

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany aluminium spray Centrochem (CC-410680)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-410680

Oldal 1 -tól/-től 21

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

Horgany aluminium spray Centrochem (CC-410680)

UFI: EJX1-00D1-X00H-6R7C

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

Fémfelszín megmunkáló szer, galvanikus termékekkel együtt. Szín, Lakk.

Ellenjavallt felhasználásokat

Ne használja üregekben.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Centrotool Kft.
Cím: Halom utca 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**

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**

Etil-acetát
aceton; propán-2-on; propanon
Benzin, szénhidrogének, C9, aromás vegyületek
Benzin, szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás vegyületek

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 aluminium spray Centrochem (CC-410680)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-410680

Oldal 2 -tól/-től 21

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot 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.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
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

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

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

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany aluminium spray Centrochem (CC-410680)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-410680

Oldal 3 -tól/-től 21

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			
141-78-6	Etil-acetát			10 - < 25 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
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			
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; H226 H332 H312 H315			
	Benzin, szénhidrogének, C9, aromás vegyületek			1 - < 5 %
	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			
7429-90-5	Alumínium			1 - < 5 %
	231-072-3		01-2119529243-45	
	Flam. Sol. 1; H228			
64742-48-9	Benzin, szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás vegyületek			1 - < 5 %
	919-857-5	649-327-00-6	01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
7440-66-6	Cink por (stabilizált)			1 - < 5 %
	231-175-3	030-001-01-9	01-2119467174-37	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany aluminium spray Centrochem (CC-410680)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-410680

Oldal 4 -tól/-től 21

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)	
141-78-6	205-500-4	Etil-acetát	10 - < 25 %
		belélegzéses: LC50 = 200 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 20000 mg/kg; orális: LD50 = 4934 mg/kg	
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	
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	
	918-668-5	Benzin, szénhidrogének, C9, aromás vegyületek	1 - < 5 %
		dermális: LD50 = > 3160 mg/kg; orális: LD50 = > 6800 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 20 - 100 STOT SE 3; H336: >= 20 - 100	
7429-90-5	231-072-3	Aluminium	1 - < 5 %
		orális: LD50 = > 15900 mg/kg	
64742-48-9	919-857-5	Benzin, szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás vegyületek	1 - < 5 %
		belélegzéses: LC50 = > 4,96 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg STOT SE 3; H336: >= 20 - 100	
7440-66-6	231-175-3	Cink por (stabilizált)	1 - < 5 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

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 távoltartani. Szélmenti oldalon maradni. Az érintett területet ki kell szellőztetni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. Eszméletvesztés bekövetkezésének veszélye esetén fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni. 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

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). TILOS

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany aluminium spray Centrochem (CC-410680)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-410680

Oldal 5 -tól/-től 21

hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz. Orvosi kezelésre van szükség.

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**

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

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet. 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.

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 oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe vagy a természetes vizekbe engedni. 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****Általános tájékoztató**

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

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

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. Vízrel nem utánőblíteni.

Egyéb információk

Az érintett területet ki kell szellőztetni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany aluminium spray Centrochem (CC-410680)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-410680

Oldal 6 -tól/-től 21

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. Ne használja üregekben. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Zárt rendszerek gőzterében éghető gőzök gyűlhetnek 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 erőszakosan felnyitni, felszúrni, vagy tűzbe dobni. Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni! Az összes szikraforrást el kell távolítani.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

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

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A tisztítás után állítsa vissza a bőr zsíros filmjét krémes zsírkrem alkalmazásával a dermatitisz (bőrgyulladás) megelőzésére. A bőr regenerálódása érdekében gyógyulási szüneteket kell beiktatni. 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 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.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Élelmiszer és takarmány, Víz. Oxidálószer.
Vegye figyelembe a TRGS 509 és a TRGS 510 műszaki előírások közös tárolási korlátozásait.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Védeni a köv. ellen: hőség. Ultraviolabesugárzás/napfény. Fagy. Nedvesség.
Vegye figyelembe a TRGS 300 tűzveszélyes aeroszolakra vonatkozó tárolási előírásait.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Fémfelszínt megmunkáló szer, galvanikus termékekkel együtt. 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 aluminium spray Centrochem (CC-410680)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-410680

Oldal 7 -tól/-től 21

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	
141-78-6	ETIL-ACETÁT	734		AK-érték	
		1468		CK-érték	
106-97-8	n-BUTÁN	2350		AK-érték	
		9400		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
1330-20-7	Xilol	metilhippursavak (kreatinin)	1500 mg/g	VIZELETBEN	műszak végén
7429-90-5	Alumínium	alumínium (kreatinin)	0,06 mg/g	VIZELETBEN	nem kritikus

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany aluminium spray Centrochem (CC-410680)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-410680

Oldal 8 -tól/-től 21

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL-típus		Expozíciós út	Hatású	Érték
141-78-6	Etil-acetát			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	734 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	1468 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	734 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	1468 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	63 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	367 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	734 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	367 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	helyi	734 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	37 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	4,5 mg/ttkg/nap
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
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	221 mg/m ³
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
	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
7429-90-5	Alumínium			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	3,72 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	3,72 mg/m ³

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany aluminium spray Centrochem (CC-410680)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-410680

Oldal 9 -tól/-től 21

Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	7,9 mg/ttkg/nap
64742-48-9	Benzin, szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás vegyületek		
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	1286,4 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	837,5 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	1066,67 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	1152 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	178,57 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	helyi	640 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	1,9 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	300 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,41 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	300 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	300 mg/ttkg/nap
7440-66-6	Cink por (stabilizált)		
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,83 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	83 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	83 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,5 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	5 mg/m ³

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany aluminium spray Centrochem (CC-410680)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-410680

Oldal 10 -tól/-től 21

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	
Környezet-kompartiment		Érték
141-78-6	Etil-acetát	
Édesvíz		0,24 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		1,65 mg/l
Tengervíz		0,024 mg/l
Édesvízi üledék		1,15 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,115 mg/kg
Másodlagos mérgezés		200 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		650 mg/l
Talaj		0,148 mg/kg
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
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
7429-90-5	Aluminium	
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		20 mg/l
7440-66-6	Cink por (stabilizált)	
Édesvíz		0,0206 mg/l
Tengervíz		0,0061 mg/l
Édesvízi üledék		235,6 mg/kg
Tengervízi üledékek		121 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		0,1 mg/l
Talaj		106,8 mg/kg

További információ a ellenőrző paraméterek

Y: Nem kell tartani a magzati károsodás veszélyétől a munkahelyi határérték (AGW) és a biológiai határérték (BGW) betartása esetén (CAS 141-78-6; 67-64-1)

H: bőr-reszortív (CAS 1330-20-7)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany aluminium spray Centrochem (CC-410680)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-410680

Oldal 11 -tól/-től 21

**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. A hordásidő korlátozásokat a gyártó utasításának megfelelően be kell tartani.

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

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.

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
Olvaspont/fagyáspont:	- 187,6 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	- 42,1 °C
Tűzveszélyesség:	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Robbanási határok - alsó:	1,1 térf. %
Robbanási határok - felső:	15 térf. %
Lobbanáspont:	-100 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	> 200 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték:	nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás:	nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság:	Nem elegyíthető
Oldhatóság egyéb oldószerekben	
nincs meghatározva	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany aluminium spray Centrochem (CC-410680)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-410680

Oldal 12 -tól/-től 21

Gőznyomás: (20 °C -on)	4200 hPa
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):	0,686 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Részecskejellemzők:	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:

nem öngyulladó

gáznemű:

nem öngyulladó

Oxidáló tulajdonságok

nincs meghatározva

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Dinamikus viszkozitás:

nincs meghatározva

További információ

A töltet tömegének 94 %-a tűzveszélyes.

Hőmérsékleti osztály (EU/ATEX): T3 (a berendezés megengedett felületi hőmérséklete = 200 ° C)

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.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

hőség. Ultraviolabesugárzás/napfény. Fagy. 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 keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

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

A keverék osztályozási módszere a keverék alkotóelemein alapul: Összeadódási képlet

Akut toxicitás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany aluminium spray Centrochem (CC-410680)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-410680

Oldal 13 -tól/-től 21

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nem akut mérgező.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) 27500 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) 275,0 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) 37,50 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
141-78-6	Etil-acetát				
	szájon át	LD50 4934 mg/kg	Nyúl	Ind. Med. Vol. 41, No.4, 31 - 33 (1972)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 20000 mg/kg	Nyúl	Am Ind Hyg Ass J, 23, 95 (1962)	Similar to one day cuff method of Draize
	belélegzés (1 h) por/köd	LC50 200 mg/l	Patkány.	ECHA	Szabványos akut módszer
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon				
	szájon át	LD50 5800 mg/kg	Patkány	RTECS	
	bőrön át	LD50 20000 mg/kg	Nyúl	IUCLID	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 76 mg/l	Patkány		
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)				
	szájon át	LD50 5000 mg/kg	Patkány	GESTIS	
	bőrön át	ATE 1100 mg/kg			
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 19,8 mg/l	Patkány	GESTIS	
	belélegzés por/köd	ATE 1,5 mg/l			
	Benzin, szénhidrogének, C9, aromás vegyületek				
	szájon át	LD50 > 6800 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 > 3160 mg/kg	Nyúl	Study report (1984)	OECD Guideline 402
7429-90-5	Alumínium				
	szájon át	LD50 > 15900 mg/kg	Patkány	Study report (1969)	OECD Guideline 401
64742-48-9	Benzin, szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás vegyületek				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány	Study report (1986)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Nyúl	Study report (1986)	OECD Guideline 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 > 4,96 mg/l	Patkány	Study report (1992)	OECD Guideline 403

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.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany aluminium spray Centrochem (CC-410680)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-410680

Oldal 14 -tól/-től 21

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. (Etil-acetát; 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.

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

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 aluminium spray Centrochem (CC-410680)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-410680

Oldal 15 -tól/-től 21

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
141-78-6	Etil-acetát					
	Akut hal toxicitás	LC50 230 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1984)	other: US EPA method E03-05
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l 5600	72 h	Scenedesmus subspicatus	ECHA	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 165 mg/l	48 h	Daphnia cucullata (sisak-víz bolha)	ECHA	DIN 38412 / rész 11
	Hal toxicitás	NOEC mg/l < 9,65	32 d	Pimephales promelas	http://www.epa.gov/ecotox (1992)	OECD Guideline 210
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l > 100	3 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Toxicitás crustacea	NOEC 2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Water Research 23: 501-510. (1989)	other: see principles of method below
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		
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 3,2 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Galassi et al. 1988	
	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
7429-90-5	Alumínium					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l 6,17	96 h	Oncorhynchus mykiss	Canadian Journal of Fisheries and Aquatic	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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany aluminium spray Centrochem (CC-410680)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-410680

Oldal 16 -tól/-től 21

64742-48-9	Benzin, szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás vegyületek					
	Akut hal toxicitás	LL50	8,2 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995) other: EPA 66013-75-009
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1995) OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EL50	4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1995) OECD Guideline 202
	Hal toxicitás	NOEC	2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999) other: OECD Guideline 211
	Toxicitás crustacea	NOEC	2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999) OECD Guideline 211

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
141-78-6	Etil-acetát			
	DOC-levétel	69 %	20	ECHA
	Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)			
	OECD 301B: CO ₂ -fejlesztési teszt	94 %	28	ECHA
	Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)			
	BOD 5 (20 °C):	79 %	20	ECHA
	Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)			
	Benzin, szénhidrogének, C9, aromás vegyületek			
	OECD 301F	78 %	28	ECHA
	Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
	OECD 301B	56 %	28	ECHA
	Biológiai nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)			
	OECD 301D	21 %	28	ECHA
	Biológiai nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)			

12.3. Bioakkumulációs képesség

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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
141-78-6	Etil-acetát	0,68
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon	-0,24
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)	3,15

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
141-78-6	Etil-acetát	30	Leuciscus idus melanotus	Chemosphere 14, 1589

12.4. A talajban való mobilitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany aluminium spray Centrochem (CC-410680)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-410680

Oldal 17 -tól/-től 21

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

További információ

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

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. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

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, kiszereléséből, 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 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

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre. Csak teljesen üres aeroszolos dobozokat vigyen az újrahasznosítási gyűjtőbe. Hasznosítsa újra a eladási csomagolásokat a DSD-n keresztül (Duales System Deutschland). A nem teljesen üres kannákat vigye vissza a háztartási vegyi anyagok gyűjtőhelyére.

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

szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi**

2

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

-

Címkék:

2.1



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany aluminium spray Centrochem (CC-410680)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-410680

Oldal 18 -tól/-től 21

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 szám: UN 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSZOLOK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2

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 szám: UN 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSOLS

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2.1

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)

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



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany aluminium spray Centrochem (CC-410680)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-410680

Oldal 19 -tól/-től 21

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 (teher szállító repülőgép):	203
IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép):	150 kg

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem

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 95,5 % (655,2 g/l)
festékekben és lakkokban:Alkategória (a 2004/42/EK Speciális bevonatok - minden típus, VOC-határérték: 840 g/l
irányelv):Adatok az 2012/18/EU irányelv P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK
(SEVESO III):

A robbanóanyag-prekurzorok 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

Ez a termék az (EU) 2019/1148 rendeletben felsorolt anyag(ok)at tartalmazza. Mivel a termék > 5 összetevőt tartalmaz, a 3. § (13) bekezdése és az útmutató (2020/C210/01) szerint, szakértői vélemény alapján: a homogén keverék nem választható szét hatékonyan. => nincs kötelezettség a nyomon követésre.

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 szoptatós 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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Horgany aluminium spray Centrochem (CC-410680)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-410680

Oldal 20 -tól/-től 21

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

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 szállításának 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.

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	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
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.
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 aluminium spray Centrochem (CC-410680)

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2024

Termék kódja: CC-410680

Oldal 21 -tól/-től 21

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	Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltavolítók, Ipari porlasztás, Nem ipari permetszórás	-	3, 22	9a	7, 11	-	-	-	Aerosol

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.)