

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Vágó-fúró-üregelő hab Centrochem (CC-426280)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-426280

Oldal 1 -tól/-től 15

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

Vágó-fúró-üregelő hab Centrochem (CC-426280)

UFI: HEY0-C03Q-E00T-0WPQ

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

Fémmegmunkálási folyadékok.

Ellenjavallt felhasználásokat

Ne használja üregekben.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Centrotool Kft.
Cím: Halom utcal 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

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**

Aerosol 1; H222-H229
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

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

(Z)-a-(Carboxymethyl)-?-(9-octadecenyl)-poly(oxy-1,2-ethanediyl)

Figyelmeztetések: Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Vágó-fúró-úregelő hab Centrochem (CC-426280)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-426280

Oldal 2 -tól/-től 15

	dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
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.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	A tartály tartalmát/a tartályt a veszélyes, vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyére kell vinni.

További tanácsok

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

A 125 ml úrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H222-H229-H318

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210-P211-P251-P280-P305+P351+P338-P310-P410+P412

2.3. Egyéb veszélyek

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges. Gőzei nehezebbek a levegőnél. Ügyeljen a gáz kiterjedésére, különösen a talaj mentén (nehezebb a levegőnél) és szélirányban. A permetet nem szabad belélegezni.

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

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

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

Az alább felsorolt anyagok keveréke nem veszélyes kiegészítésekkel:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Vágó-fúró-űregelő hab Centrochem (CC-426280)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-426280

Oldal 3 -tól/-től 15

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
115-10-6	Dimetil-éter			10 - 25 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
57635-48-0	(Z)-a-(Carboxymethyl)-?-(9-octadecenyloxy)-poly(oxy-1,2-ethanediyl)			3 - < 10 %
	611-563-2			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
107-41-5	2-Metilpentán-2,4-diol			< = 2,5 %
	203-489-0	603-053-00-3	01-2119539582-35	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
110-97-4	1,1'-Iminodipropán-2-ol; Diizopropanolamin			< = 2,5 %
	203-820-9	603-083-00-7	01-2119475444-34	
	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)	
115-10-6	204-065-8	Dimetil-éter	10 - 25 %
		belélegzéses: LC50 = 164000 ppm (gázok)	
57635-48-0	611-563-2	(Z)-a-(Carboxymethyl)-?-(9-octadecenyloxy)-poly(oxy-1,2-ethanediyl)	3 - < 10 %
		orális: LD50 = > 2000 mg/kg	
107-41-5	203-489-0	2-Metilpentán-2,4-diol	< = 2,5 %
		dermális: LD50 = 8000 mg/kg; orális: LD50 = 3700 mg/kg	
110-97-4	203-820-9	1,1'-Iminodipropán-2-ol; Diizopropanolamin	< = 2,5 %
		orális: LD50 = 4765 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. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni. Nem védett személyeket távoltartani. Szélmenti oldalon maradni. Az érintett területet ki kell szellőztetni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni.
Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.
A szennyeződött ruházatot azonnal le kell venni és biztonságosan el kell távolítani.
Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Vágó-fúró-úregelő hab Centrochem (CC-426280)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-426280

Oldal 4 -tól/-től 15

Szembe kerülés esetén

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Ezt követően szemorvoshoz fordulni.

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni.

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

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.

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

A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek. 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. Nitrogénoxidok (NO_x).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

További információ

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

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**

Az összes szikraforrást el kell távolítani. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Személyes védőfelszerelést használni. Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Nem védett személyeket távol tartani. 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**

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.

Egyéb információk

Az érintett területet ki kell szellőztetni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Vágó-fúró-üregelő hab Centrochem (CC-426280)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-426280

Oldal 5 -tól/-től 15

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. Ne használja üregekben. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Zárt rendszerek gőzterében éghető gőzök gyűlhetnek meg. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Kerülni kell a szembe jutást. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. A készülékben túlnyomás uralkodik. Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől óvni kell. Üres állapotban sem szabad erőszakosan felnyitni, felszűrni, vagy tűzbe dobni. Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni! A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.

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 szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

További információ

A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.
Az összes szikraforrást el kell távolítani. Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni!
Használat után a zárókupakot azonnal vissza kell helyezni.

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

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.
Vegye figyelembe a TRGS 300 tűzveszélyes aeroszolakra vonatkozó tárolási előírásait.
Ajánlott raktározási hőmérséklet: (15 - 35) °C
tárolási stabilitás: min. 24 hónap(ok)

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer, erős.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Védni a köv. ellen: hőség. > 50 °C Ultraviolabesugárzás/napfény. Fagy.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Fémmegmunkálási folyadékok. A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
115-10-6	DIMETIL-ÉTER	1920			

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Vágó-fúró-üregelő hab Centrochem (CC-426280)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-426280

Oldal 6 -tól/-től 15

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL-típus		Expozíciós út	Hatású	Érték
115-10-6	Dimetil-éter			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	1894 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	471 mg/m ³
107-41-5	2-Metilpentán-2,4-diol			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	44,4 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	49 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	98 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	42 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	7,8 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	25 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	helyi	49 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	15 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	1,5 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL,				
110-97-4	1,1'-Iminodipropán-2-ol; Diizopropanolamin			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	6,4 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	5 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	3,9 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	6,3 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	1,3 mg/ttkg/nap

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Vágó-fúró-űregelő hab Centrochem (CC-426280)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-426280

Oldal 7 -tól/-től 15

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	
Környezet-kompartiment		Érték
115-10-6	Dimetil-éter	
Édesvíz		0,155 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		1,549 mg/l
Tengervíz		0,016 mg/l
Édesvízi üledék		0,681 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,069 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		160 mg/l
Talaj		0,045 mg/kg
107-41-5	2-Metilpentán-2,4-diol	
Édesvíz		0,429 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		4,29 mg/l
Tengervíz		0,043 mg/l
Édesvízi üledék		1,59 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,159 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		20 mg/l
Talaj		0,066 mg/kg
110-97-4	1,1'-Iminodipropán-2-ol; Diizopropanolamin	
Édesvíz		0,278 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		2,777 mg/l
Tengervíz		0,028 mg/l
Édesvízi üledék		2,33 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,233 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		15000 mg/l
Talaj		0,303 mg/kg

További információ a ellenőrző paraméterek

Az összeállításkor érvényes listákat vették alapul.

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.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg. EN 166

Kézvédelem

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel. Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: EN ISO 374

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsukból).

Átcsapási idő: > 480 min; A kesztyű anyagának vastagsága: 0,4 mm

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Vágó-fúró-űregelő hab Centrochem (CC-426280)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-426280

Oldal 8 -tól/-től 15

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

A hordásidő korlátozásokat a gyártó utasításának megfelelően be kell tartani.

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

Bőrvédelem

A bőrrel való közvetlen érintkezés megelőzése végett a test védelme (a szokásos munkaruhán kívül) szükséges. Védőruházat: A testvédelmet az aktivitástól és a lehetséges hatástól függően kell kiválasztani. EN 13034/6

A légutak védelme

szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem. Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálarc viselése kötelező. Megfelelő légzőszervi védőberendezés: Környezeti levegőtől önálló légzőkészülék (izoláló készülék).

Hőveszély

A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet. ($T > 50^{\circ}\text{C}$)

A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

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:	Aeroszol
Szín:	Világossárga
Szag:	után: Aeroszol hajtógáz.
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem alkalmazható, aeroszol
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	-24 °C
Tűzveszélyesség:	Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
Robbanási határok - alsó:	1 térf. %
Robbanási határok - felső:	18,6 térf. %
Lobbanáspont:	- 42 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	235 °C
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható, aeroszol
pH-érték (20 °C-on):	7 - 8
Kinematikus viszkozitás:	Nem alkalmazható, aeroszol
Vízben való oldhatóság:	A termék vízzoldható.
Oldhatóság egyéb oldószerekben	nincs meghatározva
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Gőznyomás: (20 °C -on)	2500 - 4000 hPa
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):	ca. 0,965 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva

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

A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz / levegő keverékek keletkezhetnek. Zárt tárolóedények nyomás- és hőmérsékletnövekedésnél megrepedhetnek ($T > 50^{\circ}\text{C}$)

Tartós éghetőség: Nem állnak rendelkezésre adatok

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd: nem öngyulladó

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Vágó-fúró-úregelő hab Centrochem (CC-426280)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-426280

Oldal 9 -tól/-től 15

gáznemű:	nem öngyulladó
Oxidáló tulajdonságok	
nincs meghatározva	
Egyéb biztonsági jellemzők	
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Oldószertartalom:	ca. 27 %, víz: ca. 25 %
Dinamikus viszkozitás:	Nem alkalmazható, aeroszol
Kifutási:	Nem alkalmazható, aeroszol

További információ

Gőzei nehezebbek a levegőnél.

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. A tervezett felhasználásnál nem bomlik fel.

tárolási stabilitás: min. 24 hónap(ok)

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

10.4. Kerülendő körülmények

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

Az összes szikraforrást el kell távolítani. Gyúlékonyság veszélye. Nedvességtől védendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A tervezett felhasználásnál nem bomlik fel.

Tűz esetén: A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

Tűz esetén képződhet: Szén-monoxid (CO). Széndioxid (CO₂). Szerves kekszet. Nitrogén-oxidok (NO_x).**További információk**

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

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

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.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Vágó-fúró-űregelő hab Centrochem (CC-426280)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-426280

Oldal 10 -tól/-től 15

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
115-10-6	Dimetil-éter				
	belélegzés (4 h) gáz	LC50 164000 ppm	Patkány.	MSDS	Előszállító/Gyártó
57635-48-0	(Z)-a-(Carboxymethyl)-?--(9-octadecenyoxy)-poly(oxy-1,2-ethanediyl)				
	szájon át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány.	SDS	
107-41-5	2-Metilpentán-2,4-diol				
	szájon át	LD50 3700 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 8000 mg/kg	Nyúl		
110-97-4	1,1'-Iminodipropán-2-ol; Diizopropanolamin				
	szájon át	LD50 4765 mg/kg	Patkány		

Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

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

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

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**

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

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A környezettel való érintkezés kerülendő.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Vágó-fúró-úregelő hab Centrochem (CC-426280)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-426280

Oldal 11 -tól/-től 15

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
115-10-6	Dimetil-éter					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 4000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	MSDS	Előszállító/Gyártó
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 154,917 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	MSDS	Előszállító/Gyártó
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 4000 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS	Előszállító/Gyártó
107-41-5	2-Metilpentán-2,4-diol					
	Akut hal toxicitás	LC50 8510 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 3200 mg/l	48 h	Daphnia magna		
110-97-4	1,1'-Iminodipropán-2-ol; Diizopropanolamin					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 1000-2200 mg/l	96 h	Leuciscus idus		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
115-10-6	Dimetil-éter	0,1
107-41-5	2-Metilpentán-2,4-diol	0,58
110-97-4	1,1'-Iminodipropán-2-ol; Diizopropanolamin	-0,82

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

Ne engedje, hogy hígítatlan termék vagy nagy mennyiségben kerüljön a talajvízhez, a vízfolyáshoz vagy a szennyvízhálózathoz. A szennyvíz derítőtelepi bevezetése előtt rendszerint semlegesítés szükséges.

További információRendeltetésszerű feldolgozás esetén nem jut a szennyvízbe. Ne engedje, hogy hígítatlan termék vagy nagy mennyiségben kerüljön a talajvízhez, a vízfolyáshoz vagy a szennyvízhálózathoz.
vízre kevésbé veszélyes (WGK 1)**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.

A nem teljesen üres kannákat vigye vissza a háztartási vegyi anyagok gyűjtőhelyére. Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Vágó-fúró-űregelő hab Centrochem (CC-426280)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-426280

Oldal 12 -tól/-től 15

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160504 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is); veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

120119 FÉMEK ÉS MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék; biológiai lebomló gépolaj; veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150104 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); fém csomagolási hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Csak teljesen üres aeroszolos dobozokat vigyen az újrahasznosítási gyűjtőbe. A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre. Hasznosítsa újra a eladási csomagolásokat a DSD-n keresztül (Duales System Deutschland).

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

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 1950

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő AEROSZOLOK

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi 2

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: -

Címkék: 2.1



Osztályba sorolási szabály: 5F
Különleges intézkedések: 190 327 344 625
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L
Mentesített mennyiség: E0
Szállítási kategória: 2
Alagútkorlátozási kód: D

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 1950

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő AEROSZOLOK

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi 2

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: -

Címkék: 2.1



Osztályba sorolási szabály: 5F
Különleges intézkedések: 190 327 344 625

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Vágó-fúró-űregelő hab Centrochem (CC-426280)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-426280

Oldal 13 -tól/-től 15

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L
Mentesített mennyiség: E0

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSOLS
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1
14.4. Csomagolási csoport: -
Címkék: 2.1



Marine pollutant: Nein
Különleges intézkedések: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Korlátozott mennyiség (LQ): 1000 mL
Mentesített mennyiség: E0
EmS: F-D, S-U

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSOLS, flammable
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1
14.4. Csomagolási csoport: -
Címkék: 2.1



Különleges intézkedések: A145 A167 A802
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép): 30 kg G
Passenger LQ: Y203
Mentesített mennyiség: E0
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 203
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 75 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép): 203
IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép): 150 kg

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

További információ

Szállítás "korlátozott mennyiség"-ként az ADR/RID 3.4. fejezete szerint.
Az LQ-ban szereplő veszélyes áruk, amelyek LQ bruttó tömege meghaladja a 8 tonnát, az "alagút" korlátozási kódja alá tartozik.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Vágó-fúró-űregelő hab Centrochem (CC-426280)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-426280

Oldal 14 -tól/-től 15

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 40, Bejegyzés 75

A 2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról: 43,94 %

Adatok az 2012/18/EU irányelv (SEVESO III): P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

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 következőkben az "NK" alatt az illékony szerves anyagokat mennyiségileg összegezzük, amelyek a TA-Luft 5.2.5. Fejezete szerint nem felelnek meg az I. vagy a II. Osztálynak.

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):

1 - vízre kevésbé veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Rövidítések és betűszavak**

Flam. Gas: Tűzveszélyes gázok

Aerosol: Aeroszolok

Compressed gas

Skin Irrit: Bőrirritáció

Eye Dam: Súlyos szemkárosodás

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 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.

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

Osztályozás	Besorolási eljárás
Aerosol 1; H222-H229	Vizsgálati adatok alapján
Skin Irrit. 2; H315	Számolási eljárás
Eye Dam. 1; H318	Számolási eljárás

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Vágó-fúró-űregelő hab Centrochem (CC-426280)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-426280

Oldal 15 -tól/-től 15

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
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 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	Kenőanyagok, zsírok, lazítók, Ipari porlasztás, Nem ipari permetszórás	-	3, 22	24	7, 11	-	-	-	Aerosol

LCS: Életciklus-szakaszok

SU: Felhasználási szektorok

PC: Termékkategóriák

PROC: Folyamatkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

AC: Árucikk-kategóriák

TF: Technikai funkciók

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