

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

CSAVARRÖGZÍTŐ Centrochem (CC-552720)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-552720

Oldal 1 -tól/-től 15

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

CSAVARRÖGZÍTŐ Centrochem (CC-552720)

UFI: KF13-X00U-X000-FKDU

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

Ragasztó anyagok, szigetelőanyagok

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
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008/EK Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Poly(ethylene glycol) dimethacrylate
alfa,alfa-Dimetilbenzil-hidroperoxid;Kumol-hidroperoxid
2'-phenylacetohydrazide

Figyelmeztetések: Figyelem

Piktogram:

**Figyelmeztető mondatok**

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

CSAVARRÖGZÍTŐ Centrochem (CC-552720)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-552720

Oldal 2 -tól/-től 15

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
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.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő Vízzel és szappannal.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hulladékkezelésre vonatkozó helyi / regionális / nemzeti / nemzetközi előírások szerint.

További tanácsok

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

A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése**Figyelmeztetések:** Figyelem**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H317-H412

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280-P302+P352-P333+P313-P501

2.3. Egyéb veszélyek

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

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

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

CSAVARRÖGZÍTŐ Centrochem (CC-552720)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-552720

Oldal 3 -tól/-től 15

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
25852-47-5	Poly(ethylene glycol) dimethacrylate			85 - < 90 %
	607-819-8			
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H412			
3290-92-4	Trimetilol-propán-trimetakrilát (TMPTMA)			5 - < 7 %
	221-950-4			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
80-15-9	alfa,alfa-Dimetilbenzil-hidroperoxid;Kumol-hidroperoxid			1 - < 3 %
	201-254-7	617-002-00-8	01-2119475796-19	
	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H373 H411			
114-83-0	2'-phenylacetohydrazide			0,5 - < 1 %
	204-055-3			
	Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H301 H315 H319 H317 H335			

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)	
3290-92-4	221-950-4	Trimetilol-propán-trimetakrilát (TMPTMA)	5 - < 7 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg	
80-15-9	201-254-7	alfa,alfa-Dimetilbenzil-hidroperoxid;Kumol-hidroperoxid	1 - < 3 %
		belélegzéses: ATE = 3 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 0,5 mg/l (por vagy köd); dermális: ATE = 1100 mg/kg; orális: LD50 = 382 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 3 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
114-83-0	204-055-3	2'-phenylacetohydrazide	0,5 - < 1 %
		orális: LD50 = 270 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

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Nem védett személyeket távoltartani. Szélmenti oldalon maradni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Az érintett személyt nyugalmi állapotban kell tartani, b e kell takarni és melegen kell tartani. Eszméletvesztés bekövetkezésének veszélye esetén fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Ha az anyag a bőrre kerül, val/vel bőven azonnal le kell mosni: Víz és szappan. Alaposan tisztálkodni (tusolás vagy fürdés). Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

CSAVARRÖGZÍTŐ Centrochem (CC-552720)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-552720

Oldal 4 -tól/-től 15

A tisztítás után állítsa vissza a bőr zsíros filmjét krémes zsírkrem alkalmazásával a dermatitisz (bőrgyulladás) megelőzésére.

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. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. TILOS hánytatni. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés. A feldolgozó vegyszerek címkéin és biztonsági adatlapjain szereplő utasításokat be kell tartani.

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

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

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

Tűz esetén képződhet: Szén-monoxid (CO). Széndioxid (CO₂). Nitrogénoxidok (NO_x). Pirolízis-termékek, mérgező.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni. Vegyvédelmi ruhát kell viselni

További információ

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni.

A tűz maradványait és a tűzoltó vizet a hivatalos előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

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**

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Az összes szikraforrást el kell távolítani. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

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

A sürgősségi ellátók esetében

Gőzök, porok és aeroszokok behatásakor légzésvédőt kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

CSAVARRÖGZÍTŐ Centrochem (CC-552720)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-552720

Oldal 5 -tól/-től 15

Visszatartásra

Csatornázás lefedése. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Tisztításra

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

A szennyezett felületeket alaposan megtisztítani. A szennyezett öblítővizet vissza kell tartani és ártalmatlanítani kell.

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**

Minden munkafolyamatot alapvetően úgy kell megszabni, hogy a következő ne következhesen be: a bőrrel való érintkezés, szemkontaktus. Csak jól szellőztetett helyen használható. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A statikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Munka után használjon bőrápoló termékeket.

Személyes védőfelszerelést használni. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

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

További információ

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Tájékoztató az általános ipari higiéniairól: Lásd 8. szakasz.

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

Csak az eredeti tartályban tárolni. A tartályt a termék elvétele után mindig szorosan le kell zárni. A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni. Hűvös és száraz helyen tárolandó.

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 20 °C (Tmin = 8 °C; Tmax = 28 °C)

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer. Sav. Robbanékony anyagok/keverékek és termékek robbanékony anyaggal. Radioaktív anyagok. Fertőző anyagok.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Vegye figyelembe a tűzveszélyes folyadékok összeszerelésére vonatkozó előírásokat / műszaki szabályokat.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Védni a köv. ellen: hőség. Ultraviolabesugárzás/napfény. Fagy. Nedvesség.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ragasztó anyagok, szigetelőanyagok. A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

CSAVARRÖGZÍTŐ Centrochem (CC-552720)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-552720

Oldal 6 -tól/-től 15

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
3290-92-4	Trimetilol-propán-trimetakrilát (TMPTMA)			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	14,81 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	42 mg/ttkg/nap	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	9,33 mg/cm ²	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,6 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	15 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	4,67 mg/cm ²	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	1,5 mg/ttkg/nap	
80-15-9	alfa,alfa-Dimetilbenzil-hidroperoxid;Kumol-hidroperoxid			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	6 mg/m ³	

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
3290-92-4	Trimetilol-propán-trimetakrilát (TMPTMA)	
Édesvíz	0,00276 mg/l	
Édesvíz (időszakos kibocsátás)	0,02 mg/l	
Tengervíz	0,000276 mg/l	
Édesvízi üledék	0,495 mg/kg	
Tengervízi üledékek	0,05 mg/kg	
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	10 mg/l	
Talaj	0,097 mg/kg	
80-15-9	alfa,alfa-Dimetilbenzil-hidroperoxid;Kumol-hidroperoxid	
Édesvíz	0,003 mg/l	
Édesvíz (időszakos kibocsátás)	0,031 mg/l	
Tengervíz	0 mg/l	
Édesvízi üledék	0,023 mg/kg	
Tengervízi üledékek	0,002 mg/kg	
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	0,35 mg/l	
Talaj	0,003 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 szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról. Készen álljon szemzuhanyra és biztonsági zuhanyra. A tartályok, szerkezetek, pumpák és elszívóberendezések földeléséről gondoskodni kell. A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

CSAVARRÖGZÍTŐ Centrochem (CC-552720)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-552720

Oldal 7 -tól/-től 15

a személyi védőfelszerelések használata előtt.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Szem-/arcvédelem**

Megfelelő szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg. EN 166

Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: EN ISO 374

Használat előtt az átnemeresztőséget és a tömörséget ellenőrizni kell.

A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

Alkalmas anyag: / A kesztyű anyagának vastagsága:

FKM (fluorgumi). / 0,4 mm

Butilkaucsuk. / 0,5 mm

PVC (Polivinilklorid). / 0,5 mm

CR (polikloroprén, kloroprenkautschuk). / 0,5 mm

NBR (Nitrilkaucsukból). / 0,35 mm

Átcsapási idő: > 480 min

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 bőrrel való közvetlen érintkezés megelőzése végett a test védelme (a szokásos munkaruhán kívül) szükséges. Ajánlott személyvédelmi készülékek: Kötény. Csizma. laborköpeny (TRGS 500)

A légutak védelme

szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.

Légzésvédő készülék viselése szükséges: elégtelen szellőzés. (határérték-túllépés); aeroszol- vagy ködképződés.

Megfelelő légzőszervi védőberendezés: Részecskeszűrőberendezés (EN 143) P1-3.

A légzésvédő szűrő osztályát feltétlenül ahhoz a legnagyobb károsanyag-koncentrációhoz (gáz/gőz/aeroszol/részecskék) kell igazítani, amely a termékkel való munkavégzés során keletkezhet. A konc. túllépése esetén a független légzőkészüléket kell használni! Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190).

Hőveszély

Zárt tárolóedények nyomás- és hőmérsékletnövekedésnél megrepedhetnek

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezettel való érintkezés 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:	vegyes (a műszaki adatlap szerint/Biztonsági adatlap)	
Szag:	után: Ragasztó anyagok.	
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva	
Olvadáspont/fagyáspont:		nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:		nincs meghatározva
Tűzveszélyesség:		nincs meghatározva
Robbanási határok - alsó:		nem alkalmazható
Robbanási határok - felső:		nem alkalmazható
Lobbanáspont:		a műszaki adatlap szerint
Öngyulladás hőmérséklet:		nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:		nincs meghatározva

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

CSAVARRÖGZÍTŐ Centrochem (CC-552720)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-552720

Oldal 8 -tól/-től 15

pH-érték:	nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás:	nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság:	A keverék nem poláris/aprotikus.
Oldhatóság egyéb oldószerekben	
nincs meghatározva	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség:	a műszaki adatlap szerint
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Részecskejellemzők:	nincs meghatározva

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

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem robbanásveszélyes.

Tartós éghetőség:

Nincs öntápláló égés

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

nincs meghatározva

gáznemű:

nincs meghatározva

Oxidáló tulajdonságok

Nem Égést elősegítő.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Dinamikus viszkozitás:

a műszaki adatlap szerint

További információ

alapján: Di-Metakrilát-észter

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

Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnak.

10.2. Kémiai stabilitás

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reagál : Oxidálószer, erős. Sav, koncentrált. Alkáliak (lúgok), koncentrált.

10.4. Kerülendő körülmények

hőség. Ultraviolabesugárzás/napfény. Fagy. Nedvesség.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős. Sav, koncentrált. Alkáliak (lúgok), koncentrált.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

Tűz esetén képződhet: Szén-monoxid (CO). Széndioxid (CO₂). Nitrogénoxidok (NO_x).**További információk**

Reagál : Oxidálószer, erős. Sav, koncentrált. Alkáliak (lúgok), koncentrált.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

CSAVARRÖGZÍTŐ Centrochem (CC-552720)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-552720

Oldal 9 -tól/-től 15

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) 17919 mg/kg; ATE (bőrön át) 120000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) 300,0 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) 50,00 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
3290-92-4	Trimetilol-propán-trimetakrilát (TMPTMA)				
	szájon át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	ECHA Dossier	
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Nyúl	ECHA Dossier	
80-15-9	alfa,alfa-Dimetilbenzil-hidroperoxid;Kumol-hidroperoxid				
	szájon át	LD50 382 mg/kg	Patkány	IUCLID	
	bőrön át	ATE 1100 mg/kg			
	belélegzés gőz	ATE 3 mg/l			
	belélegzés por/köd	ATE 0,5 mg/l			
114-83-0	2'-phenylacetohydrazide				
	szájon át	LD50 270 mg/kg	Egér	RTECS	

Irritáció és korrozivitás

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

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

Szenzibilizáló hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Poly(ethylene glycol) dimethacrylate; 2'-phenylacetohydrazide)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Ezzel a keverékkel való munkavégzéskor ne alkalmazzunk olyan személyeket, akik bőrzékenységekben, asztmában, allergiában, krónikus vagy kiújuló légzőszervi betegségben szenvednek.

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.

propylidynetrimethyl trimethacrylate:

In-vitro mutagenitás/genotoxicitás OECD 471 (Ames teszt) = negatív (ECHA Dossier)

In-vitro mutagenitás/genotoxicitás OECD 476 = negatív (ECHA Dossier)

In-vitro mutagenitás/genotoxicitás OECD 473 = negatív (Anyagcsereaktiválás nélkül)

= pozitív (anyagcsereaktiválással) (ECHA Dossier)

In-vivo mutagenitás/genotoxicitás OECD 486 = negatív (ECHA Dossier)

In-vivo mutagenitás/genotoxicitás OECD 474 = negatív (ECHA Dossier)

Reprodukciós toxicitás (45d, Patkány.) NOAEL = >900 mg/ttkg/nap (ECHA Dossier)

alfa,alfa-Dimetilbenzil-hidroperoxid;Kumol-hidroperoxid:

In-vitro mutagenitás/genotoxicitás OECD 471 (Ames teszt) = pozitív (ECHA Dossier)

In-vivo mutagenitás/genotoxicitás: Nincsenek kísérleti utalások az in-vivo mutagenitásra. (ECHA Dossier)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat. (alfa,alfa-Dimetilbenzil-hidroperoxid;Kumol-hidroperoxid)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

CSAVARRÖGZÍTŐ Centrochem (CC-552720)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-552720

Oldal 10 -tól/-től 15

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
propylidynetrimethyl trimethacrylate:
Krónikus orális toxicitás (45 d; Patkány.) NOAEL = >900 mg/ttkg/nap (ECHA Dossier)

alfa,alfa-Dimetilbenzil-hidroperoxid;Kumol-hidroperoxid:
szubkrónikus inhalatív toxicitás (Patkány.) NOAEC = 31 mg/m³ (ECHA Dossier)

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

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
A termék ellenőrzése nem történt meg. A környezettel való érintkezés kerülendő.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
3290-92-4	Trimetilol-propán-trimetakrilát (TMPTMA)					
	Akut hal toxicitás	LC50 2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	ECHA Dossier	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l 3,88	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l > 9,22	48 h	Daphnia magna	Study report (2006)	OECD Guideline 202
	Hal toxicitás	NOEC mg/l 0,138	32 d	Pimephales promelas	Study report (2013)	OECD Guideline 210
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l () > 1000	3 h	Eleveniszap	Study report (2010)	OECD Guideline 209
114-83-0	2'-phenylacetohydrazide					
	Akut hal toxicitás	LC50 3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	ECHA Dossier	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l 18,84	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l () 88,4 - 97	0,5 h		molbase.com	Microtox test

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

CSAVARRÖGZÍTŐ Centrochem (CC-552720)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-552720

Oldal 11 -tól/-től 15

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
3290-92-4	Trimetilol-propán-trimetakrilát (TMPTMA)			
	OECD 301B	53 %	28	ECHA Dossier
	Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)			
114-83-0	2'-phenylacetohydrazide			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	3%	28	ECHA Dossier
	Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)			

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
3290-92-4	Trimetilol-propán-trimetakrilát (TMPTMA)	4,19

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
3290-92-4	Trimetilol-propán-trimetakrilát (TMPTMA)	270,1		US Environmental Pro

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

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információ

Rendeltetésszerű feldolgozás esetén nem jut a szennyvízbe.

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

vízre veszélyes (WGK 2)

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

A hulladék ártalmatlanítása miatt fel kell venni a kapcsolatot az illetékes hatósággal. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendők! A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

Ajánlás:

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

CSAVARRÖGZÍTŐ Centrochem (CC-552720)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-552720

Oldal 12 -tól/-től 15

Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A hulladék ártalmatlanítása miatt fel kell venni a kapcsolatot az illetékes hatósággal. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****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.

Belvízi szállítás (ADN)**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.

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:

Marine pollutant:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

CSAVARRÖGZÍTŐ Centrochem (CC-552720)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-552720

Oldal 13 -tól/-től 15

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

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

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

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, Bejegyzés 75

A 2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról: 0,8 %

A 2004/42/EK irányelv a VOC festékekben és lakkokban: 0,8 %

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

Nemzeti előírások

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

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

CSAVARRÖGZÍTŐ Centrochem (CC-552720)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-552720

Oldal 14 -tól/-től 15

Rövidítések és betűszavak

Org. Perox

Acute Tox: Akut toxicitás

Skin Corr: Bőrmarás

Skin Irrit: Bőrirritáció

Eye Irrit: Szemirritáció

Skin Sens: Bőrszenzibilizáció

STOT SE: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

STOT RE: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Aquatic Chronic: Vízi környezetre veszélyes, krónikus

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 szállítási 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
Skin Sens. 1; H317	Számolási eljárás
STOT SE 3; H335	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

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

H242	Hő hatására meggyulladhat.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

CSAVARRÖGZÍTŐ Centrochem (CC-552720)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-552720

Oldal 15 -tól/-től 15

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 felelősségükre 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	Tömítő anyag., Ragasztó anyagok, szigetelőanyagok, Hengerrel vagy ecsettel való felvitel	-	-	1	10, 19, 28	-	-	-	Klebstoffe

LCS: Életciklus-szakaszok

PC: Termékkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

TF: Technikai funkciók

SU: Felhasználási szektorok

PROC: Folyamatkategóriák

AC: Árucikk-kategóriák

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