

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany spray világos ezüst Centrochem (CC-417980)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-417980

Oldal 1 -tól/-től 22

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

Horgany spray világos ezüst Centrochem (CC-417980)

UFI: 3380-R0NG-T005-055X

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

Szín, Lakk.

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

Kizárólag szakmai felhasználó részére. Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.
Tartsa be a használati utasításokat a címkén. Az emberre és környezetére 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
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

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

aceton; propán-2-on; propanon
Benzin, szénhidrogének, C9, aromás vegyületek
n-butil-acetát
butanon; etil-metil-keton

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

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany spray világos ezüst Centrochem (CC-417980)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-417980

Oldal 2 -tól/-től 22

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas 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.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
--------	---

További tanácsok

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

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

H222-H229-H412

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210-P211-P251-P410+P412

2.3. Egyéb veszélyek

Endokrin károsító tulajdonságok: butanon; etil-metil-ke-ton.

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

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

A termék és/vagy tartóedénye nem kerülhet szabad vizekbe. (A szóróberendezéseket nem szabad felszíni vizek közvetlen közelében tisztítani/Az udvari és utcai lefolyókon való közvetett vízbe jutást meg kell akadályozni.)

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany spray világos ezüst Centrochem (CC-417980)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-417980

Oldal 3 -tól/-től 22

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
106-97-8	Bután (<0,1% butadién (EINECS 203-450-8))			25 - < 50 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
74-98-6	propán			10 - < 25 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon			10 - < 25 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
	Benzin, szénhidrogének, C9, aromás vegyületek			5 - < 10 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
123-86-4	n-butil-acetát			1 - < 5 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
7429-90-5	Aluminium			1 - < 5 %
	231-072-3		01-2119529243-45	
	Flam. Sol. 1; H228			
78-93-3	butanon; etil-metil-keton			1 - < 5 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)			1 - < 5 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
100-41-4	Etilbenzol			1 - < 5 %
	202-849-4	601-023-00-4	02-2119752523-40	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany spray világos ezüst Centrochem (CC-417980)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-417980

Oldal 4 -tól/-től 22

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)	
67-64-1	200-662-2	aceton; propán-2-on; propanon	10 - < 25 %
		belélegzéses: LC50 = 76 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = 20000 mg/kg; orális: LD50 = 5800 mg/kg	
	918-668-5	Benzin, szénhidrogének, C9, aromás vegyületek	5 - < 10 %
		dermális: LD50 = > 3160 mg/kg; orális: LD50 = > 6800 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 20 - 100 STOT SE 3; H336: >= 20 - 100	
123-86-4	204-658-1	n-butil-acetát	1 - < 5 %
		belélegzéses: LC50 = > 6,6 mg/l (gőzök); belélegzéses: LC50 = > 23,4 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 14112 mg/kg; orális: LD50 = 14130 mg/kg	
7429-90-5	231-072-3	Aluminium	1 - < 5 %
		orális: LD50 = > 15900 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	butanon; etil-metil-keton	1 - < 5 %
		dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 2050 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	Xilol (izomerek keveréke)	1 - < 5 %
		belélegzéses: LC50 = 19,8 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: ATE = 1100 mg/kg; orális: LD50 = 5000 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 20 - 100 STOT RE 2; H373: >= 10 - 100	
100-41-4	202-849-4	Etilbenzol	1 - < 5 %
		belélegzéses: LC50 = 17,2 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 15400 mg/kg; orális: LD50 = 3500 mg/kg	

További információ

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).

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

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

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Nem védett személyeket távol tartani. Szélmenti oldalon maradni. Az érintett területet ki kell szellőztetni. Eszméletlenségénél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni.

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

Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés. Azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén

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

Szembe kerülés esetén

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Tartsa nyitva a szemhéjakat. Védje a sérült szemet. A fedél alatt is öblítse le. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Nincs szokásos aeroszolos expozíciós út.

Lenyelés esetén a szájat vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). TILOS hánytatni. Spontán hányás esetén a fejet derék alatt tartva, hogy megakadályozza a termék elszívódását.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany spray világos ezüst Centrochem (CC-417980)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-417980

Oldal 5 -tól/-től 22

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

A következő tünetek léphetnek föl: légzési zavarok, fejfájás, Kábultság, Szédülés, köhögés, Hányinger. Belégzése narkotizáló hatást/bódulatot okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

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

Széndioxid (CO₂). Száraz oltópor, alkoholálló hab. Vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

Tűz esetén képződhet: Szén-monoxid (CO), Széndioxid (CO₂), Szerves kekszet, aldehidek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

További információ

A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. A tűz maradványait és a tűzoltó vizet a hivatalos előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

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

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

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

Az összes szikraforrást el kell távolítani. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Személyes védőfelszerelést használni.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

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

A sürgősségi ellátók esetében

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

Tisztításra

A szennyezett öblítővizet vissza kell tartani és ártalmatlanítani kell.

Egyéb információk

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany spray világos ezüst Centrochem (CC-417980)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-417980

Oldal 6 -tól/-től 22

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

Csak jól szellőztetett helyen használható. Ne használja üregekben. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Zárt rendszerek gőzterében éghető gőzök gyúlnak meg.

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

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Az összes szikraforrást el kell távolítani. A készülékben túlnyomás uralkodik. Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől óvni kell. Üres állapotban sem szabad erőszakkal felnyitni, felszúrni, vagy tűzbe dobni. Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni!

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni. Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.

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

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

További információ

A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

Használat után a zárókupakot azonnal vissza kell helyezni.

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

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

A sűrített gázok csomagolásának hatósági előírásait be kell tartani.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Élelmiszer és takarmány, Víz.

Oxidálószer.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Védni a köv. ellen: hőség. Ultraviolabesugárzás/napfény. Fagy. Nedvesség.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Szín, Lakk. A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany spray világos ezüst Centrochem (CC-417980)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-417980

Oldal 7 -től/-től 22

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
67-64-1	ACETON	1210			
7429-90-5	ALUMÍNIUM (oldható, AL-ra számolva) (respirábilis frakció)	1		AK-érték	
100-41-4	ETILBENZOL	442		AK-érték	
		884		CK-érték	
78-93-3	METIL-ETIL-KETON	600		AK-érték	
		900		CK-érték	
106-97-8	n-BUTÁN	2350		AK-érték	
		9400		CK-érték	
123-86-4	n-BUTIL-ACETÁT	241		AK-érték	
		723		CK-érték	
1330-20-7	XILOL izomerek keveréke	221		AK-érték	
		442		CK-érték	

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
67-64-1	Aceton	aceton	8 mg/l	VIZELETBEN	műszak végén
7429-90-5	Alumínium	alumínium (kreatinin)	0,06 mg/g	VIZELETBEN	nem kritikus
78-93-3	Metil-butil-keton	2,5-hexán-dion (hidrolízis után)	2 mg/l	VIZELETBEN	műszak végén
1330-20-7	Xilol	metilhippursavak (kreatinin)	1500 mg/g	VIZELETBEN	műszak végén
100-41-4	Etilbenzol	mandulasav (kreatinin)	1500 mg/g	VIZELETBEN	munkahét végén, műszak végén

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany spray világos ezüst Centrochem (CC-417980)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-417980

Oldal 8 -tól/-től 22

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	1210 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	2420 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	186 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	200 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	62 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	62 mg/ttkg/nap
	Benzin, szénhidrogének, C9, aromás vegyületek			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	150 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	25 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	32 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	11 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	11 mg/ttkg/nap
123-86-4	n-butil-acetát			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	300 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	600 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	300 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	600 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	11 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, akut		dermális	szisztémás	11 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	35,7 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	300 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	35,7 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	helyi	300 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	6 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, akut		dermális	szisztémás	6 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	2 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, akut		orális	szisztémás	2 mg/ttkg/nap
7429-90-5	Alumínium			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	3,72 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	3,72 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	7,9 mg/ttkg/nap
78-93-3	butanon; etil-metil-ke-ton			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	600 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	1161 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	106 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	412 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	31 mg/ttkg/nap
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	221 mg/m ³

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany spray világos ezüst Centrochem (CC-417980)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-417980

Oldal 9 -től/-től 22

Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	65,3 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	442 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	442 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	221 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	212 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	260 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	260 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	125 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	65,3 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	12,5 mg/ttkg/nap
100-41-4	Etilbenzol		
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	180 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	15 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	293 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	77 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	1,6 mg/ttkg/nap

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany spray világos ezüst Centrochem (CC-417980)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-417980

Oldal 10 -tól/-től 22

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		Érték
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon	
Édesvíz		10,6 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		21 mg/l
Tengervíz		1,06 mg/l
Édesvízi üledék		30,4 mg/kg
Tengervízi üledékek		3,04 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		100 mg/l
Talaj		29,5 mg/kg
123-86-4	n-butil-acetát	
Édesvíz		0,18 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,36 mg/l
Tengervíz		0,018 mg/l
Édesvízi üledék		0,981 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,098 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		35,6 mg/l
Talaj		0,09 mg/kg
7429-90-5	Aluminium	
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		20 mg/l
78-93-3	butanon; etil-metil-ke-ton	
Édesvíz		55,8 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		55,8 mg/l
Tengervíz		55,8 mg/l
Édesvízi üledék		284,74 mg/kg
Tengervízi üledékek		284,7 mg/kg
Másodlagos mérgezés		1000 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		709 mg/l
Talaj		22,5 mg/kg
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)	
Édesvíz		0,327 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,327 mg/l
Tengervíz		0,327 mg/l
Édesvízi üledék		12,46 mg/kg
Tengervízi üledékek		12,46 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		6,58 mg/l
Talaj		2,31 mg/kg
100-41-4	Etilbenzol	
Édesvíz		0,1 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,1 mg/l
Tengervíz		0,01 mg/l
Édesvízi üledék		13,7 mg/kg

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany spray világos ezüst Centrochem (CC-417980)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-417980

Oldal 11 -tól/-től 22

Tengervízi üledékek	1,37 mg/kg
Másodlagos mérgezés	20 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	9,6 mg/l
Talaj	2,68 mg/kg

További információ a ellenőrző paraméterek

H: bőr-reszortív (CAS 100-41-4, 1330-20-7, 78-93-3)

Y: Nem kell tartani a magzati károsodás veszélyétől a munkahelyi határérték (AGW) és a biológiai határérték (BGW) betartása esetén (CAS 100-41-4, 123-86-4, 67-64-1, 78-93-3)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

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

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök
Szem-/arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg. EN 166

Kézvédelem

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel. A munkakezdés előtt oldószerálló bőrvédő készítményeket kell használni. Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: EN ISO 374

A legmegfelelőbb kesztyűt a kesztyű szállítójával / gyártójával konzultálva kell kiválasztani, aki tájékoztatást nyújt a kesztyű anyagának áttörési idejéről.

Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. A hordásidő korlátozásokat a gyártó utasításának megfelelően be kell tartani.

A bőr regenerálódása érdekében gyógyulási szüneteket kell beiktatni. A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

Bőrvédelem

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

A légutak védelme

Permetképződés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni. Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálarc viselése kötelező. Megfelelő légzőszervi védőberendezés: Környezeti levegőtől önálló légzőkészülék (izoláló készülék).

Hőveszély

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:	ezüstös
Szag:	után: Oldószer
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem alkalmazható, aeroszol

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany spray világos ezüst Centrochem (CC-417980)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-417980

Oldal 12 -tól/-től 22

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem alkalmazható, aeroszol
Tűzveszélyesség:	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Robbanási határok - alsó:	1,1 térf.%
Robbanási határok - felső:	15 térf.%
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható, aeroszol
Öngyulladás hőmérséklet:	> 400 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték:	Nem alkalmazható, aeroszol
Kinematikus viszkozitás:	nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság:	Nem elegyíthető
Oldhatóság egyéb oldószerekben nincs meghatározva	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Gőznyomás: (20 °C -on)	4200 hPa
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség:	0,663 - 0,672 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva

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

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem robbanásveszélyes.

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

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd: nincs meghatározva |gáznemű: nincs meghatározva |

Oxidáló tulajdonságok

Nem Égést elősegítő.

Egyéb biztonsági jellemzőkPárolgási sebesség: nincs meghatározva |Dinamikus viszkozitás: nincs meghatározva |**További információ**

Hőmérsékleti osztály (EU, ATEX) = T2 (a berendezés megengedett felületi hőmérséklete = 300 ° C)

Gyúlékony alkotórészek tartalma: = 94 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnak.

A keverék reaktív anyag (oka) t tartalmaz. Gyúlékonyság veszélye.

10.2. Kémiai stabilitás

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

hőség. Ultraviolabesugárzás/napfény. Fagy. Nedvesség. Gyúlékonyság veszélye.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését. Robbanás és/vagy tűz esetén a

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany spray világos ezüst Centrochem (CC-417980)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-417980

Oldal 13 -tól/-től 22

keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

Tűz esetén képződhet: Szén-monoxid (CO). Széndioxid (CO₂). Szerves kekszet. aldehidek.

További információk

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

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.

A keverék osztályozási módszere a keverék alkotóelemein alapul: Összeadódási képlet

Nem akut mérgező.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) 91667 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) 598,0 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) 68,18 mg/l

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany spray világos ezüst Centrochem (CC-417980)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-417980

Oldal 14 -tól/-től 22

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon				
	szájon át	LD50 mg/kg	5800	Patkány	RTECS
	bőrön át	LD50 mg/kg	20000	Nyúl	IUCLID
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	76 mg/l	Patkány	
	Benzin, szénhidrogének, C9, aromás vegyületek				
	szájon át	LD50 mg/kg	> 6800	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 3160	Nyúl	Study report (1984)
					OECD Guideline 402
123-86-4	n-butil-acetát				
	szájon át	LD50 mg/kg	14130	Patkány	Publication (1954)
	bőrön át	LD50 mg/kg	14112	Albinó nyúl	ECHA
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 mg/l	> 6,6	Patkány	Study report (1988)
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 mg/l	> 23,4	Patkány.	ECHA
					OECD 403
7429-90-5	Alumínium				
	szájon át	LD50 mg/kg	> 15900	Patkány	Study report (1969)
					OECD Guideline 401
78-93-3	butanon; etil-metil-ke-ton				
	szájon át	LD50 mg/kg	> 2050	Patkány.	ECHA
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 5000	Albinó nyúl	ECHA
					OECD 402
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)				
	szájon át	LD50 mg/kg	5000	Patkány	GESTIS
	bőrön át	ATE mg/kg	1100		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	19,8 mg/l	Patkány	GESTIS
	belélegzés por/köd	ATE	1,5 mg/l		
100-41-4	Etilbenzol				
	szájon át	LD50 mg/kg	3500	Patkány	GESTIS
	bőrön át	LD50 mg/kg	15400	Nyúl	GESTIS
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	17,2 mg/l	Patkány	
	belélegzés por/köd	ATE	1,5 mg/l		

Irritáció és korrozivitás

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany spray világos ezüst Centrochem (CC-417980)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-417980

Oldal 15 -tól/-től 22

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Érzékenyítő hatás nem ismert.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Csírasetjt-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.
A jelenlegi ismeretek alapján CMR hatások nem ismertek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmoszágot vagy szédülést okozhat. (aceton; propán-2-on; propanon)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Gyakorlati tapasztalatok

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Endokrin károsító tulajdonságok: butanon; etil-metil-ke-ton.
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany spray világos ezüst Centrochem (CC-417980)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-417980

Oldal 16 -tól/-től 22

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	5540	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	6100	48 h	Daphnia magna	
	Benzin, szénhidrogének, C9, aromás vegyületek					
	Akut hal toxicitás	LL50	9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	Study report (1994) OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	7,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2006) OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1994) OECD Guideline 202
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	1,228	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	2,144	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
123-86-4	n-butil-acetát					
	Akut hal toxicitás	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1984) OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	397 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	ECHA OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia sp.	Publication (1959) OECD Guideline 202
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC	196 mg/l	3 d	Scenedesmus subspicatus	ECHA OECD 201
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	23,2	21 d	Daphnia magna	Study report (2000) OECD Guideline 211
	Akut baktérium toxicitás	EC50 ()	356 mg/l			ECHA TETRATOX; Schultz, 2006
7429-90-5	Alumínium					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	6,17	96 h	Oncorhynchus mykiss	Canadian Journal of Fisheries and Aquati Juvenile rainbow trout were exposed to f
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,0169	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2009) OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	0,72	48 h	Ceriodaphnia dubia	Study report (1992) other: USEPA 1985. Methods for measuring
	Hal toxicitás	NOEC	0,4 mg/l	7 d	Pimephales promelas	Study report (1992) other: USEPA 1989. Short-term Methods fo
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	1,02	6 d	Ceriodaphnia dubia	Study report (1992) other: US EPA
78-93-3	butanon; etil-metil-ke-ton					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	2993	96 h	Pimephales promelas	Study report (1998) OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	2029	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1998) OECD Guideline 201

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany spray világos ezüst Centrochem (CC-417980)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-417980

Oldal 17 -tól/-től 22

	Akut toxicitás crustacea	EC50	308 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ()	1150		Pseudomonas putida	ECHA	DIN 38412-8 (Pseudomonas sejtproliferáció gátlási teszt)
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)						
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	3,2 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Galassi et al. 1988	
100-41-4	Étilbenzol						
	Akut hal toxicitás	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	3,6 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

CAS-szám	Alkotóelemek	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről				
	Benzin, szénhidrogének, C9, aromás vegyületek				
	OECD 301F		78 %	28	ECHA
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				
	OECD 301B		56 %	28	ECHA
	Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)				
	OECD 301D		21 %	28	ECHA
	Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)				
123-86-4	n-butil-acetát				
	DOC-levétel		> 70 %		OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B
	OECD 301E		> 98 %	28	SDS
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)				
	OECD 301D		83 %	28	ECHA
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)				
78-93-3	butanon; etil-metil-ke-ton				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E		61 %	7	ECHA
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
106-97-8	Bután (<0,1% butadién (EINECS 203-450-8))	2,89
74-98-6	propán	2,36
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon	-0,24
123-86-4	n-butil-acetát	200
78-93-3	butanon; etil-metil-ke-ton	0,3
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)	3,15
100-41-4	Étilbenzol	3,15

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany spray világos ezüst Centrochem (CC-417980)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-417980

Oldal 18 -tól/-től 22

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
123-86-4	n-butil-acetát	15	Vízi fajok	ECHA

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: butanon; etil-metil-keton.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

További információ

Rendeltetésszerű feldolgozás esetén nem jut a szennyvízbe. A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

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. A hulladékkulcs-számot a hulladékfeldolgozóval vagy az illetékes hatósággal megegyezve kell megállapítani. Ezek a kulcsszámok ennek az anyagnak a leggyakoribb használata alapján lettek kiutalva, ami által a tényleges alkalmazásnál fellépő szennyezőanyag-képződés nem kerülhet figyelembe. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni. A hulladékanyagot a lehetséges felhasználásig más hulladékfajtáktól elkülönítve kell tárolni.

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

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

Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

080111 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; festékek és lakkok előállításából, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék; szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék; veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

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

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A hulladék ártalmatlanítása miatt fel kell venni a kapcsolatot az illetékes hatósággal. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. Csak teljesen üres aeroszolos dobozokat vigyen az újrahasznosítási gyűjtőbe.

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. Hasznosítsa újra a eladási csomagolásokat a DSD-n keresztül (Duales System Deutschland).

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany spray világos ezüst Centrochem (CC-417980)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-417980

Oldal 19 -tól/-től 22

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 1950

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő AEROSZOLOK

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi 2

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: -

Címkék: 2.1



Osztályba sorolási szabály: 5F

Különleges intézkedések: 190 327 344 625

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

Mentesített mennyiség: E0

Szállítási kategória: 2

Alagútkorlátozási kód: D

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 1950

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő AEROSZOLOK

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi 2

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: -

Címkék: 2.1



Osztályba sorolási szabály: 5F

Különleges intézkedések: 190 327 344 625

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

Mentesített mennyiség: E0

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 1950

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő AEROSOLS

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi 2.1

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: -

Címkék: 2.1



Marine pollutant: Nein

Különleges intézkedések: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959

Korlátozott mennyiség (LQ): 1000 mL

Mentesített mennyiség: E0

EmS: F-D, S-U

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

Biztonsági adatlap


az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany spray világos ezüst Centrochem (CC-417980)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-417980

Oldal 20 -tól/-től 22

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSOLS, flammable
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	2.1
	
Különleges intézkedések:	A145 A167 A802
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Mentesített mennyiség:	E0
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	203
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	75 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép):	203
IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép):	150 kg

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem Kis mértékben tűzveszélyes. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az IBC-kód szerint nem szabad mint ömlesztett áru szállítani.

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, Bejegyzés 75

A 2004/42/EK irányelv a VOC 96 % (644,8 g/l)

festékekben és lakkokban:

Alkategória (a 2004/42/EK irányelv): Speciális bevonatok - minden típus, VOC-határérték: 840 g/l

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

A robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról (az (EU) 2019/1148 rendelet):

Erre a termékre a 2019/1148/EU rendelet vonatkozik: minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany spray világos ezüst Centrochem (CC-417980)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-417980

Oldal 21 -tól/-től 22

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

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

Compressed gas

Flam. Liq: Tűzveszélyes folyadékok

Flam. Sol: Tűzveszélyes szilárd anyagok

Acute Tox: Akut toxicitás

Asp. Tox: Aspirációs veszély

Skin Irrit: Bőrirritáció

Eye Irrit: Szemirritáció

STOT SE: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

STOT RE: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Aquatic Chronic: Vízi környezetre veszélyes, krónikus

A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint**

Osztályozás	Besorolási eljárás
Aerosol 1; H222-H229	Vizsgálati adatok alapján
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
STOT SE 3; H336	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	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.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik; hő hatására megrepedhet.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany spray világos ezüst Centrochem (CC-417980)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-417980

Oldal 22 -tól/-től 22

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.

Azonosított alkalmazások

szám	Rövid címe	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikáció
1	Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók, Ipari porlasztás, Nem ipari permetszórás	-	3, 22	9a	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.)