: Ni razpoložljivih podatkov

Akutna dermalna strupenost : Ocena: Ni razpoložljivih podatkov

Alcohols, C16-18, ethoxylated:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 1.260 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena: Ni razpoložljivih podatkov

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod:

Vrste : Kunec
Rezultat : Draženje kože

Opombe : Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

Sestavine:

Zinc chloride:

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec Soldaflux 7000

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.03.2022 Številka varnostnega lista: 300000001026 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022

Rezultat : Korozivna po 3 minutah do 1 ure izpostavljenosti

Resne okvare oči/draženje

Proizvod:

Vrste : Kunec
Rezultat : Draženje oči

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

Sestavine:

Zinc chloride:

Opombe : po podatkih v dokumentu REACH

amonijev klorid:

Vrste : Kunec
Rezultat : Draženje oči

Alcohols, C16-18, ethoxylated:

Vrste : Kunec
Čas izpostavljanja : 24 h
Rezultat : Trajne okvare vida

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Zinc chloride:

Načini izpostavljenosti : Kožno
Vrste : Miš
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.

Mutagenost za zarodne celice

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Zinc chloride:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro
Preizkusni sistem: celice mišjega limfoma
Presnovna aktivacija: no metabolic activation

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec Soldaflux 7000

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.03.2022 Številka varnostnega lista: 300000001026 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022

Rezultat: negativno
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): Not specified

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Preskus mikronukleusov in vivo
Vrste: Miš (samci in samice)
Rod: NMRI
Način aplikacije: Intraperitonealna injekcija
Čas izpostavljanja: 30 h
Doza: 86.3, 57.5, 28.8 mg/kg
Metoda: Ravnanje ni po smernicah
Rezultat: negativno
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): Not specified
Opombe: na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi cinkov sulfat

Rakotvornost

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Zinc chloride:

Vrste : Miš, samci in samice
Način aplikacije : oralno (pitna voda)
Čas izpostavljanja : 1 Leto
NOAEL : > 22.000 mg/l
Metoda : Ravnanje ni po smernicah
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : Not specified
Opombe : na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi cinkov sulfat

Strupenost za razmnoževanje

Proizvod:

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Zinc chloride:

Vplivi na plodnost : Vrsta preskusa: Študija o dveh generacijah
Vrste: Podgana, samci in samice
Rod: Sprague-Dawley
Način aplikacije: oralno (gavaža)
Doza: 7.5, 15, 30 Miligram na kilogram
Pogostost terapije: 7 dni/teden
Splošna toksičnost F1: NOAEL: 15 mg/kg telesne teže
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 416
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec Soldaflux 7000

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000001026	

Vplivi na razvoj zarodka : Vrsta preskusa: Razvojna študija strupenosti
Vrste: Miš
Rod: CD1
Način aplikacije: oralno (gavaža)
Doza: 0.3, 1.4, 6.5, 30 Miligram na kilogram
Trajanje posameznega terapije: 9 d
Splošna toksičnost pri materah: NOAEL: 30 mg/kg telesne teže
Strupenost za razvoj: NOAEL: 30 mg/kg telesne teže
Simptomi: Ni stranskih učinkov.
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): Not specified
Opombe: na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi cinkov sulfat

Vrsta preskusa: Razvojna študija strupenosti
Vrste: Podgana
Rod: Wistar
Način aplikacije: oralno (gavaža)
Doza: 0, 0.4, 2.0, 9.1, 42.5 Miligram na kilogram
Trajanje posameznega terapije: 9 d
Splošna toksičnost pri materah: NOAEL: 42,5 mg/kg telesne teže
Strupenost za razvoj: NOAEL: 42,5 mg/kg telesne teže
Simptomi: Ni stranskih učinkov.
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): Not specified
Opombe: na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi cinkov sulfat

STOT - enkratna izpostavljenost

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Zinc chloride:

Ciljni organi : Dihalni trakt
Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sestavine:

Zinc chloride:

Vrste : Podgana, samec
NOAEL : 31,52 mg/kg

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec Soldaflux 7000

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.03.2022 Številka varnostnega lista: 300000001026 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022

Način aplikacije : oralno (krmljenje)
Čas izpostavljanja : 13 Weeks
Število izpostavljenj : daily
Doza : 0, 31.52, 127.52 mg/kg bw
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 408
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da
Opombe : na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi
Zinc monoglycerolate

Vrste : Podgana, samica
NOAEL : 31,52 mg/kg
Način aplikacije : oralno (krmljenje)
Čas izpostavljanja : 13 Weeks
Število izpostavljenj : daily
Doza : 0, 35.78, 145.91 mg/kg bw
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 408
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da
Opombe : na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi
Zinc monoglycerolate

Vrste : Podgana, samci in samice
: 3000 ppm
Način aplikacije : oralno (krmljenje)
Čas izpostavljanja : 13 Weeks
Število izpostavljenj : daily
Doza : 0, 300, 3000, 30000 ppm
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 408
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : ne
Opombe : na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi
cinkov sulfat

Vrste : Miš, samci in samice
: 3000 ppm
Način aplikacije : oralno (krmljenje)
Čas izpostavljanja : 13 Weeks
Število izpostavljenj : daily
Doza : 0, 300, 3000, 30000 ppm
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 408
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : ne
Opombe : na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi
cinkov sulfat

Vrste : Morski Prašiček, samec
NOAEL : 2,7 mg/m³
Način aplikacije : vdihavanje (razpršilo)
Čas izpostavljanja : 5 d
Število izpostavljenj : 3 h/d
Doza : 2.7 mg/m³
Metoda : Ravnanje ni po smernicah

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec Soldaflux 7000

Verzija 1.0 Datum revizije: 17.03.2022 Številka varnostnega lista: 300000001026 Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022

DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : Not specified
Opombe : na osnovi ekstrapolacije strukturno povezanih snovi cinkov oksid

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.

Kronična strupenost za vodno okolje : Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.

Sestavine:

Zinc chloride:

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus kisutch (srebrni losos)): 0,82 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: statičen test
Opombe: Sladka voda

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,21 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Opombe: Sladka voda

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Lemna sp. (Vodna leča)): 1,8 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Opombe: Sladka voda

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,02 mg/l

Čas izpostavljanja: 96 h
Opombe: Sladka voda

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 1

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: 0,039 mg/l
Čas izpostavljanja: 30 days
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Šarenka)

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC10: 0,09 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 DAYS

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec Soldaflux 7000

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000001026	

(Kronična strupenost) Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Opombe: Sladka voda

M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje) : 1

amonijev klorid:

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia pulex (Vodna bolha)): 28 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Opombe: Sladka voda

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: 19,66 mg/l
Čas izpostavljanja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
Opombe: Sladka voda

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

Alcohols, C16-18, ethoxylated:

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: > 60 %
Čas izpostavljanja: 28 days

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

amonijev klorid:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -3,2

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec Soldaflux 7000

Verzija 1.0	Datum revizije: 17.03.2022	Številka varnostnega lista: 300000001026	Datum zadnje izdaje: - Datum prve izdaje: 17.03.2022
----------------	-------------------------------	--	---

- Proizvod** : Odložiti v skladu z evropskimi direktivami o odpadkih in nevarnih odpadkih.
V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi.
Odpadkom naj bi kode pripisal uporabnik, prednostno po posvetu z organi, ki so pristojni za odstranjevanje odpadkov.
- Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.
Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.
Odstraniti kot nevarne odpadke v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.
- Kontaminirana embalaža/pakiranje** : Izpraznite preostalo vsebino.
Odstranite kot nerabljen proizvod.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

- ADN** : Ni razvrščeno kot nevarno blago
- ADR** : Ni razvrščeno kot nevarno blago
- RID** : Ni razvrščeno kot nevarno blago
- IMDG** : Ni razvrščeno kot nevarno blago
Opombe : Kisline
- IATA (Tovor)** : Ni razvrščeno kot nevarno blago
- IATA (Potnik)** : 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.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec Soldaflux 7000

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000001026	

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

- REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbuja veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen) : Ni smiselno
- REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno
- Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno
- Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih : Ni smiselno
- Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno
- REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:
amonijev klorid (Številka na seznamu 65)

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

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

Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah
Zakon o varstvu okolja
Uredba o odpadkih
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 -- ZVZD-1, 38/15)
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

- CH INV : Na seznamu ali v skladu s seznamom
- DSL : Sestavine tega proizvoda so na kanadskem seznamu nenevarnih snovi (DSL list)
- AICS : Na seznamu ali v skladu s seznamom
- NZIoC : Ni v skladu s seznamom
- ENCS : Na seznamu ali v skladu s seznamom
- ISHL : Na seznamu ali v skladu s seznamom
- KECI : Na seznamu ali v skladu s seznamom

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec Soldaflux 7000

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000001026	

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

H302	:	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	:	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	:	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	:	Povzroča hudo draženje oči.
H335	:	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400	:	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	:	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	:	Akutna strupenost
Aquatic Acute	:	Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje
Aquatic Chronic	:	Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Dam.	:	Huda poškodba oči
Eye Irrit.	:	Draženje oči
Skin Corr.	:	Jedkost za kožo
STOT SE	:	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
SI OEL	:	Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



BrazeTec Soldaflux 7000

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: -
1.0	17.03.2022	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 17.03.2022
		300000001026	

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:

		Postopek za razvrstitev:
Skin Irrit. 2	H315	Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Eye Irrit. 2	H319	Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
STOT SE 3	H335	Metoda izračuna

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

SI / SL