

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.03.2021	SDS szám: 516618-00008	Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	---	---------------------------	--

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

Márkanév : KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Termék kódja : 0893 109

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásaiAz anyag/keverék felhasználása : Oldószeres bevonatok
Szakipari használatra szánt termék**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság : Würth Szereléstechika Kft.

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Telefon : (23) 418 130

Telefax : (23) 418 137

A biztonsági adatlapért fele-
lős személy email címe : prodsafe@wuerth.com**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)(0-24h): +36 (80) 201 199. Würth Szereléstechika Kft. H-CS: 7:30-17:00, P: 7:30- 16:00: (23) 418 130

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Aeroszolok, 1. Kategória

H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatá-
sára megrepedhet.Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1.
Kategória

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási ve-
szély, 1. KategóriaH410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan
tartó károsodást okoz.**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 24.03.2021	SDS szám: 516618-00008	Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
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.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.**Beavatkozás:**

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás:

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

További címkézés

EUH208 Tartalmaz Kobalt-bisz(etilhexanoát). Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

 Verzió
11.1

 Felülvizsgálat dátu-
ma:
24.03.2021

 SDS szám:
516618-00008

 Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020
Első kiadás dátuma: 15.12.2009

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

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Cink	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9 01-2119467174-37	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	>= 30 - < 50
n-Butil-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10 - < 20
Xilol	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Hallószerv) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, belé- legzés: 11 mg/l Akut toxicitás, bőrön át: 1.100 mg/kg	>= 2,5 - < 10
Szénhidrogének, C11-C12, izo- alkánok, <2% aromás	Nem foglalt 01-2119472146-39	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 EUH066	>= 1 - < 2,5
Alkánok, C11-15-izo-	90622-58-5 292-460-6	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10
Kobalt-bisz(etilhexanoát)	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360Fd	>= 0,025 - < 0,1

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 24.03.2021	SDS szám: 516618-00008	Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
		M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

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

- Általános tanácsok : Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegélynyújtóknak figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és használniuk kell a javasolt személyi védőfelszerelést, amikor fennáll az anyaggal való esetleges érintkezés veszélye (lásd 8. rész).
- Belélegzés esetén : Belélegzés esetén friss levegőre kell vinni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Érintkezés esetén a bőrt azonnal bő vízzel kell lemosni. A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. Orvosi felügyelet szükséges. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni. Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Senki által nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 24.03.2021	SDS szám: 516618-00008	Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag	:	Vízpermet Alkoholnak ellenálló hab Szén-dioxid (CO ₂) Oltópor
Az alkalmatlan oltóanyag	:	Senki által nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során	:	Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget. A hőmérséklet emelkedésénél a magas gőznyomás következtében az edények meghasadásának veszélye áll fenn.
Veszélyes égéstermékek	:	Szén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	:	Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.
Speciális oltási módszerek	:	A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható. Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről. A területet ki kell üríteni.

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

Személyi óvintézkedések	:	Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Személyi védőfelszerelést kell használni. Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat (lásd 7. rész), és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat (lásd 8. rész).
-------------------------	---	---

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések	:	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gátakkal). A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a
---------------------------------	---	---

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 24.03.2021	SDS szám: 516618-00008	Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : Szikramentes eszközöket kell használni.
Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.
A gázt/gőzt/ködöt vízszugárral le kell nyomni.
Ha nagy mennyiségű anyag ömlik ki, gáttal vagy más megfelelő módszer segítségével kell megakadályozni az anyag terjedését. Ha a körülkerített anyag szivattyúzható, akkor a feltakarított anyagot megfelelő tartályban kell tárolni.
A visszamaradó anyagot itassa fel megfelelő abszorbens segítségével.
A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfelelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek azonosítása.
A biztonsági adatlap 13. és 15. fejezete információkkal szolgál egyes helyi vagy nemzeti rendeletekről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

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

- Technikai intézkedések : Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben.
- Helyi/teljes szellőzés : Ha nem áll rendelkezésre megfelelő szellőztetés, használja helyi elszívó szellőztetéssel.
Ha a helyi expozíciós potenciál értékelése arra utal, akkor kizárólag robbanásbiztos elszívó ventilátorral felszerelt területen használja.
- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.
A permet belélegzése tilos.
Lenyelni tilos.
Szemmel ne érintkezzen.
A munkahelyi expozíció értékelés eredménye alapján kezelje a helyes ipari higiéniai, egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentsék minimálisra a környezetben való felszívódást.
Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
- Egészségügyi intézkedések : Ha a vegyi anyagnak való kitétség a szokásos használat során valószínűsíthető, biztosítson a szemöblítő rendszereket

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió 11.1 Felülvizsgálat dátuma: 24.03.2021 SDS szám: 516618-00008 Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009

és biztonsági zuhanyokat a munkahely közelében. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Elzárva tárolandó. Hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

Tanács a szokásos tároláshoz : Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal:
 Önreaktív anyagok és keverékek
 Szerves peroxidok
 Oxidálószeres
 Tűzveszélyes szilárd anyagok
 Piroforos folyadékok
 Piroforos szilárd anyagok
 Önmelegedő anyagok és keverékek
 Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek
 Robbanóanyagok

Ajánlott tárolási hőmérséklet : < 40 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Bután	106-97-8	AK-érték	2.350 mg/m ³	HU OEL
		További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.		
		CK-érték	9.400 mg/m ³	HU OEL
		További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.		
n-Butil-acetát	123-86-4	AK-érték	241 mg/m ³	HU OEL
		További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat), Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/EU

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió 11.1 Felülvizsgálat dátuma: 24.03.2021 SDS szám: 516618-00008 Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009

	További információk: Indikatív			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/EU
	További információk: Indikatív			
		CK-érték	723 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat), Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
Xilol	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		CK-érték	442 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 2000/39/EK irányelvben közölt érték			

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
Xilol	1330-20-7	metil-hippursavak: 1500 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		metil-hippursavak: 860 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Xilol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	221 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	442 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	221 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	442 mg/m ³

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

 Verzió
11.1

 Felülvizsgálat dátu-
ma:
24.03.2021

 SDS szám:
516618-00008

 Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020
Első kiadás dátuma: 15.12.2009

	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	212 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	65,3 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	260 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	65,3 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	260 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	125 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	12,5 mg/kg bw/nap
n-Butil-acetát	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	600 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	600 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	300 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	300 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	300 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	300 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	35,7 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	35,7 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	11 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	11 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	6 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	2 mg/kg bw/nap
Cink	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	83 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,5 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	83 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,83 mg/kg bw/nap
Kobalt-bisz(etilhexanoát)	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,235 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,037 mg/m ³

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió 11.1 Felülvizsgálat dátuma: 24.03.2021 SDS szám: 516618-00008 Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009

	Fogyasztók	Lenyelés	hatások Hosszútávú - szer- vezeti hatások	0,558 mg/kg bw/nap
--	------------	----------	---	-----------------------

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Xilol	Édesvíz	0,327 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,327 mg/l
	Tengervíz	0,327 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	6,58 mg/l
	Édesvízi üledék	12,46 mg/kg száraz tömeg
n-Butil-acetát	Tengeri üledék	12,46 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	2,31 mg/kg szá- raz tömeg
	Édesvíz	0,18 mg/l
	Tengervíz	0,018 mg/l
Cink	Szennyvízkezelő üzem	35,6 mg/l
	Édesvízi üledék	0,981 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,098 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,09 mg/kg szá- raz tömeg
	Édesvíz	20,6 µg/l
Kobalt-bisz(etilhexanoát)	Tengervíz	6,1 µg/l
	Szennyvízkezelő üzem	100 µg/l
	Édesvízi üledék	117,8 mg/kg
	Tengeri üledék	56,5 mg/kg
	Talaj	35,6 mg/kg
Kobalt-bisz(etilhexanoát)	Édesvíz	0,00051 mg/l
	Tengervíz	0,00236 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	0,37 mg/l
	Édesvízi üledék	9,5 mg/kg
Kobalt-bisz(etilhexanoát)	Tengervíz	9,5 mg/kg
	Talaj	7,9 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

Ha nem áll rendelkezésre megfelelő szellőztetés, használja helyi elszívó szellőztetéssel.

Ha a helyi expozíciós potenciál értékelése arra utal, akkor kizárólag robbanásbiztos elszívó ventilátorral felszerelt területen használja.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:
Védőszemüveg
A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN166 szabványoknak

Kézvédelem

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 24.03.2021	SDS szám: 516618-00008	Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Anyag : butilkaucsuk
Áteresztési ideje : <= 15 min
Kesztyű vastagság : 0,7 mm

Megjegyzések : A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani. A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Bőr- és testvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:
Ha az értékelés arra utal, hogy robbanásveszélyes légkör vagy tűzviillanás kockázata áll fenn, akkor használjon égésgátló antisztatikus védőruházatot.

Légutak védelme : Ha nem áll rendelkezésre megfelelő helyi szellőztetés, vagy az expozíció értékelése az ajánlott irányelveken túli expozíciót mutat, használjon légzésvédelmet.
A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN137 szabványnak

Típusú szűrő : Hordozható légzőkészülék

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot : Cseppfolyósított gáz tartalmú aeroszol

Hajtóanyag : Propán, Bután, Izobután

Szín : színes

Szag : jellegzetes

Szagküszöbérték : Nincs adat

Olvaspont / fagyáspont : Nincs adat

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány : -44,5 °C

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ : 10,9 %(V)

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ : 1,2 %(V)

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 24.03.2021	SDS szám: 516618-00008	Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	:	365 °C
Bomlási hőmérséklet Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nincs adat
Viszkozitás Kinematikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	oldhatatlan
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	3.600 hPa (20 °C)
Sűrűség	:	1,561 g/cm ³ (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	Nem alkalmazható
Részecskék jellemzői Részecskeméret	:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.
Párolgási sebesség	:	Nem alkalmazható

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

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók	:	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak. A hőmérséklet emelkedésénél a magas gőznyomás következtében az edények meghasadásának veszélye áll fenn. Erős oxidálószerrel reakcióba léphet.
--------------------	---	---

10.4 Kerülendő körülmények

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 24.03.2021	SDS szám: 516618-00008	Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

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

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : Belégzés
Bőrrel való érintkezés
Lenyelés
Szemmel való érintkezés

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 20 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Komponensek:**Cink:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,41 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

n-Butil-acetát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 21,1 mg/l
Expozíciós idő: 4 h

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 24.03.2021	SDS szám: 516618-00008	Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg

Xilol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 3.523 mg/kg
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, B.1. Melléklet.

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 11 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Szakértői vélemény
Megjegyzések: Az 1272/2008 EU-rendelet VI. mellékletében található harmonizált besorolás alapján.

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: 1.100 mg/kg
Módszer: Szakértői vélemény
Megjegyzések: Az 1272/2008 EU-rendelet VI. mellékletében található harmonizált besorolás alapján.

Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 15.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): \geq 6.100 mg/m³
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Alkánok, C11-15-izo-:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 10.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 6,6 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 3.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**n-Butil-acetát:**

Faj : Nyúl

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 24.03.2021	SDS szám: 516618-00008	Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Eredmény : Nincs bőrirritáció

Becslés : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Xilol:

Faj : Nyúl
Eredmény : Bőrirritáció

Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás:

Faj : Nyúl
Eredmény : Enyhe bőrirritáció

Becslés : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Alkánok, C11-15-izo-:

Becslés : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Cink:**

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció

n-Butil-acetát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció

Xilol:

Faj : Nyúl
Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre

Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 24.03.2021	SDS szám: 516618-00008	Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Alkánok, C11-15-izo-:

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Nincs szemirritáció
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Kobalt-bisz(etilhexanoát):

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**n-Butil-acetát:**

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Eredmény	: negatív

Xilol:

Vizsgálati típus	: Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Egér
Eredmény	: negatív

Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás:

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Eredmény	: negatív
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Alkánok, C11-15-izo-:

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Eredmény	: negatív
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Kobalt-bisz(etilhexanoát):

Vizsgálati típus	: Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió 11.1 Felülvizsgálat dátuma: 24.03.2021 SDS szám: 516618-00008 Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009

Faj : Egér
Eredmény : pozitív
Becslés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan erős túlérzékenységet okoz.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Cink:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: pozitív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471

Eredmény: negatív

Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

n-Butil-acetát:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Eredmény: negatív

Xilol:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro testvérkromatida-kicserélődési vizsgálat emlőssejteken

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió 11.1 Felülvizsgálat dátuma: 24.03.2021 SDS szám: 516618-00008 Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009

Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Domináns letális vizsgálat rágcslókon (csí-rasejt) (in vivo)
Faj: Egér
Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés
Eredmény: negatív

Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Alkánok, C11-15-izo-:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Xilol:**

Faj : Patkány
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 103 hetek
Eredmény : negatív

Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás:

Faj : Patkány
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 105 hetek
Eredmény : negatív

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió 11.1 Felülvizsgálat dátuma: 24.03.2021 SDS szám: 516618-00008 Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009

Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**n-Butil-acetát:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitásvizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

Xilol:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Egy-generációs toxicitásvizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

Szénhidrogének, C11-C12, izealkánok, <2% aromás:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrővizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Alkánok, C11-15-izeo-:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrővizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió 11.1 Felülvizsgálat dátuma: 24.03.2021 SDS szám: 516618-00008 Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009

Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

Kobalt-bisz(etilhexanoát):

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: pozitív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: pozitív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre nyilvánvalóan káros hatású, állatkísérletek alapján., A fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**n-Butil-acetát:**

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Xilol:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Xilol:**

Expozíciós útvonal : belégzés (gőz)
Célszervek : Hallószerv
Becslés : 0.2 és 1 mg/l/6óra/nap fölötti koncentrációban állatoknál jelentős egészségügyi hatásokat okozott.

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****Cink:**

Faj : Patkány

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 24.03.2021	SDS szám: 516618-00008	Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

NOAEL : 31 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 90 Nap

n-Butil-acetát:

Faj : Patkány
NOAEL : 2,4 mg/l
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 90 Nap

Xilol:

Faj : Patkány
LOAEL : > 0,2 - 1 mg/l
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 13 Hét
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Faj : Patkány
LOAEL : 150 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 90 Nap

Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás:

Faj : Patkány
NOAEL : > 10400 mg/m³
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 13 Hét
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Alkánok, C11-15-izo-:

Faj : Patkány
NOAEL : \geq 5.000 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 90 Nap
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Faj : Patkány
NOAEL : > 10,4 mg/l
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 90 Nap
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Xilol:**

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 24.03.2021	SDS szám: 516618-00008	Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás:

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

Alkánok, C11-15-izo-:

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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

Toxicitás halakra	:	LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 0,78 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1,83 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,15 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	1
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 : 5,2 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,199 mg/l Expozíciós idő: 30 np Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 24.03.2021	SDS szám: 516618-00008	Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,1 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

n-Butil-acetát:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 18 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia sp. (vízibolha félek)): 44 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 397 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 196 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a mikroorganizmusokra : IC50 (Tetrahymena pyriformis (csillós egysejtű)): 356 mg/l
Expozíciós idő: 40 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 23,2 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Xilol:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 13,5 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 24 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 10 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás a mikroorganizmusokra : NOEC : > 100 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 24.03.2021	SDS szám: 516618-00008	Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l
Expozíciós idő: 35 np
Faj: Danio rerio (zebrahal)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : EL10: > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás:

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a algák/vízi növények : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOELR: > 1 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Alkánok, C11-15-izo-:

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 24.03.2021	SDS szám: 516618-00008	Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a algák/vízi növények : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOELR: 1 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

Kobalt-bisz(etilhexanoát):

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus tshawytscha (Chinook lazac)): 2,062 mg/l
Expozíciós idő: 14 np
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vízi bolha)): 3,563 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Champia parvula (tengeri moszat)): 0,141 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

EC10 (Lemna minor (apró békalencse)): 0,029 mg/l
Expozíciós idő: 7 np
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

Toxicitás a mikroorganizmu- : EC50 : 120 mg/l

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 24.03.2021	SDS szám: 516618-00008	Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

sokra	Expozíciós idő: 30 min Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 2,003 mg/l Expozíciós idő: 16 np Faj: Danio rerio (zebrahal) Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: EC10: 0,026 mg/l Expozíciós idő: 28 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	: 1

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****n-Butil-acetát:**

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 83 % Expozíciós idő: 28 np Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D
-------------------------	---

Xilol:

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: > 70 % Expozíciós idő: 28 np Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
-------------------------	---

Szénhidrogének, C11-C12, izeoalkánok, <2% aromás:

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiailag magától lebomlik. Biológiai lebomlás: 31 % Expozíciós idő: 28 np Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
-------------------------	---

Alkánok, C11-15-izeo-:

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 31,3 % Expozíciós idő: 28 np Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
-------------------------	---

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió 11.1 Felülvizsgálat dátuma: 24.03.2021 SDS szám: 516618-00008 Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****Cink:**

Bioakkumuláció : Faj: Hal
Biokoncentrációs tényező (BCF): 177

n-Butil-acetát:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 2,3

Xilol:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 3,16
Megjegyzések: Számítás

Szénhidrogének, C11-C12, izeoalkánok, <2% aromás:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: > 4
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

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

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 24.03.2021	SDS szám: 516618-00008	Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Termék	: A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.
Szennyezett csomagolás	: Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tartályok maradékot tartalmazhatnak, ami veszélyes lehet. Az ilyen tartályokat ne helyezze nyomás alá, ne vágja, hegessze, forrassza, keményforrassza, lyukfúrja, és tartsa távol hőtől, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól. Felrobbanhatnak és sérülést és/vagy a halált okozhatnak. Ha nincs külön meghatározva: Fel nem használt termékként ártalmatlanítsa. Az aeroszolos palackokat teljesen ürítse ki (a hajtógázt beleértve)
Hulladék kód	: A következő Hulladék kódok csak javaslatok: felhasznált termék 08 01 11, szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok felhasználatlan termék 08 01 11, szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok tisztítatlan csomagolások 15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: AEROSZOLOK
ADR	: AEROSZOLOK
RID	: AEROSZOLOK
IMDG	: AEROSOLS

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió 11.1 Felülvizsgálat dátuma: 24.03.2021 SDS szám: 516618-00008 Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009

(Zinc)

IATA : Aerosols, flammable**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)****ADN** : 2**ADR** : 2**RID** : 2**IMDG** : 2.1**IATA** : 2.1**14.4 Csomagolási csoport****ADN**

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály : 5F
Címkék : 2.1

ADR

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály : 5F
Címkék : 2.1
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (D)

RID

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály : 5F
Veszélyt jelölő számok : 23
Címkék : 2.1

IMDG

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : 2.1
EmS Kód : F-D, S-U

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher-szállító repülőgép) : 203
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : Flammable Gas

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utas-szállító repülőgép) : 203
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : Flammable Gas

14.5 Környezeti veszélyek**ADN**

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

KAROSSZÉRIA CINKSpray 400 ML

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 24.03.2021	SDS szám: 516618-00008	Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
P3a	TÚZVESZÉLYES AEROSZOLOK	150 t	500 t
E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	100 t	200 t
18	Cseppfolyósított, rendkívül gyúlékony gázok (beleértve a cseppfolyós propángázt) és földgáz	50 t	200 t

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 24.03.2021	SDS szám: 516618-00008	Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Illékony szerves vegyületek : 2004/42/EK irányelv
VOC tartalom g/l-ben: 578 g/l
Termék alkategória: Speciális bevonatok
bevonatok: Minden típus
VOC határérték 1. fokozat (2007): 840 g/l

Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése)
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 50,22 %, 578 g/l
Megjegyzések: VOC tartalom (nem víz)

Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelés nem lett kivitelezve.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb információk : Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

Az H-mondatok teljes szövege

H226 : Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312 : Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 : Bőrirritáló hatású.
H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.
H332 : Belélegezve ártalmas.
H335 : Légúti irritációt okozhat.
H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H360Fd : Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020
11.1	24.03.2021	516618-00008	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

H413 : Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
EUH066 : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox. : Akut toxicitás
Aquatic Acute : Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox. : Aspirációs veszély
Eye Irrit. : Szemirritáció
Flam. Liq. : Tűzveszélyes folyadékok
Repr. : Reprodukciós toxicitás
Skin Irrit. : Bőrirritáció
Skin Sens. : Bőrszenzibilizáció
STOT RE : Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2000/39/EC : A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
2019/1831/EU : Európa. A Bizottság 2019/1831/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek ötödik listájának létrehozásáról
HU BAT : Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei
HU OEL : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA : Határérték - 8 órás
2000/39/EC / STEL : Rövid táv határérték
2019/1831/EU / TWA : Határérték - 8 órás
2019/1831/EU / STEL : Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték : Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték : Megengedett csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECl - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzet-

KAROSSZÉRIA CINKSPRAY 400 ML

Verzió 11.1	Felülvizsgálat dátuma: 24.03.2021	SDS szám: 516618-00008	Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2020 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
----------------	--------------------------------------	---------------------------	--

közi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Az adatlap elkészítésében : Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági adatlapokból és az OECD eChemPortal keresési eredményekből
felhasznált kulcsfontosságú :
adatok forrásai : és az Európai Vegyianyag-ügynökségtől,
<http://echa.europa.eu/>

A keverék osztályozása:

Aerosol 1	H222, H229
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, használatlaltal, feldolgozással, tárolással, szállítással, ártalmatlanítással és kibocsátással kapcsolatban nyújt útmutatást és nem tekintendő garanciaként vagy bármely típusú minőség specifikációként. A közölt információ kizárólag az anyagbiztonsági adatlap tetején meghatározott speciális anyagra vonatkozik és előfordulhat, hogy az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyagot egyéb anyagokkal kombináltan vagy bármely folyamatban használják, kivéve, ha a szövegben meghatározásra került. Az anyag felhasználóinak át kell tekinteniük az információt és a javaslatokat a szándékolt kezelési, használati, feldolgozási és tárolási mód meghatározott összefüggésében, beleértve az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyag alkalmasságának felmérését a felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

HU / HU