

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hegesztési leválasztó K66 Centrochem (CC-3177XX)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-3177XX

Oldal 1 -tól/-től 15

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

Hegesztési leválasztó K66 Centrochem (CC-3177XX)

UFI: 9563-R0YP-S007-UCFD

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

Elválasztószer.

Ellenjavallt felhasználásokat

nincs

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

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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK Rendelet

Figyelmeztetések: Figyelem

Piktogram:

**Figyelmeztető mondatok**

H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
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.
P501 A tartalmat/tartályt ipari égetőműben kell ártalmatlanítani.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hegesztési leválasztó K66 Centrochem (CC-3177XX)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-3177XX

Oldal 2 -tól/-től 15

További tanácsok

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

A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetések:

Figyelem

Piktogram:

**2.3. Egyéb veszélyek**

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

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

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)			
67701-06-8	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd.			2 - < 3 %
	266-930-6		01-2119657832-31	
121617-08-1	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine			1 - < 2 %
	939-464-2		01-2119971970-28	
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H412			
	Dodecan-1-ol, ethoxylated (>2.5 moles EO) (CAS: 9002-92-0)			< 0,1 %
	931-996-3			
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319 H400 H412			
68155-07-7	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)			< 0,1 %
	931-329-6		01-2119490100-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			

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)	
67701-06-8	266-930-6	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd.	2 - < 3 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg	
121617-08-1	939-464-2	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	1 - < 2 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = 2925 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 50 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 50	
	931-996-3	Dodecan-1-ol, ethoxylated (>2.5 moles EO) (CAS: 9002-92-0)	< 0,1 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = 1000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
68155-07-7	931-329-6	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)	< 0,1 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hegesztési leválasztó K66 Centrochem (CC-3177XX)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-3177XX

Oldal 3 -tól/-től 15

A tartalomra vonatkozó címkézés az 648/2004/EK rendelet szerint

< 5 % nem ionos felületaktív anyagok, < 5 % anionos felületaktív anyagok.

További információ

A készítményben található tenzid megfelel az (EK) 648/2004 számú, detergensokról szóló rendeletben foglalt biológiai leépíthetőség feltételeinek.

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! Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni. Eszméletvesztés bekövetkezésének veszélye esetén fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben.

Bőrrel való érintkezés esetén

Mechanikailag eltávolítani (pl. az érintett bőrfelületet vattával felitatni), ezután vízzel és enyhe tisztítószerrel alaposan lemosni. Alaposan tisztálkodni (tusolás vagy fürdés). A bepiszkolódott ruhát, beleértve alsóruházat és cipő, azonnal levenni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

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.

Lenyelés esetén

Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni. TILOS hánytatni. 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. Porlasztott vízszugár.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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.

További információ

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

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

Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hegesztési leválasztó K66 Centrochem (CC-3177XX)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-3177XX

Oldal 4 -tól/-től 15

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

Igen nagy az elcsúszás veszélye kiömléskor/elszóródás esetén. Személyes védőfelszerelést használni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Az érintett területet ki kell szellőztetni.

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.

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

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

Egyéb információk

Az érintett területet ki kell szellőztetni. Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

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, belégzés. Csak az eredeti edényzetben tárolható. Csak jól szellőztetett helyen használható.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

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 zsírkrem alkalmazásával a dermatitisz (bőrgyulladás) megelőzésére. A beszennyeződött ruhadarabokat a következő használat előtt ki kell mosni. Személyes védőfelszerelést használni.

További információ

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

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.
Csak az eredeti tartályban tárolni.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer, erős.
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hegesztési leválasztó K66 Centrochem (CC-3177XX)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-3177XX

Oldal 5 -tól/-től 15

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

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

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 5 - 30 °C

Ne tároljuk az alábbi értéket meghaladó hőmérsékleten: 40 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Elválasztószer. A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
DNEL-típus				
67701-06-8	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd.			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás		17,632 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás		10 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás		4,348 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás		5 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás		2,5 mg/ttkg/nap
121617-08-1	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás		4,1 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás		5,29 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás		1,01 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás		1,2 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás		0,58 mg/ttkg/nap
	Dodecan-1-ol, ethoxylated (>2.5 moles EO) (CAS: 9002-92-0)			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás		1,64 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás		0,467 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás		0,29 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás		0,167 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás		0,167 mg/ttkg/nap
68155-07-7	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás		11,5 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás		0,75 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	helyi		0,0936 mg/cm ²
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás		2,03 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás		0,0893 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	helyi		0,0562 mg/cm ²
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás		1,17 mg/ttkg/nap

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hegesztési leválasztó K66 Centrochem (CC-3177XX)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-3177XX

Oldal 6 -tól/-től 15

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	
Környezet-kompartiment		Érték
121617-08-1	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	
Édesvíz		0,268 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,268 mg/l
Tengervíz		0,027 mg/l
Édesvízi üledék		8,1 mg/kg
Tengervízi üledékek		8,1 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		7 mg/l
Talaj		35 mg/kg
Dodecan-1-ol, ethoxylated (>2.5 moles EO) (CAS: 9002-92-0)		
Édesvíz		0,0139 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,0243 mg/l
Tengervíz		0,00139 mg/l
Édesvízi üledék		0,111 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,0111 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		0,25 mg/l
Talaj		0,0141 mg/kg
68155-07-7	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)	
Édesvíz		0,007 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,024 mg/l
Tengervíz		0,0007 mg/l
Édesvízi üledék		0,23 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,023 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		830 mg/l
Talaj		32 mg/kg

További információ a ellenőrző paraméterek

Y: Nem kell tartani a magzati károsodás veszélyétől a munkahelyi határérték (AGW) és a biológiai határérték (BGW) betartása esetén

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.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg. EN 166. Szemvédő-pajzs. EN 165

Kézvédelem

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.
Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: EN ISO 374
Kézvédelem: NBR (Nitrilkaucsukból). CR (polikloroprén, kloroprenkautschuk).

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hegesztési leválasztó K66 Centrochem (CC-3177XX)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-3177XX

Oldal 7 -tól/-től 15

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,4 mm

Átcsapási idő: 240 min

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

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

Bőrvédelem

A bőrrel való közvetlen érintkezés megelőzése végett a test védelme (a szokásos munkaruhán kívül) szükséges. Vegyálló védőcipő.

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 védőálc viselése kötelező. Szűrőkészülék (DIN EN 147). a2/P2. Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141). ABEK 2

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:	flyékony	
Szín:	homályos	
Szag:	után: Felületaktív anyag	
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva	
		Módszer
Olvasáspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100 °C	
Tűzveszélyesség:	nincs meghatározva	
Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva	
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva	
Lobbanáspont:	> 100 °C	EN 22719 (10/2003: helyettesítve a következővel:EN ISO 2719)
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva	
pH-érték (20 °C-on):	7 - 8	
Kinematikus viszkozitás: (20 °C-on)	ca. 60 mm ² /s	
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	teljes mértékben elegyíthető	
Oldhatóság egyéb oldószerekben		
nincs meghatározva		
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva	
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Sűrűség (20 °C-on):	ca. 1,0 g/cm ³	
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva	
Részecskejellemzők:	nincs meghatározva	

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hegesztési leválasztó K66 Centrochem (CC-3177XX)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-3177XX

Oldal 8 -tól/-től 15

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem robbanásveszélyes.

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

nincs meghatározva

gáznemű:

nincs meghatározva

Oxidáló tulajdonságok

nincs meghatározva

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Oldószertartalom:

0,0 %

Szilárdanyagtartalom:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Dinamikus viszkozitás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

hőség. Ultraviolabesugárzás/napfény. Fagy.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

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

Hegesztési leválasztó K66 Centrochem (CC-3177XX)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-3177XX

Oldal 9 -tól/-től 15

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
67701-06-8	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd.				
	szájon át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (1989)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Nyúl	Study report (1979)	OECD Guideline 434
121617-08-1	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine				
	szájon át	LD50 2925 mg/kg	Patkány	Study report (1984)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (1986)	OECD Guideline 402
	Dodecan-1-ol, ethoxylated (>2.5 moles EO) (CAS: 9002-92-0)				
	szájon át	LD50 1000 mg/kg	Patkány	Study report (2014)	OECD Guideline 423
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (2014)	OECD Guideline 402
68155-07-7	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)				
	szájon át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (1996)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Nyúl	Study report (1976)	other: A modification of the techniques

Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt 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**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hegesztési leválasztó K66 Centrochem (CC-3177XX)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-3177XX

Oldal 10 -tól/-től 15

CAS-szám	Alkotóelemek						
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer	
67701-06-8	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd.						
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	> 1000	96 h	Danio rerio	Study report (2001)	ISO 7346-1
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	> 4,8	48 h	Daphnia magna	Study report (2000)	OECD Guideline 202
121617-08-1	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine						
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	11800	96 h	Pimephales promelas	Publication (1990)	other: APHA method
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	512 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Preliminary Report 82-102 05 308. Bayeri	other: German Industrial Standard DIN 38
	Akut toxicitás crustacea	EC50	7,6 mg/l	48 h	other aquatic crustacea: Hyalella azteca	Study report (1990)	Mature Hyalella azteca were exposed to
	Hal toxicitás	NOEC	1 mg/l	28 d	Lepomis macrochirus	Study report (1981)	OECD Guideline 204
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC	3,1 mg/l	15 d	Chlorella kessleri	Study report (1984)	other: EPA-600/9-78-018
	Toxicitás crustacea	NOEC	0,5 mg/l	7 d	Ceriodaphnia sp.	Environmental Toxicology and Chemistry.	other: Comotto
	Akut baktérium toxicitás	EC50	50 mg/l ()		Pseudomonas putida	SDS	A növekedési ráta visszafogása.
	Dodecan-1-ol, ethoxylated (>2.5 moles EO) (CAS: 9002-92-0)						
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	2,427	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	2,737	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	9,131	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	0,139	28 d	hal	REACH Registration Dossier	other: Modelling database
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,144	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: Modeling database
	Akut baktérium toxicitás	EC50 ()	140 mg/l	0,5 h	Eleveniszap	REACH Registration Dossier	other: as mentioned below
68155-07-7	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)						
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	ca. 2,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1996)	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	ca. 3,9	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	ca. 3,2	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hegesztési leválasztó K66 Centrochem (CC-3177XX)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-3177XX

Oldal 11 -tól/-től 15

	Hal toxicitás	NOEC mg/l	ca. 0,32	28 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 204
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	ca. 0,1	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ()	1000	3 h	Pseudomonas putida	ECHA	DIN 38412 / rész 8

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék biológiailag lebontható. A készítményben található tenzid megfelel az (EK) 648/2004 számú, detergensokról szóló rendeletben foglalt biológiai leépíthetőség feltételeinek.

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
67701-06-8	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd.			
	OECD 301D	> 62%	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)			
121617-08-1	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine			
	OECD 301B	> 60 %	28	SDS
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)			
68155-07-7	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)			
	OECD 301B	> 60%	28	
	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
67701-06-8	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd.	7,17
121617-08-1	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	1,5
	Dodecan-1-ol, ethoxylated (>2.5 moles EO) (CAS: 9002-92-0)	2,26
68155-07-7	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)	ca. 1,35

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
67701-06-8	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd.	234 - 249	Danio rerio	Envir. Tox. Chem. 18
121617-08-1	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	< 0,4	Cyprinus carpio	Japan Chemical Indus
68155-07-7	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)	ca. 63,67		REACH Registration D

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hegesztési leválasztó K66 Centrochem (CC-3177XX)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-3177XX

Oldal 12 -tól/-től 15

További információ

A környezettel való érintkezés kerülendő. Rendeltetésszerű feldolgozás esetén nem jut a szennyvízbe.
vízre kevésbé veszélyes (WGK 1)

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

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

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

120109 FÉMEK ÉS MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék; halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat; veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

120109 FÉMEK ÉS MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék; halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat; veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ 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 szennyezett csomagokat maradéktalanul kiüríteni, megfelelő tisztítás után újboli felhasználás lehetséges. A nem tisztítható csomagolásokat hulladékként kell kezelni. 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**

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:**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.

Tengeri szállítás (IMDG)**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

Hegesztési leválasztó K66 Centrochem (CC-3177XX)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-3177XX

Oldal 13 -tól/-től 15

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 KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ:	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Bőrirritáló hatású. Személyes védőfelszerelést használni. A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.	
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

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 készítményben található tenzid megfelel az (EK) 648/2004 számú, detergensokról szóló rendeletben foglalt biológiai leépíthetőség feltételeinek. Azon dokumentumok, melyek ezt megerősítik, az egyes tagállamok illetékes hatóságai részére készen állnak, és kérésre vagy egy detergensgyártó utasítására rendelkezésre bocsáthatók

Nemzeti előírások

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**Módosítások**

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hegesztési leválasztó K66 Centrochem (CC-3177XX)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-3177XX

Oldal 14 -tól/-től 15

Rövidítések és betűszavak

Skin Corr: Bőrmarás

Skin Irrit: Bőrirritáció

Eye Dam: Súlyos szemkárosodás

Eye Irrit: Szemirritáció

Aquatic Acute: Vízi környezetre veszélyes, akut

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 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
Skin Irrit. 2; H315	Számolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás

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

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Hegesztési leválasztó K66 Centrochem (CC-3177XX)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-3177XX

Oldal 15 -tól/-től 15

Azonosított alkalmazások

szám	Rövid címe	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikáció
1	Kenőanyagok, zsírok, lazítószer, Hengerrel vagy ecsettel való felvitel	-	-	24	10, 18, 19, 28	-	-	-	Schmierfett

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.)