

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Féktisztító folyadék Centrochem (CC-210210)

Felülvizsgálat dátuma: 04.04.2024

Termék kódja: CC-210210

Oldal 1 -tól/-től 13

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

Féktisztító folyadék Centrochem (CC-210210)

UFI: HGE1-C09T-N00Y-GW89

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

Tisztítószer. Oldószerkelegy

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. 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/EK Rendelet**

Flam. Liq. 2; H225
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

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

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán (P megjegyzés)

Figyelmeztetések: Veszély**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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Féktisztító folyadék Centrochem (CC-210210)

Felülvizsgálat dátuma: 04.04.2024

Termék kódja: CC-210210

Oldal 2 -tól/-től 13

H411 Méregző 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 [CLP] rendelet szerint

A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H304

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P301+P330+P331

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

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
64742-49-0	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán (P megjegyzés)			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.

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)		
64742-49-0	921-024-6	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán (P megjegyzés)	100 %
	belélegzéses: LC50 = > 25,2 mg/l (gőzök); belélegzéses: LC50 = > 20 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg		

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

>= 30 % alifás szénhidrogének.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Féktisztító folyadék Centrochem (CC-210210)

Felülvizsgálat dátuma: 04.04.2024

Termék kódja: CC-210210

Oldal 3 -tól/-től 13

További információ

n-hexán: < 3 % [térfogat]

Az anyag tartalmaz kevesebb, mint 0,1% benzolt. Besorolás rákkeltő nem kell alkalmazni (Megjegyzés P az EC-anyagok listája / I. 67/548/EGK irányelv)

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

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

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

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Személyes védőfelszerelést használni. Kétes esetekben, vagy 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 szappannal. Alaposan tisztálkodni (tusolás vagy fürdés). Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni. A tisztítás után állítsa vissza a bőr zsíros filmjét krémes zsírkrem alkalmazásával a dermatitisz (bőrgyulladás) megelőzésére.

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.

Spontán hányás esetén a fejet derék alatt tartsa, hogy megakadályozza a termék elszívódását.

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! Aktivszenet adni, a gyomor- és bélrendszeri reszorpció csökkentésére. Orvosi kezelésre van szükség. Utólagos megfigyelés tüdőgyulladásra és tüdőödémára vonatkozóan. Aspiráció miatt a gyomormosás csak endotracheális intubáció alatt.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**Széndioxid (CO₂). Száraz oltópor. Hab. Száraz oltópor.**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyekRobbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén képződhet: Szén-monoxid (CO). Széndioxid (CO₂). Szerves kecszet. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

A termék által kibocsátott gőzök a levegőnél nehezebbek és a földön, árkokban, csatornáknál és pincékben nagy koncentrációban meggyűlhetnek. A gőzök nagyobb távolságokra is kiterjedhetnek és gyújtóforrások

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Féktisztító folyadék Centrochem (CC-210210)

Felülvizsgálat dátuma: 04.04.2024

Termék kódja: CC-210210

Oldal 4 -tól/-től 13

segítségével begyulladást, lángvisszacsapást vagy robbanást lehet előidézni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő 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****Általános tájékoztató**

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Egyéb információk**

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 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. 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/aereoszolokat 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.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

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

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

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.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Féktisztító folyadék Centrochem (CC-210210)

Felülvizsgálat dátuma: 04.04.2024

Termék kódja: CC-210210

Oldal 5 -tól/-től 13

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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

Élelmiszerrel, 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. Ultraviolabesugárzás/napfény. Fagy.

Maximális raktározási hőmérséklet: 40 °C

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

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****DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL-típus		Expozíciós út	Hatású	Érték
64742-49-0	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán (P megjegyzés)			
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	1286,4 mg/m³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	837,5 mg/m³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2035 mg/m³	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	1066,67 mg/m³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	773 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	1152 mg/m³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	178,57 mg/m³	
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	640 mg/m³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	699 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	699 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	608 mg/m³	

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.

Készen álljon szemzuhanyra és biztonsági zuhanyra.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Féktisztító folyadék Centrochem (CC-210210)

Felülvizsgálat dátuma: 04.04.2024

Termék kódja: CC-210210

Oldal 6 -tól/-től 13

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

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

Kézvédelem

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: EN ISO 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. EN 13034-6: Vegyálló védőcipő. Szükséges tulajdonságok: antisztatikus. sűrű állagú. oldószernek ellenálló. Testvédelem: nehezen gyulladó (Lángvédő ruházat.)

A légutak védelme

szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.

Ha a műszaki lélegztívás 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 önálló légzőkészülék (izoláló készülék)

A környezeti expozíció ellenőrzése

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony	
Szín:	színtelen	
Szag:	után: Tesztbenzin	
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva	
		Módszer
Olvadáspont/fagyáspont:	< - 50 °C	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	60 - 95 °C	
Tűzvesélyesség:	nincs meghatározva	
Robbanási határok - alsó:	0,8 térf. %	
Robbanási határok - felső:	8 térf. %	
Lobbanáspont:	- 25 °C	
Öngyulladási hőmérséklet:	260 °C	
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva	
pH-érték:	nem alkalmazható	
Kinematikus viszkozitás: (20 °C-on)	0,45 mm ² /s	
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	0,02 g/L	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	4 - 5,1 log Pow	
Gőznyomás: (20 °C-on)	190 hPa	
Sűrűség (20 °C-on):	ca. 0,69 g/cm ³	
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Féktisztító folyadék Centrochem (CC-210210)

Felülvizsgálat dátuma: 04.04.2024

Termék kódja: CC-210210

Oldal 7 -tól/-től 13

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

Robbanásveszélyes tulajdonságok

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

Tartós éghetőség:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

nincs meghatározva

gáznemű:

nincs meghatározva

Oxidáló tulajdonságok

nincs meghatározva

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

7,6 ASTM D 3539

Szilárdanyagtartalom:

0,00 %

Dinamikus viszkozitás:

nincs meghatározva

További információ

Párolgási sebesség/Párolgási szám: n-Butilacetát = 1

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: Szén-monoxid (CO). Széndioxid (CO₂). Szerves kekszet.**További információk**

Maximális raktározási hőmérséklet: 40 °C

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEkeverék kiszámolt

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Féktisztító folyadék Centrochem (CC-210210)

Felülvizsgálat dátuma: 04.04.2024

Termék kódja: CC-210210

Oldal 8 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
64742-49-0	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán (P megjegyzés)				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány	Study report (1986)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Patkány	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 > 25,2 mg/l	Patkány	Study report (1988)	Group of rats were exposed to test subst
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 > 20 mg/l	Patkány	MSDS	

Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: 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

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)

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán (P megjegyzés))

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.

Gyakorlati tapasztalatok

Ismételt vagy folytatódó expozíció a termék zsírtalanító hatása miatt bőrirritációt és bőrgyulladást okozhat. A hányás által követett lenyelés a tüdőbe történő aspirációhoz vezethet, ami fulladáshoz vagy toxikus tüdőödémához (kémiai ödéma) vezethet.

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**

Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A környezettel való érintkezés kerülendő.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Féktisztító folyadék Centrochem (CC-210210)

Felülvizsgálat dátuma: 04.04.2024

Termék kódja: CC-210210

Oldal 9 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
64742-49-0	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán (P megjegyzés)					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	1 - 10	96 h	hal	MSDS
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995) OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1995) OECD Guideline 202
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicitás crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék könnyen illó. Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék vízben nem oldódik és elterjed a víz felszínén. Bioakkumulációs képesség lehetséges.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
64742-49-0	Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán (P megjegyzés)	4 - 5,1

12.4. A talajban való mobilitás

A termék könnyen illó. Ivóvízveszély már akkor is, ha kis mennyiségben szivárog a földbe.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

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

12.7. Egyéb káros hatások

A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

További információ

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

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

A hulladék ártalmatlanítása miatt fel kell venni a kapcsolatot az illetékes hatósággal. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt megsemmisíteni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Vigyázat: A tartályokban levő maradékok robbanásveszélyt jelenthetnek. A vágott edényeket ne vágja, ne lyukassza és hegesse be.

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Féktisztító folyadék Centrochem (CC-210210)

Felülvizsgálat dátuma: 04.04.2024

Termék kódja: CC-210210

Oldal 10 -tól/-től 13

Hulladékbejegyzés - 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

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 teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre. A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 3295

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

FOLYÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK, M.N.N. (PETROLEUM NAPHTHA) | KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ

14.3. Szállítási veszélyességi

3

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

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

Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

tengerszennyező veszélyjelző címke szükséges (összes szállítási útvonal)

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 3295

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

FOLYÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK, M.N.N. (PETROLEUM NAPHTHA) | KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ

14.3. Szállítási veszélyességi

3

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

3



Osztályba sorolási szabály:

F1

Különleges intézkedések:

640D

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L

Mentesített mennyiség:

E2

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Féktisztító folyadék Centrochem (CC-210210)

Felülvizsgálat dátuma: 04.04.2024

Termék kódja: CC-210210

Oldal 11 -tól/-től 13

Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)

tengerszennyező veszélyjelző címke szükséges (összes szállítási útvonal)

Tengeri szállítás (IMDG)

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

Címkék: 3



Marine pollutant: Ja

Különleges intézkedések: -

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

Mentesített mennyiség: E2

EmS: F-E, S-D

Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)

tengerszennyező veszélyjelző címke szükséges (összes szállítási útvonal)

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

Címkék: 3



Különleges intézkedések: A3 A224

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ: Y341

Mentesített mennyiség: E2

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 353

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 5 L

IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép): 364

IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép): 60 L

Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)

tengerszennyező veszélyjelző címke szükséges (összes szállítási útvonal)

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Igen



Veszélykiváltó:

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

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Féktisztító folyadék Centrochem (CC-210210)

Felülvizsgálat dátuma: 04.04.2024

Termék kódja: CC-210210

Oldal 12 -tól/-től 13

Figyelem: Éghető folyadék. Vigyázat! A szállítás általában a belobbanási pontot meghaladó hőmérsékleten történik. | KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

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 EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 40

A 2004/42/EK irányelv a VOC 100 % (690 g/l)

festékekben és lakkokban:

Adatok az 2012/18/EU irányelv E2 A vízi környezetre veszélyes

(SEVESO III):

Kiegészítő tájékoztatás: P5c

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 szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D):

2 - vízre veszélyes

További információ

DGUV 112-192 szabály: Szem- és arcvédelem használata (korábban BGR 192).

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.

Rövidítések és betűszavak

Flam. Liq: Tűzveszélyes folyadékok

Asp. Tox: Aspirációs veszély

Skin Irrit: Bőrirritáció

STOT SE: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Aquatic Chronic: Vízi környezetre veszélyes, krónikus

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

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

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

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

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Féktisztító folyadék Centrochem (CC-210210)

Felülvizsgálat dátuma: 04.04.2024

Termék kódja: CC-210210

Oldal 13 -tól/-től 13

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
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	Álmosságot 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 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	Mosó-és tisztítószer (beleértve az oldószer alapú termékeket), Ipari porlasztás, Nem ipari permetszórás, Hengerrel vagy ecsettel való felvitel	-	-	14, 15, 35	7, 10, 11, 13, 28	-	-	-	ReinigerLömi

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.)