

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Vízkezelő BIO Citrosol Centrochem (CC-3203XX)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-3203XX

Oldal 1 -tól/-től 12

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Vízkezelő BIO Citrosol Centrochem (CC-3203XX)

UFI: 8551-80C9-X00Y-ASR1

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék felhasználása**

Tisztítószer. .

Ellenjavallt felhasználásokat

nincs

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Centrotool Kft.
Cím: Halom utca 1
Város: H-1102 Budapest
Telefon: 06-1 262 4408
E-mail: centrotool@centrotool.hu
Internet: www.centrotool.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

06- 80/201-199
06-1-476-6464 (éjjel-nappal)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ETTSZ

További információ

Kizárólag szakmai felhasználó részére. Tartsa be a használati utasításokat a címkén. Az emberre és környezetre irányuló veszélyek megelőzése végett a használati utasítást be kell tartani.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

1272/2008/EK Rendelet
Eye Irrit. 2; H319

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK Rendelet

Figyelmeztetések: Figyelem

Piktogram:

**Figyelmeztető mondatok**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

További tanácsok

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

A 125 ml úrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Vízkezelő BIO Citrosol Centrochem (CC-3203XX)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-3203XX

Oldal 2 -tól/-től 12

Figyelmeztetések:

Figyelem

Piktogram:

**2.3. Egyéb veszélyek**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek****Releváns alkotórészek**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
5949-29-1	Citromsav-monohidrát (CAM), E330			30 - 50 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány	
	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)			
5949-29-1	201-069-1	Citromsav-monohidrát (CAM), E330	30 - 50 %	
	dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = 5400 mg/kg			

További információ

SVHC-lista: Nem vagy kevesebb mint 0,1%-ban tartalmazza a felsorolt anyagokat.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Nem védett személyeket távoltartani. Szélmenti oldalra maradni. Az érintett területet ki kell szellőztetni.

Belélegzés esetén

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz. Esméletvesztés bekövetkezésének veszélye esetén fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.
Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés esetén

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Tartsa nyitva a szemhéjakat. Védje a sérült szemet. A fedél alatt is öblítse le. Szemorvoshoz fordulni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Vízkezelő BIO Citrosol Centrochem (CC-3203XX)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-3203XX

Oldal 3 -tól/-től 12

Lenyelés esetén

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). Semlegesítőszert nem szabad itatni. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A következő tünetek léphetnek föl: köhögés. Hányinger. Szemizgató hatású. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés. A vérkeringési funkció szabályozása, esetleg sokk-kezelés. Tisztítószer, savanyú. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Széndioxid (CO₂). Száraz oltópor. Hab. Permetező vízszugár.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Szemizgató hatású. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

Tűz esetén képződhet: Szén-monoxid (CO). Széndioxid (CO₂). Szerves kekszet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni. Teljes vegyvédelmi ruházatot kell viselni

A termék maga nem éghető.

További információ

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Személyes védőfelszerelést használni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Nem védett személyeket távolartani. Szélmenti oldalon maradni. A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

A sürgősségi ellátók esetében

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Visszatartásra**

Csatornázás lefedése. Biztosítani kell a szivárgások felfogását (pl. kármentő medencék vagy kármentő felületek).

Tisztításra

Folyadékoldó anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani.

A szennyezett felületeket alaposan megtisztítani. Sok vízzel hígítani.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Vízkezelő BIO Citrosol Centrochem (CC-3203XX)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-3203XX

Oldal 4 -tól/-től 12

Egyéb információk

Az érintett területet ki kell szellőztetni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni. Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz.

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Csak jól szellőztetett helyen használható. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni. Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A tisztítás után állítsa vissza a bőr zsíros filmjét krémes zsírkrém alkalmazásával a dermatitisz (bőrgyulladás) megelőzésére.

A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

További információ

Nem szabad 50 °C fölötti hőmérsékletnek kitenni. A tartály hasadásának veszélye.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

Csak az eredeti tartályban tárolni. A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni. Megfelelő padlóanyag: Saválló

Alkalmas anyag tartálynak/berendezésnek: PE, PP, PET, üveg.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer. Redukálószer Alkáliak (lúgok).

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Védeni a köv. ellen: hőség. Ultraviolabesugárzás/napfény. Fagy.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztítószer, savanyú. Vegye figyelembe a használati utasítást. A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Vízkezelő BIO Citrosol Centrochem (CC-3203XX)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-3203XX

Oldal 5 -tól/-től 12

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
5949-29-1	Citromsav-monohidrát (CAM), E330	
Édesvíz		0,44 mg/l
Tengervíz		0,044 mg/l
Édesvízi üledék		34,6 mg/kg
Tengervízi üledékek		3,46 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		1000 mg/l
Talaj		33,1 mg/kg

További információ a ellenőrző paraméterek

Eddig nem állapítottak meg nemzeti határértékeket.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzéstről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról. Készen álljon szemzuhanyra és biztonsági zuhanyra.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök
Szem-/arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg. EN 166

Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: EN ISO 374

állandó érintkezés-Kézvédelem: Butilkaucsuk.;

 A kesztyű anyagának vastagsága: $\geq 0,5$ mm; Átcsapási idő: ≥ 480 min

Gumiból készült hosszúszerű kesztyű.

ráfreccsenés-Kézvédelem: NBR (Nitrilkaucsukból).

 A kesztyű anyagának vastagsága: $\geq 0,4$ mm; Átcsapási idő: ≥ 30 min

Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

A hordásidő korlátozásokat a gyártó utasításának megfelelően be kell tartani.

Bőrvédelem

Védőruházat: A testvédelmet az aktivitástól és a lehetséges hatástól függően kell kiválasztani.

A légutak védelme

szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.

Hőveszély

Zárt tárolóedények nyomás- és hőmérsékletnövekedésnél megrepedhetnek

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetbe való bejutás kerülendő. A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	enyhe

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Vízkezelő BIO Citrosol Centrochem (CC-3203XX)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-3203XX

Oldal 6 -tól/-től 12

Szagküszöbérték:	nincs meghatározva	
		Módszer
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	ca. 100 °C	
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes	
Robbanási határok - alsó:	nem alkalmazható	
Robbanási határok - felső:	nem alkalmazható	
Lobbanáspont:	nincs jelentősége	
Öngyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható	
Bomlási hőmérséklet:	170 °C	
pH-érték (20 °C-on):	2,4	DIN 19268
Kinematikus viszkozitás:	nincs meghatározva	
Vízben való oldhatóság:	teljes mértékben elegyíthető	
Oldhatóság egyéb oldószerekben nincs meghatározva		
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva	
Gőznyomás:	nem alkalmazható	
Gőznyomás:	nem alkalmazható	
Sűrűség (20 °C-on):	1,16 g/cm ³	ISO 387
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva	

9.2. Egyéb információk**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem robbanásveszélyes.

Öngyulladási hőmérséklet

szilárd:

nem öngyulladó

gáznemű:

nem öngyulladó

Oxidáló tulajdonságok

Nem Égést elősegítő.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Oldószertartalom:

0 %

Dinamikus viszkozitás:

nincs meghatározva

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnek.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Hevesen reagál ra: Oxidálószer. Redukálószer. Alkáliak (lúgok).

10.4. Kerülendő körülmények

Termikus bomlás: 170 °C; Hőhatástól távol tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. Redukálószer. Alkáliak (lúgok).

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését. (T > 170 °C)

Tűz esetén képződhet: Szén-monoxid (CO). Széndioxid (CO₂). Szerves kekszet.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Vízkezelő BIO Citrosol Centrochem (CC-3203XX)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-3203XX

Oldal 7 -tól/-től 12

További információk

A raktározási hőmérséklet túllépése esetén: A tartály hasadásának veszélye. > 50 °C

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 5 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
5949-29-1	Citromsav-monohidrát (CAM), E330				
	szájon át	LD50 5400 mg/kg	Egér	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (2006)	OECD Guideline 402

Irritáció és korrozivitás

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt vagy folytatódó expozíció a termék zsirtalanító hatása miatt bőrirritációt és bőrgyulladást okozhat.

Szenzibilizáló hatásokA rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
nem szenzibilizáló.**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A jelenlegi ismeretek alapján CMR hatások nem ismertek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nagy mennyiség: A környezettel való érintkezés kerülendő.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Vízkezelő BIO Citrosol Centrochem (CC-3203XX)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-3203XX

Oldal 8 -tól/-től 12

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
5949-29-1	Citromsav-monohidrát (CAM), E330					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Photogr. Sci. Eng. 16(5):370-377 (1972)	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 50 mg/l	48 h	other aquatic crustacea: Dreissena polymorpha	Environ.Toxicol.C hem. 16(9): 1930-1934 (other: ASTM
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC 425 mg/l	8 d	Scenedesmus quadricauda	Water Research 14: 231-241 (1980)	other: Bringmann and Kuhn
	Akut baktérium toxicitás	EC50 > 10000 mg/l ()			SDS	DIN 38412 / Part 5

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

98 % (Expozíciós idő: 2 d)

Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
5949-29-1	Citromsav-monohidrát (CAM), E330				
	Kémiai oxigénigény (COD)	(750 +/- 50) mg O ₂ /g		SDS	
	Readily biodegradable (100%)				
	440/2008 számú EK rendelet, függelék C.5 (BOI)	(625 +/- 50) mg O ₂ /g	5	SDS	
	Readily biodegradable (100%)				
	DIN 38412 / Part 25 (DIN EN ISO 9888)	98 %	2		
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
5949-29-1	Citromsav-monohidrát (CAM), E330	-1,55

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
5949-29-1	Citromsav-monohidrát (CAM), E330	3,2		In: (2009)

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

A termék a pH érték változását okozza a tesztkörnyezetben. Az eredmény a nem semlegesített mintára vonatkozik.

A pH-eltolódás miatti káros hatások a vízi szervezetekre. (pH < 6 und pH > 9)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Vízkezelő BIO Citrosol Centrochem (CC-3203XX)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-3203XX

Oldal 9 -tól/-től 12

További információ

A termék Sav. A szennyvíz derítőtelepi bevezetése előtt rendszerint semlegesítés szükséges. A semlegesítés után a káros hatás csökkenése figyelhető meg.

Helyes használat esetén ne hígítson a szennyvízbe. Ne engedje, hogy hígítatlan termék vagy nagy mennyiségben kerüljön a talajvízhez, a vízfolyáshoz vagy a szennyvízhálózatba.
vízre kevésbé veszélyes (WGK 1)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékkezelési megfontolások**

A hulladék ártalmatlanítása miatt fel kell venni a kapcsolatot az illetékes hatósággal. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Kis mennyiségek: Hígítva adjuk hozzá a szennyvízhez.

Nagy mennyiség: Ajánlás: Egyeztessen az ártalmatlanító céggel a pontos hulladékkódról.

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

200129 TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT HULLADÉKFRAKCIÓKAT IS; elkülönítetten gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01); veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer; veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

200129 TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT HULLADÉKFRAKCIÓKAT IS; elkülönítetten gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01); veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer; veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150102 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRTÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. Hasznosítsa újra a eladási csomagolásokat a DSD-n keresztül (Duales System Deutschland).

A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiüríteni, megfelelő tisztítás után újboli felhasználás lehetséges. A nem tisztítható csomagolásokat hulladékként kell kezelni.

Tisztításra: Bő vízzel öblítsük le.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárzföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

osztály(ok):**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Belvízi szállítás (ADN)**14.1. UN-szám vagy azonosító**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szállítási megnevezés:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Vízkezelő BIO Citrosol Centrochem (CC-3203XX)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-3203XX

Oldal 10 -tól/-től 12

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport: Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport: Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
Marine pollutant: Nein

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport: Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A terméket nem ömlesztett szállításra szánják.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3

A 2004/42/EK irányelv a VOC 0 %

festékekben és lakkokban:

Adatok az 2012/18/EU irányelv (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

További utalások

A legutóbb az (EU) 2022/586 rendelettel módosított 1907/2006 / EK rendelet

A legutóbb az (EU) 2021/1962 rendelettel módosított 1272/2008 / EK CLP rendelet

A termék megfelel a 648/2004 / EK mosószerekről szóló rendeletben meghatározott kritériumoknak.

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Vízkezelő BIO Citrosol Centrochem (CC-3203XX)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-3203XX

Oldal 11 -tól/-től 12

16. SZAKASZ: Egyéb információk
Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 3.

Rövidítések és betűszavak

Eye Irrit: Szemirritáció

A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról) IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítás kódexe

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség GHS: A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének

globálisan harmonizált rendszere EINECS: Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke ELINCS:

CAS: Chemical Abstracts Service LC50: Halálos koncentráció, 50% LD50: Halálos dózis, 50%.

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

A biztonsági adatlap elkészítéséhez a beszállítóinktól származó információkat, valamint az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) "A regisztrált anyagok adatbázisa" adatait használtuk fel. Egyéb források: (REACH) és az 1272/2008/EK rendelet (CLP) a módosított változatokban.

A biztonsági adatlapok összeállítására vonatkozó módosított útmutató (ECHA).

Útmutató a címkézésről és csomagolásról a módosított 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint (ECHA).

Az összetevők biztonsági adatlapjai.

Az ECHA honlapja - Információk a vegyi anyagokról.

GESTIS anyagadatbázis (Németország).

Szövetségi Környezetvédelmi Ügynökség "Rigoletto" - Információs oldal a vízszennyező anyagokról (Németország).

EU foglalkozási expozíciós határértékek 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 módosított irányelvek.

Az egyes országok nemzeti foglalkozási expozíciós határértéklistái a mindenkor hatályos változatban.

A veszélyes áruk közúti, vasúti, tengeri és légi szállítására vonatkozó rendeletek (ADR, RID, IMDG, IATA) módosított változata.

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelőségükre kell betartaniuk. Az információknak tartalmazniuk kell az ebben a biztonsági adatlapban említett termék biztonságos kezelésének tárolása, feldolgozása, szállítása és ártalmatlanítása során történő biztonságos kezelésének módját. Az információ nem ruházható át más termékekre. Amennyiben a terméket más anyagokkal keverik, keverik vagy feldolgozzák, vagy feldolgozásnak vetik alá, az ezen a biztonsági adatlapon szereplő információ - kivéve, ha kifejezetten másként rendelkezik - nem továbbítható az így előállított új anyagra.

Azonosított alkalmazások

szám	Rövid címe	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikáció
1	Gewerbliche Verwendung von Allzweckoberflächenreinigungsmitteln	-	8, 17	35	7, 8a, 8b, 10, 11, 13, 19	-	-	-	Reiniger

LCS: Életciklus-szakaszok

SU: Felhasználási szektorok

PC: Termékkategóriák

PROC: Folyamatkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

AC: Árucikk-kategóriák

TF: Technikai funkciók

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Vízkezelő BIO Citrosol Centrochem (CC-3203XX)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-3203XX

Oldal 12 -tól/-től 12

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)