

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Szórózsír spray fehér Centrochem (CC-418880)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-418880

Oldal 1 -tól/-től 16

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

Szórózsír spray fehér Centrochem (CC-418880)

UFI: QY91-M00J-300P-CWCN

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

Sikósító, kenőanyagok és csavarlazító

Ellenjavallt felhasználásokat

Ne használja üregekben.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Centrotool Kft.
Cím: Halom utcal 1
Város: H-1102 Budapest
Telefon: 06-1 262 4408
E-mail: centrotool@centrotool.hu
Internet: www.centrotool.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

06- 80/201-199
06-1-476-6464 (éjjel-nappal)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat ETTSZ

További információ

Tartsa be a használati utasításokat a címkén. Az emberre és környezetre irányuló veszélyek megelőzése végett a használati utasítást be kell tartani.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK Rendelet**

Aerosol 1; H222-H229
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**

Benzin, szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

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

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Szórózsír spray fehér Centrochem (CC-418880)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-418880

Oldal 2 -tól/-től 16

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
- P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
- P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
- P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: .

További tanácsok

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

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

H222-H229

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210-P211-P251-P410+P412

2.3. Egyéb veszélyek

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges. Az aspirációs veszély (Asp. Tox. 1 H304) címkézése nem kötelező a lezárt permetezőkészülékkel ellátott aeroszolos adagolók és tartályok esetében (1272/2008 / EK rendelet, 1. melléklet, 1.3.3). Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

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

Az alább felsorolt anyagok keveréke nem veszélyes kiegészítésekkel:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Szórózsír spray fehér Centrochem (CC-418880)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-418880

Oldal 3 -tól/-től 16

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Oszályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
106-97-8	Bután (<0,01% butadién (EINECS 203-450-8))			<= 30 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1; H220			
	Benzin, szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok			<= 30 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
	Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán			<= 20 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	propán			<= 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1; H220			
110-54-3	n-hexán			<= 0,8 %
	203-777-6	601-037-00-0	01-2119480412-44	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			
110-82-7	Cyclohexane			<= 0,2 %
	203-806-2	601-017-00-1	01-2119463273-41	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			

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)	
	927-510-4	Benzin, szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	<= 30 %
		belélegzéses: LC50 = > 23,3 mg/l (gőzök); belélegzéses: LC50 = > 25,2 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; orális: LD50 = > 5840 mg/kg	
	931-254-9	Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán	<= 20 %
		belélegzéses: LC50 = 73860 mg/l (gőzök); belélegzéses: LC50 = > 200 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 3000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg	
110-54-3	203-777-6	n-hexán	<= 0,8 %
		STOT RE 2; H373: >= 5 - 100	

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

>= 30 % alifás szénhidrogének.

További információ

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Szórózsír spray fehér Centrochem (CC-418880)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-418880

Oldal 4 -tól/-től 16

Általános tanács

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Nem védett személyeket távoltartani. Szélmenti oldalon maradni. Az érintett területet ki kell szellőztetni. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

Belélegzés esetén

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén

Mechanikailag eltávolítani (pl. az érintett bőrfelületet vattával felitatni), ezután vízzel és enyhe tisztítószerrel alaposan lemosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

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

Nincs szokásos aeroszolos expozíciós út.
A szájat alaposan ki kell öblíteni vízzel. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz.
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

A következő tünetek léphetnek föl: légzési zavarok. fejfájás. Kábultság. Szédülés. köhögés. eszméletlenség. eritem (elvröszödés). Gyomor-bél panaszok. Hányinger. hányás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés. Vigyázat a hányásnál: félrenyelés veszélye!
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. Permetező vízszugár.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
Tűz esetén képződhet: Szén-monoxid (CO). Széndioxid (CO₂). Szerves kekszet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

További információ

A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni. A tűz maradványait és a tűzoltó vizet a hivatalos előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. 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**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Szórózsír spray fehér Centrochem (CC-418880)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-418880

Oldal 5 -tól/-től 16

Általános tájékoztató

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

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

A sürgősségi ellátók esetében

Gőzök, porok és aeroszokok behatásakor légzésvédőt kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Visszatartásra**

Csatornázás lefedése. Biztosítani kell a szivárgások felfogását (pl. kármentő medencék vagy kármentő felületek).

Tisztításra

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

A szennyezett felületeket alaposan megtisztítani. Lemosás bő vízzel/szappanos.

Egyéb információk

Az érintett területet ki kell szellőztetni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

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

Csak jól szellőztetett helyen használható. Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról. Ne használja üregekben. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Zárt rendszerek gőzterében éghető gőzök gyűlhetnek meg. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Kerülni kell a szembe jutást. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. A készülékben túlnyomás uralkodik. Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől óvni kell. Üres állapotban sem szabad erőszakosan felnyitni, felszúrni, vagy tűzbe dobni.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni. Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A tisztítás után állítsa vissza a bőr zsíros filmjét krémes zsírkrém alkalmazásával a dermatitisz (bőrgyulladás) megelőzésére. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

További információ

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

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

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

A sűrített gázok csomagolásának hatósági előírásait be kell tartani.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Szórózsír spray fehér Centrochem (CC-418880)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-418880

Oldal 6 -tól/-től 16

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Vegye figyelembe a TRGS 300 tűzveszélyes aeroszolakra vonatkozó tárolási előírásait.

Vegye figyelembe a TRGS 509 és a TRGS 510 műszaki előírások közös tárolási korlátozásait.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek. A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

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

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
110-82-7	CIKLOHEXÁN	700		AK-érték	
106-97-8	n-BUTÁN	2350		AK-érték	
		9400		CK-érték	
110-54-3	n-HEXÁN	72			

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
110-54-3	n-Hexán	2,5-hexán-dion (hidrolízis után)	2 mg/l	VIZELETBEN	műszak végén

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Szórózsír spray fehér Centrochem (CC-418880)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-418880

Oldal 7 -tól/-től 16

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL-típus		Expozíciós út	Hatású	Érték
	Benzin, szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	2085 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	300 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	447 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	149 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	149 mg/ttkg/nap
	Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	5306 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	13964 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	1131 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	1377 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	1301 mg/ttkg/nap
110-54-3	n-hexán			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	75 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	11 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	16 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	5,3 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	4 mg/ttkg/nap
110-82-7	Cyclohexane			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	700 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	1400 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	700 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	1400 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	2016 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	206 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	412 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	206 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	helyi	412 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	1186 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	59,4 mg/ttkg/nap

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Szórózsír spray fehér Centrochem (CC-418880)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-418880

Oldal 8 -tól/-től 16

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	
Környezet-kompartiment		Érték
110-82-7	Cyclohexane	
Édesvíz		0,0447 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,009 mg/l
Tengervíz		0,00447 mg/l
Édesvízi üledék		3,6 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,36 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		3,24 mg/l
Talaj		0,694 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról. A tartályok, szerkezetek, pumpák és elszívóberendezések földeléséről gondoskodni kell. Készen álljon szemzuhanyra és biztonsági zuhanyra.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg. EN 166 / Szemvédő-pajzs.

Kézvédelem

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel. Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: Használat előtt az átnemesztőséget és a tömörséget ellenőrizni kell. EN ISO 374
Kézvédelem: NBR (Nitrilkaucsukból). A kesztyű anyagának vastagsága: 0,35 mm. Átcsapási idő: > 480 min. A tervezett újrafelhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni. A legmegfelelőbb kesztyűt a kesztyű szállítójával / gyártójával konzultálva kell kiválasztani, aki tájékoztatást nyújt a kesztyű anyagának áttörési idejéről.

Bőrvédelem

Védőruházat: A testvédelmet az aktivitástól és a lehetséges hatástól függően kell kiválasztani. EN 13034/6

A légutak védelme

szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem. Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálarc viselése kötelező. Megfelelő légzőszervi védőberendezés: ABEK-P2 Környezeti levegőtől önálló légzőkészülék (izoláló készülék).

Hőveszély

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezettel való érintkezés kerülendő. A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Aeroszol
Szín:	színtelen
Szag:	után: Aeroszol hajtógáz.
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Szórózsír spray fehér Centrochem (CC-418880)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-418880

Oldal 9 -tól/-től 16

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	- 42 °C
Tűzveszélyesség:	nincs meghatározva
Robbanási határok - alsó:	1,1 térf. %
Robbanási határok - felső:	9,5 térf. %
Lobbanáspont:	-20 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	365 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték:	Nem alkalmazható, aeroszol
Kinematikus viszkozitás: (40 °C-on)	1 mm ² /s
Vízben való oldhatóság:	Nem elegyíthető
Oldhatóság egyéb oldószerekben nincs meghatározva	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nem alkalmazható
Gőznyomás: (20 °C -on)	8530 hPa
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):	0,728 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva

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

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

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

nincs meghatározva

gáznemű:

365 °C

Oxidáló tulajdonságok

nincs meghatározva

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

7,0

Oldószertartalom:

nincs meghatározva

Szilárdanyagtartalom:

nincs meghatározva

Dinamikus viszkozitás:

1 mPa·s

(20 °C-on)

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

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

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

10.4. Kerülendő körülmények

hőség. Ultraviolabesugárzás/napfény. Fagy. Nedvesség.

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

Az összes szikraforrást el kell távolítani.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Szórózsír spray fehér Centrochem (CC-418880)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-418880

Oldal 10 -tól/-től 16

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.**További információk**

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

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

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

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEkeverék bevizsgálva

	Dózis	Faj	Forrás
LD50, szájon át	> 2000 mg/kg	kiszámolt.	MSDS
LD50, bőrön át	> 2000 mg/kg	kiszámolt.	MSDS

ATEkeverék kiszámolt

ATE (belélegzés gőz) > 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 5 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
Benzin, szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok					
	szájon át	LD50 > 5840 mg/kg	Patkány.	SDS	
	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 > 23,3 mg/l	Patkány	Study report (1988)	OECD Guideline 403
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 > 25,2 mg/l	Patkány.	SDS	
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán					
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány.	ECHA	OECD 401
	bőrön át	LD50 > 3000 mg/kg	Albinó nyúl	ECHA	OECD 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 73860 mg/l	Patkány	Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May	OECD Guideline 403
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 > 200 mg/l	Patkány.	ECHA	OECD 403

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Szórózsír spray fehér Centrochem (CC-418880)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-418880

Oldal 11 -tól/-től 16

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. (Benzin, szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok; Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán)

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.

Az aspirációs veszély (Asp. Tox. 1 H304) címkézése nem kötelező a lezárt permetezőkészülékkel ellátott aeroszolos adagolók és tartályok esetében (1272/2008 / EK rendelet, 1. melléklet, 1.3.3).

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A környezettel való érintkezés kerülendő.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
	Benzin, szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 201
	Hal toxicitás	NOEC 1,534 mg/l	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
	Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán					
	Akut hal toxicitás	LL50 12 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1994)	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l 13,56	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Akut toxicitás crustacea	EL50 mg/l 31,9	48 h	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
110-54-3	n-hexán					
	Akut hal toxicitás	LC50 2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Szórózsír spray fehér Centrochem (CC-418880)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-418880

Oldal 12 -tól/-től 16

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
	Benzin, szénhidrogének, C7, n-alkánok, izeoalkanok, cikloalkanok			
	OECD 301F	98 %	28	Shell 1997
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	Szénhidrogének, C6, izeoalkanok, <5% n-hexán			
	OECD 301F	98 %	28	ECHA
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 301F	83 %	10	ECHA
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
106-97-8	Bután (<0,01% butadién (EINECS 203-450-8))	2,89
	Szénhidrogének, C6, izeoalkanok, <5% n-hexán	5,8
74-98-6	propán	2,36
110-54-3	n-hexán	3,9

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
	Szénhidrogének, C6, izeoalkanok, <5% n-hexán	>= 11,73	Pimephales promelas	REACH Registration D

12.4. A talajban való mobilitás

A termék vízben nem oldódik

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

Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információ

Rendeltetésszerű feldolgozás esetén nem jut a szennyvízbe. Csatornázás lefedése.

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

nyilvánvalóan veszélyes a vízre (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. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Szórózsír spray fehér Centrochem (CC-418880)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-418880

Oldal 13 -tól/-től 16

Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

070604 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszer és kozmetikumok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg; veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

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

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre. Hasznosítsa újra a eladási csomagolásokat a DSD-n keresztül (Duales System Deutschland).

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 1950

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

AEROSZOLOK | KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

2

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

-

Címkék:

2.1



Osztályba sorolási szabály:

5F

Különleges intézkedések:

190 327 344 625

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L

Mentesített mennyiség:

E0

Szállítási kategória:

2

Alagútkorlátozási kód:

D

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 1950

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

AEROSZOLOK | KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

2

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

-

Címkék:

2.1



Osztályba sorolási szabály:

5F

Különleges intézkedések:

190 327 344 625

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L

Mentesített mennyiség:

E0

Tengeri szállítás (IMDG)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Szórózsír spray fehér Centrochem (CC-418880)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-418880

Oldal 14 -tól/-től 16

14.1. UN-szám vagy azonosító

UN 1950

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

AEROSOLS | MARINE POLLUTANT

szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi**

2.1

osztály(ok):**14.4. Csomagolási csoport:**

-

Címkék:

2.1



Marine pollutant:

Ja

Különleges intézkedések:

63, 190, 277, 327, 344, 381,959

Korlátozott mennyiség (LQ):

1000 mL

Mentesített mennyiség:

E0

EmS:

F-D, S-U

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-szám vagy azonosító**

UN 1950

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

AEROSOLS, flammable | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi**

2.1

osztály(ok):**14.4. Csomagolási csoport:**

-

Címkék:

2.1



Különleges intézkedések:

A145 A167 A802

Korlátozott mennyiség (LQ)

30 kg G

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ:

Y203

Mentesített mennyiség:

E0

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):

203

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):

75 kg

IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép):

203

IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép):

150 kg

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ:

Igen



Veszélykiváltó:

Benzin, szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. A robbanásveszély miatt a gőzök pincébe, csatornába és árkokba jutását meg kell akadályozni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

További információ

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Szórózsír spray fehér Centrochem (CC-418880)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-418880

Oldal 15 -tól/-től 16

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 40, Bejegyzés 57, Bejegyzés 75

A 2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról: 80 % (517,44 g/l)

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

Kiegészítő tájékoztatás: E2

További utalások

A legutóbb az (EU) 2022/586 rendelettel módosított 1907/2006 / EK rendelet

A legutóbb az (EU) 2021/1962 rendelettel módosított 1272/2008 / EK CLP rendelet

Nemzeti előírások

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

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

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

Rövidítések és betűszavak

Flam. Gas: Tűzveszélyes gázok

Aerosol: Aeroszolok

Flam. Liq: Tűzveszélyes folyadékok

Asp. Tox: Aspirációs veszély

Skin Irrit: Bőrirritáció

Repr: Reprodukciós toxicitás

STOT SE: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

STOT RE: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

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 szállítási kódexe

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség GHS: A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere EINECS: Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke ELINCS:

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

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

A biztonsági adatlap elkészítéséhez a beszállítóinktól származó információkat, valamint az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) "A regisztrált anyagok adatbázisa" adatait használtuk fel. Egyéb források: (REACH) és az 1272/2008/EK rendelet (CLP) a módosított változatokban.

A biztonsági adatlapok összeállítására vonatkozó módosított útmutató (ECHA).

Útmutató a címkézésről és csomagolásról a módosított 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint (ECHA).

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Szórózsír spray fehér Centrochem (CC-418880)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-418880

Oldal 16 -tól/-től 16

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
Aerosol 1; H222-H229	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)

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint. Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk. Az információknak tartalmazniuk kell az ebben a biztonsági adatlapban említett termék biztonságos kezelésének tárolása, feldolgozása, szállítása és ártalmatlanítása során történő biztonságos kezelésének módját. Az információ nem ruházható át más termékekre. Amennyiben a terméket más anyagokkal keverik, keverik vagy feldolgozzák, vagy feldolgozásnak vetik alá, az ezen a biztonsági adatlapon szereplő információ - kivéve, ha kifejezetten másként rendelkezik - nem továbbítható az így előállított új anyagra.

Azonosított alkalmazások

szám	Rövid címe	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikáció
1	Kenőanyagok, zsírok, lazítószerke, Ipari porlasztás, Nem ipari permetszórás	-	3, 22	24	7, 11	-	-	-	Aerosol

LCS: Életciklus-szakaszok

SU: Felhasználási szektorok

PC: Termékkategóriák

PROC: Folyamatkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

AC: Árucikk-kategóriák

TF: Technikai funkciók

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