

**Féktisztító folyadék**

Felülvizsgálat dátuma: 04.10.2018

Cikkszám: CC2102XX

Oldal 1 -tól/-től 11

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

Féktisztító folyadék Centrochem

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

Tisztítószer. Oldószeranyag

**Nem tanácsolt alkalmazások**

semmiféle/Semmiféle

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság:	Centrotool Kft.	
Cím:	Halom utca 1.	
Város:	H-1102 Budapest	
Telefon:	+36 1 262 4408	Telefax: +36 1 260 4840
e-mail:	centrotool@centrotool.hu	
Felelős személy:	Deák Attila	Telefon: +36 1 262 4408
e-mail:	centrotool@centrotool.hu	
Internet:	<a href="http://www.centrotool.hu">www.centrotool.hu</a>	
Felvilágosítást ad:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ETTSZ 06- 80/20-11-99 06-1-476-6464 (éjjel-nappal)	

Kizárólag szakmai felhasználó részére. Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak. 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 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:  
Tűzveszélyes folyadékok: Tűzv. foly. 2  
Aspirációs veszély: Asp. vesz. 1  
Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2  
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3  
A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 2  
Figyelmeztető mondatok:  
Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Bőrirritáló hatású.  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Naphtha (petroleum), Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane n-hexán (Nota P < 0,1% benzene)

**Figyelmeztetések:** Veszély

### Féktisztító folyadék

Felülvizsgálat dátuma: 04.10.2018

Cikkszám: CC2102XX

Oldal 2 -tól/-től 11

**Piktogram:**



**Figyelmeztető mondatok**

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
- P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
- P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
- P301+P330+P331 **LENYELÉS ESETÉN:** A száját ki kell öblíteni. **TILOS** hánytatni.

**További tanácsok**

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

**2.3. Egyéb veszélyek**

A feldolgozáskor keletkező gőzök ingerelhetik a légutakat, bőrt és a szemeket. A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

**3.2. Keverékek**

**Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
	Naphtha (petroleum), Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			90 - 100 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			

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

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

>= 30 % alifás szénhidrogének.

**További információ**

n-hexán (Nota P < 0,1% benzene): < 3 % [térfogat]

## 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! Személyes védőfelszerelést használni. Kétes esetekben, vagy

**Féktisztító folyadék**

Felülvizsgálat dátuma: 04.10.2018

Cikkszám: CC2102XX

Oldal 3 -tól/-től 11

ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Nem védett személyeket távol tartani. Szélmenti oldalon maradni.

**Belélegzés esetén**

Az érintettet a veszélyzónából el kell távolítani. Gondoskodni kell friss levegőről. Légszomj fellépése esetén oxigént kell adni. Fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben, légszomj esetén fülülő helyzetben. Tartós panaszok esetén orvoshoz 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: Vízzel és szappan. Alaposan tisztálkodni (tusolás vagy fürdés). Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szembe kerülés esetén**

Ha a termék a szembe került, a nyitott szemrést legkevesebb 5 percig kell bő vízzel kiöblíteni. Ezt követően szemorvossal konzultálni.

**Lenyelés esetén**

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. TILOS hánytatni. Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Vigyázat a hányásnál: félrenyelés veszélye! Orvosi kezelésre van szükség.

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

Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni. A következő tünetek léphetnek föl: A központi idegrendszer depressziója. Szédülés. eszméletlenség.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Vigyázat a hányásnál: félrenyelés veszélye! Aktívszenet adni, a gyomor- és bélrendszeri reszorpció csökkentésére. Orvosi kezelésre van szükség. Utólagos megfigyelés tüdőgyulladásra és tüdőödémára vonatkozóan.

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

Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Száraz oltópor. Hab. Száraz oltópor.

**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: Széndioxid (CO<sub>2</sub>). A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

A termék által kibocsátott gőzök a levegőnél nehezebbek és a földön, árkokban, csatornában és pincékben nagy koncentrációban meggyűlhetnek. A gőzök nagyobb távolságokra is kiterjedhetnek és gyújtóforrások segítségével begyulladás, lángvisszacsapást vagy robbanást lehet előidézni.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti légtől független légszűrő készüléket kell használni. Vegyvédelmi ruhát kell viselni

**További információ**

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

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

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Személyes védőfelszerelést használni. A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Nem védett személyeket távol tartani. Szélmenti oldalon maradni. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Megfelelő szellőzést kell gondoskodni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Szem- és bőrirritációt elkerülni.

**Féktisztító folyadék**

Felülvizsgálat dátuma: 04.10.2018

Cikkszám: CC2102XX

Oldal 4 -tól/-től 11

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. 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**

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral). Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani. Az érintett területet ki kell szellőztetni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni. Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13.  
Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7. Egyéni védelem: lásd szakasz 8.

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

Csak jól szellőztetett helyen használható. Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Zárt rendszerek gőzterében éghető gőzök gyűlhetnek meg. A gőzöket/aeroszolókat a keletkezés helyén kell elszívni. Minden munkafolyamatot alapvetően úgy kell megszabni, hogy a következő ne következhesen be: a bőrrel való érintkezés, szemkontaktus, belégzés.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Az összes szikraforrást el kell távolítani.

**További információ**

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Csak az eredeti tartályban tárolni. A tartályt a termék elvétele után mindig szorosan le kell zárni. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.  
Csak az eredeti tartályban tárolni.

**Utalások az együtt-tárolásra**

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer, erős. Erős savak. Erős lúg. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Védni a köv. ellen: hőség. Ultravioletbesugárzás/napfény. Fagy.  
Maximális raktározási hőmérséklet: 40 °C  
A különböző raktári tartalmakat egyértelműen el kell választani egymástól. A nagyon gyúlékony raktározott arukat elkülönítve kell tárolni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

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

### Féktisztító folyadék

Felülvizsgálat dátuma: 04.10.2018

Cikkszám: CC2102XX

Oldal 5 -tól/-től 11

#### DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
	Naphtha (petroleum), Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	773 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	608 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	699 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	699 mg/ttkg/nap

#### 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.

Robbanásvédett berendezéseket, szerkezeteket, elszívóberendezéseket, készülékeket stb. kell használni. A tartályok, szerkezetek, pumpák és elszívóberendezések földeléséről gondoskodni kell.

#### Egészségügyi intézkedések

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

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Személyes védőfelszerelést használni. Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni.

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

#### Szem-/arcvédelem

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

#### Kézvédelem

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: DIN EN 374

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

Ajánlott anyag: NBR (Nitrilkaucsukból).

A kesztyű anyagának vastagsága: > 0,4 mm

Átcsapási idő: 240 min

Gumiból készült hosszúszerű kesztyű.

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.

DIN EN 13034-6: Vegyálló védőcipő. Szükséges tulajdonságok: antisztatikus. sűrű állagú. . Testvédelem: nehezen gyulladó (Lángvédő ruházat.)

#### 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.

Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141). ABEK-P2 ( Koncentráció < 0,5 Vol%)

Bei magas koncentrációk: Környezeti levegőtől független légzőkészülék (izoláló készülék) (EN 133)

**Féktisztító folyadék**

Felülvizsgálat dátuma: 04.10.2018

Cikkszám: CC2102XX

Oldal 6 -tól/-től 11

**Környezeti expozíció ellenőrzések**

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**

Fizikai állapot:	folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	után: Benzin

**Módszer**

pH-érték: nem alkalmazható

**Állapotváltozások**

Olvadáspont:	< - 20 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	60 - 105 °C

Gyulladáspont: - 25 - - 12 °C

**Tűzveszélyesség**

szilárd:	nincs meghatározva
gáznemű:	nincs meghatározva

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

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

Robbanási határok - alsó:	0,8 - 1 térf.%
Robbanási határok - felső:	8 térf.%
Gyulladási hőmérséklet:	260 - 367 °C

**Öngyulladási hőmérséklet**

szilárd:	nincs meghatározva
gáznemű:	nincs meghatározva

Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

**Oxidálási tulajdonságok**

nincs meghatározva

Gőznyomás:  
(20 °C -on) 85 - 190 hPaSűrűség (20 °C-on): 0,69 - 0,72 g/cm<sup>3</sup>Vízben való oldhatóság:  
(20 °C-on) 0,02 g/L**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

nincs meghatározva

Megoszlási hányados: 4 - 5,1

Kinematicus viszkozitás:  
(20 °C-on) 0,45 mm<sup>2</sup>/s

Gőzsűrűség: nincs meghatározva

Párolgási sebesség: 7,6 ASTM D 3539

Oldószertartalom: 100,00 %

**9.2. Egyéb információk**

Szagküszöb: nincs meghatározva

**Féktisztító folyadék**

Felülvizsgálat dátuma: 04.10.2018

Cikkszám: CC2102XX

Oldal 7 -tól/-től 11

**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**

Reagál : Oxidálószer, erős.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Gyúlékonyság veszélye.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Oxidálószer, erős. Erős savak. Erős lúg. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.  
Tűz esetén képződhet: Széndioxid (CO<sub>2</sub>).

**További információk**

Maximális raktározási hőmérséklet: 40 °C

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
	Naphtha (petroleum), Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	szájon át	LD50 mg/kg	> 5840	Patkány	ECHA
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 2920	Patkány	ECHA
	belélegzés (4 h) aeroszol	LC50 mg/l	< 25,2	Patkány	ECHA

**Izgató és maró hatás**

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (Naphtha (petroleum), Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)

**Féktisztító folyadék**

Felülvizsgálat dátuma: 04.10.2018

Cikkszám: CC2102XX

Oldal 8 -tól/-től 11

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

A környezettel való érintkezés kerülendő.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
	Naphtha (petroleum), Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
		98 %	28	
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)			

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**12.4. A talajban való mobilitás**

A termék könnyen illó.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Méregző-hoz halak. Mérgező a vízi élővilágra.

**További információ**

Rendeltetésszerű feldolgozás esetén nem jut a szennyvízbe. A környezettel való érintkezés kerülendő. Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. vízre veszélyes (WGK 2)

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

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

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

070104 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; szerves anyagok előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg; veszélyes hulladék

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék**

070104 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; szerves anyagok előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg; veszélyes hulladék

**Hulladék elhelyezési szám 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**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.


**Féktisztító folyadék**

Felülvizsgálat dátuma: 04.10.2018


Cikkszám: CC2102XX

Oldal 9 -tól/-től 11


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

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 3295
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	FOLYÉKONY SZÉNHIIDROGÉNEK, M.N.N. ()   KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	3
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	II
Címkék:	3
	
Osztályba sorolási szabály:	F1
Különleges intézkedések:	640D
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E2
Szállítási kategória:	2
Veszélyességi kód:	33
Alagútkorlátozási kód:	D/E

**Belvízi szállítás (ADN)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 3295
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	FOLYÉKONY SZÉNHIIDROGÉNEK, M.N.N. ()   KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	3
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	II
Címkék:	3
	
Osztályba sorolási szabály:	F1
Különleges intézkedések:	640D
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E2

**Tengeri szállítás (IMDG)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 3295
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (PETROLEUM NAPHTHA)   ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	3
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	II
Címkék:	3
	
Marine pollutant:	Ja
Különleges intézkedések:	-

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Féktisztító folyadék

Felülvizsgálat dátuma: 04.10.2018

Cikkszám: CC2102XX

Oldal 10 -tól/-től 11

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L  
Mentesített mennyiség: E2  
EmS: F-E, S-D

#### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-szám:** UN 3295  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (PETROLEUM NAPHTHA) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3  
**14.4. Csomagolási csoport:** II  
Címkék: 3



Különleges intézkedések: A3 A224  
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép): 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Mentesített mennyiség: E2  
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 353  
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 5 L  
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 364  
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 60 L

#### 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: igen



Veszélykiváltó: Naphtha (petroleum), Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Éghető folyadék. Vigyázat! A szállítás általában a belobbanási pontot meghaladó hőmérsékleten történik.

#### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### További információ

Szállítás "korlátozott mennyiség"-ként az ADR/RID 3.4. fejezete szerint.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### A vonatkozó fontosabb jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3: Naphtha (petroleum), Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 100 % (690 g/l)

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): E2 A vízi környezetre veszélyes  
Kiegészítő tájékoztatás: P5c

##### Nemzeti előírások

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Féktisztító folyadék

Felülvizsgálat dátuma: 04.10.2018

Cikkszám: CC2102XX

Oldal 11 -tól/-től 11

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

Vízszennyezési osztály (D): 2 - vízszennyező

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:  
Naphtha (petroleum), Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

##### Rövidítések és betűszavak

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

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

Osztályozás	Besorolási eljárás
Flam. Liq. 2; H225	Vizsgálati adatok alapján
Asp. Tox. 1; H304	Számolási eljárás
Skin Irrit. 2; H315	Számolási eljárás
STOT SE 3; H336	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 2; H411	Számolási eljárás

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H411 Mérgező 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 felelőségükre kell betartaniuk.

##### Azonosított alkalmazások

szám	Rövid címe	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikáció
1	Mosó-és tisztítószerek (beleértve az oldószeralapú termékeket), Ipari porlasztás, Nem ipari permetszórás, Hengerrel vagy ecsettel való felvitel	-	-	14, 15, 35	7, 10, 11, 13, 28	-	-	-	ReinigerLömi

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.)