

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10784931-00016	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024 Első kiadás dátuma: 18.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév	: CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML
Termék kódja	: 0893 114
Egyedi Formulaazonosító (UFI)	: 93Y7-U07K-Q008-KYHX

Ez az anyag/keverék nanotechnológiai anyagokat tartalmaz (a REACH rendelet szerint)

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása	: Oldószeres bevonatok Szakipari használatra szánt termék
Javasolt felhasználási korlátozások	: Nem alkalmazható

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	: Würth Szereléstechika Kft. 2045 Törökbálint, Würth utca 2.
Telefon	: (23) 418 130
Telefax	: (23) 418 137
A biztonsági adatlapért felelős 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 hatására megrepedhet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10784931-00016	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024 Első kiadás dátuma: 18.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

Szemirritáció, 2. Kategória	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés	:	Veszély
Figyelmeztető mondatok	:	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
További veszélyességi megállapítás	:	EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
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.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Dimetil-éter

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10784931-00016	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024 Első kiadás dátuma: 18.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

n-Butil-acetát
Etil-acetát
Aceton

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.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Dimetil-éter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 STOT SE 3; H336	>= 50 - < 70
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	>= 2,5 - < 10
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	>= 1 - < 10
Etil-acetát	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 1 - < 10

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

**CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML**

Verzió
20.1

Felülvizsgálat dátu-
ma:
24.02.2025

SDS szám:
10784931-00016

Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024
Első kiadás dátuma: 18.12.2009

Xilol	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	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 (gőz): 11 mg/l Akut toxicitás, bőrön át: 1.100 mg/kg	$\geq 2,5 - < 10$
Aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	$\geq 1 - < 10$
Szénhidrogének, C10-C13, n- alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás	Nem foglalt	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	$\geq 1 - < 10$
Etilbenzol	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (Hallószerv) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, belé- legzés (gőz): 17,8 mg/l	$\geq 2,5 - < 10$
Kvaterner ammóniumvegyületek, kókusz-alkil-etil-dimetil, Et- szulfátok	68308-64-5 269-662-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-tényező (Akut vízi	$\geq 0,1 - < 0,25$

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10784931-00016	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024 Első kiadás dátuma: 18.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

		toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	
		Akut toxicitási érték	
		Akut toxicitás, szájon át: 570 mg/kg Akut toxicitás, bőrön át: 300 mg/kg	

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

Ez az anyag/keverék nanotechnológiai anyagokat tartalmaz (a REACH rendelet szerint)

Komponensek:

Zeolitok (nano):

Részecskék jellemzői

Becslés : Ez az anyag/keverék nanotechnológiai anyagokat tartalmaz (a REACH rendelet szerint)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Baleset vagy rosszullét 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 önvéde-
lemre és használniuk kell a javasolt személyi védőfelszerelést,
amikor fennáll az anyaggal való esetleges érintkezés veszélye
(lásd 8. rész).
- Belégzés esetén : Belégzés 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 : Érintkezés esetén a szemet azonnal, legalább 15 percen át bő
vízzel ki kell öblíteni.
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolí-
tani.
Orvosi felügyelet szükséges.

CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10784931-00016	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024 Első kiadás dátuma: 18.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

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

Kockázatok : Súlyos szemirritációt okoz.
Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

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

A megfelelő oltóanyag : Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Száras homok
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűz-
oltás során : Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.
A hőmérséklet emelkedésénél a magas gőznyomás követke-
ztében az edények meghasadásának veszélye áll fenn.

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok
Fém-oxidok
Szilícium-oxid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfel-
szerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi
védőfelszerelést kell használni.

Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intéz-
kedéseket kell tenni.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályo-
kat a tűzterületről.
A területet ki kell üríteni.

CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024
20.1	24.02.2025	10784931-00016	Első kiadás dátuma: 18.12.2009

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 gáttakkal).
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a 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

CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10784931-00016	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024 Első kiadás dátuma: 18.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

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 használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni. 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 kitettség a szokásos használat során valószínűsíthető, biztosítson a szemöblítő rendszereket 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. Szorosan lezárva kell tartani. 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 Rohbanóanyagok Gázok
Tárolási időszak	: 24 Hónap
Ajánlott tárolási hőmérséklet	: 15 - 25 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1 Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2025 SDS szám: 10784931-00016 Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024
Első kiadás dátuma: 18.12.2009

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
Dimetil-éter	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
n-Butil-acetát	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/EU
	További információk: Indikatív			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/EU
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	50 ppm 241 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2019/1831 EU irányelvben közölt érték, Túlerzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyénekben 'túlerzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
Etil-acetát	141-78-6	TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
	További információk: Indikatív			
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	200 ppm 734 mg/m ³	HU OEL
	További információk: 2017/164 EU irányelvben közölt érték, Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Túlerzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyénekben 'túlerzékenységen' 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

**CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML**

Verzió 20.1 Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2025 SDS szám: 10784931-00016 Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024
Első kiadás dátuma: 18.12.2009

	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			
Aceton	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	500 ppm 1.210 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás	Nem foglalt	AK-érték (Köd)	5 mg/m ³	HU OEL
	További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám			
Etilbenzol	100-41-4	TWA	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			
		STEL	200 ppm 884 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			
		AK-érték	100 ppm 442 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			

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:	A műszak végén	HU BAT

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

**CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML**

Verzió 20.1 Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2025 SDS szám: 10784931-00016 Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024
Első kiadás dátuma: 18.12.2009

		860 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)		
Aceton	67-64-1	Aceton: 80 mg/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		Aceton: 1380 µmol/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
Alumínium	7429-90-5	Alumínium: 0.06 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	Nem kritikus	HU BAT
		Alumínium: 0.25 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)	Nem kritikus	HU BAT
Etilbenzol	100-41-4	mandulasav: 1500 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	Munkahét végén, A műszak végén	HU BAT
		mandulasav: 1110 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)	Munkahét végén, A műszak végén	HU BAT

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós út-vonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Etil-acetát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	734 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	1468 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	734 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	1468 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	63 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	367 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	734 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	367 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	734 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	37 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,5 mg/kg bw/nap
Aceton	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1210 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	2420 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	186 mg/kg bw/nap

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

**CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML**

Verzió
20.1

Felülvizsgálat dátu-
ma:
24.02.2025

SDS szám:
10784931-00016

Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024
Első kiadás dátuma: 18.12.2009

	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	200 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	62 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	62 mg/kg bw/nap
Etilbenzol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	77 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	293 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	180 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	15 mg/m ³
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	1,6 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 - szer- vezeti 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 - szer- vezeti hatások	35,7 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	35,7 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	11 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	11 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	6 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	6 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	2 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	2 mg/kg bw/nap
Dimetil-éter	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	1894 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	471 mg/m ³
Alumínium	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	3,72 mg/m ³
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	3,95 mg/kg bw/nap
Cink	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	5 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

**CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML**

Verzió
20.1

Felülvizsgálat dátu-
ma:
24.02.2025

SDS szám:
10784931-00016

Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024
Első kiadás dátuma: 18.12.2009

	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
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
	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
Sztearinsav	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	17,63 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	10 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,348 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,5 mg/kg bw/nap
Kvaterner ammóniumvegyületek, kókusz-alkil-etil-dimetil, Et-szulfátok	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,32 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,7 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,98 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,83 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,83 mg/kg bw/nap

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1 Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2025 SDS szám: 10784931-00016 Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024
Első kiadás dátuma: 18.12.2009

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Etil-acetát	Édesvíz	0,24 mg/l
	Tengervíz	0,024 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	1,65 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	650 mg/l
	Édesvízi üledék	1,15 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,115 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,148 mg/kg száraz tömeg
	Orális (Másodlagos mérgezés)	200 mg/kg élelem
Aceton	Édesvíz	10,6 mg/l
	Tengervíz	1,06 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	21 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	Édesvízi üledék	30,4 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	3,04 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	29,5 mg/kg száraz tömeg
Etilbenzol	Édesvíz	0,1 mg/l
	Édesvízi - szakaszos	0,1 mg/l
	Tengervíz	0,01 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	9,6 mg/l
	Édesvízi üledék	13,7 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	1,37 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	2,68 mg/kg száraz tömeg
	Orális (Másodlagos mérgezés)	20 mg/kg élelem
n-Butil-acetát	Édesvíz	0,18 mg/l
	Tengervíz	0,018 mg/l
	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 száraz tömeg
Dimetil-éter	Édesvíz	0,155 mg/l
	Tengervíz	0,016 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	1,549 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	160 mg/l
	Édesvízi üledék	0,681 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,069 mg/kg száraz tömeg

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1 Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2025 SDS szám: 10784931-00016 Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024
Első kiadás dátuma: 18.12.2009

	Talaj	0,045 mg/kg száraz tömeg
Alumínium	Szennyvízkezelő üzem	20 mg/l
Cink	Édesvíz	20,6 µg/l
	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
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
	Tengeri üledék	12,46 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	2,31 mg/kg szá- raz tömeg
Kvaterner ammóniumvegyületek, kókusz-alkil-etil-dimetil, Et- szulfátok	Édesvíz	0,001 mg/l
	Édesvízi - szakaszos	0,00036 mg/l
	Tengervíz	0,000068 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	0,9 mg/l
	Édesvízi üledék	9,27 mg/kg szá- raz tömeg
	Tengeri üledék	0,927 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	7 mg/kg száraz tömeg

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

Szem- / arcvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:
Védőszemüveg
A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN166 szab-
ványnak

Kézvédelem

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10784931-00016	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024 Első kiadás dátuma: 18.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

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	: Válassza ki a megfelelő védőöltözeteket, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését. A következő személyi védőfelszerelést kell viselni: Ha az értékelés arra utal, hogy robbanásveszélyes légkör vagy tűzvilágítás kockázata áll fenn, akkor használjon égésgátló antisztatikus védőruházatot. A bőrrel való érintkezés elkerülésére áthatolhatatlan védőruházatot (kesztyű, kötény, csizma stb.) kell viselni.
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	: Dimetil-éter
Szín	: ezüstszürke
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	: Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: -24 °C

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10784931-00016	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024 Első kiadás dátuma: 18.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Felső robbanási határ / Felső gyulladásí határ	:	18,6 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladásí határ	:	3 %(V)
Lobbanáspont	:	21 °C A lobbanáspont csak az aeroszoloszt tartály folyékony részére érvényes.
Öngyulladásí hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	Oldószerkeverék; pH-érték meghatározása nem lehetséges, nemvizes oldat
Viszkozitás Kinematikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Kifolyási idő	:	15 - 30 s Keresztmetszet: 4 mm
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	oldhatatlan
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	Nem alkalmazható
Sűrűség	:	1,11 - 1,22 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség	:	Nem alkalmazható
Részecskék jellemzői Becslés	:	Ez az anyag/keverék nanotechnológiai anyagokat tartalmaz (a REACH rendelet szerint)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10784931-00016	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024 Első kiadás dátuma: 18.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

Részecskeméret : Nem alkalmazható

A nanoanyagok további részecske tulajdonságait lásd a 3. részben

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

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

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 adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

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

CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10784931-00016	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024 Első kiadás dátuma: 18.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

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:**Dimetil-éter:**

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 164000 ppm
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gáz

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
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

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

Etil-acetát:

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

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 22,5 mg/l
Expozíciós idő: 6 h

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10784931-00016	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024 Első kiadás dátuma: 18.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

Vizsgálati légkör: gőz
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 20.000 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: Nemzeti vagy regionális szabályozáson alapul.

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: 1.100 mg/kg
Módszer: Szakértői vélemény
Megjegyzések: Nemzeti vagy regionális szabályozáson alapul.

Aceton:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 5.800 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 76 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 7.426 mg/kg

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:

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

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 4.951 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): >= 3.160 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Etilbenzol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 3.500 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024
20.1	24.02.2025	10784931-00016	Első kiadás dátuma: 18.12.2009

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 17,8 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

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

Kvaterner ammóniumvegyületek, kókusz-alkil-etil-dimetil, Et-szulfátok:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 570 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Maró hatású a légutakra.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím): > 200 - 1.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Komponensek:

n-Butil-acetát:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Becslés : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Etil-acetát:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Becslés : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Xilol:

Faj : Nyúl
Eredmény : Bőrirritáció

Aceton:

Becslés : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:

Faj : Nyúl
Eredmény : Enyhe bőrirritáció

CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024
20.1	24.02.2025	10784931-00016	Első kiadás dátuma: 18.12.2009

Becslés : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Kvaterner ammóniumvegyületek, kókusz-alkil-etil-dimetil, Et-szulfátok:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : 1-4 óra expozíció után maró hatású

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

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

Etil-acetát:

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

Xilol:

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

Aceton:

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

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Kvaterner ammóniumvegyületek, kókusz-alkil-etil-dimetil, Et-szulfátok:

Eredmény : Tartósan károsítja a szemet
Megjegyzések : Bőr korrozivitásán alapul.

CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024
20.1	24.02.2025	10784931-00016	Első kiadás dátuma: 18.12.2009

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

Etil-acetát:

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: negatív

Xilol:

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

Aceton:

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

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:

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

Kvaterner ammóniumvegyületek, kókusz-alkil-etil-dimetil, Et-szulfátok:

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

CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10784931-00016	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024 Első kiadás dátuma: 18.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Dimetil-éter:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Nemhez kötött recesszív letális mutáció vizsgálat a Drosophila melanogasterben (n vivo)
Felhasználási út: belégzés (gáz)
Eredmény: negatív

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 vizsgá-

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10784931-00016	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024 Első kiadás dátuma: 18.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

lat (AMES)
Eredmény: negatív

Etil-acetát:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgál-
lat (AMES)
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Eredmény: negatív

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: Hörcsög
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív

Xilol:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgál-
lat (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 vizsgál-
lat emlőssejteken
Eredmény: negatív

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

Aceton:

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

Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgál-
lat (AMES)
Eredmény: negatív

CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10784931-00016	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024 Első kiadás dátuma: 18.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <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

Csírasejt-mutagenitás- Becs-
lés : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1%
(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P megjegy-
zés)

Etilbenzol:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgá-
lat (AMES)
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Nem ütemezett DNS-szintézis (UDS) in vivo
vizsgálat emlős májsejtekkel
Faj: Egér
Felhasználási út: Belégzés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 486
Eredmény: negatív

Kvaterner ammóniumvegyületek, kókusz-alkil-etil-dimetil, Et-szulfátok:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgá-
lat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata

CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10784931-00016	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024 Első kiadás dátuma: 18.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Dimetil-éter:**

Faj : Patkány
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 2 Év
Eredmény : negatív

Xilol:

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

Aceton:

Faj : Egér
Felhasználási út : Bőrrel való érintkezés
Expozíciós idő : 424 napok
Eredmény : negatív

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:

Faj : Patkány
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 105 hetek
Eredmény : negatív
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Rákkeltő hatás - Becslés : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1%
(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P megjegy-
zés)

Etilbenzol:

Faj : Patkány
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 104 hetek
Eredmény : pozitív
Megjegyzések : A mechanizmus vagy működési mód nem lehet releváns em-

CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10784931-00016	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024 Első kiadás dátuma: 18.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

berekben.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Dimetil-éter:**

A fogamzóképessegre gya-
korolt hatások : Vizsgálati típus: Ismételt adagolású kombinált toxicitás-
vizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitás szűrővizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

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

n-Butil-acetát:

A fogamzóképessegre gya-
korolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitás-
vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416
Eredmény: negatív

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

Etil-acetát:

A fogamzóképessegre gya-
korolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitás-
vizsgálat
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésé-
re : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: Belégzés
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10784931-00016	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024 Első kiadás dátuma: 18.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Egér
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Xilol:

A fogamzóképessegre gya- : Vizsgálati típus: Egy-generációs toxicitás-vizsgálat
korolt hatások Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

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

Aceton:

A fogamzóképessegre gya- : Vizsgálati típus: Egy-generációs toxicitás-vizsgálat
korolt hatások Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív

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

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izealkánok, ciklikus, <2% aromás:

A fogamzóképessegre gya- : Vizsgálati típus: Reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrővizsgá-
korolt hatások lat
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

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

Etilbenzol:

A fogamzóképessegre gya- : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitás-
korolt hatások vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésé- : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10784931-00016	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024 Első kiadás dátuma: 18.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

re Faj: Patkány
Felhasználási út: Belégzés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: negatív

Kvaterner ammóniumvegyületek, kókusz-alkil-etil-dimetil, Et-szulfátok:

A fogamzóképessegre gya- : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitás-
korolt hatások vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésé- : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
re Faj: Nyúl
Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Komponensek:

Dimetil-éter:

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

n-Butil-acetát:

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Etil-acetát:

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Xilol:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

Aceton:

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Xilol:

Expozíciós útvonal : belégzés (gőz)
Célszervek : Hallószerv

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024
20.1	24.02.2025	10784931-00016	Első kiadás dátuma: 18.12.2009

Becslés : 0.2 és 1 mg/l/6óra/nap fölötti koncentrációban állatoknál jelen-
tős egészségügyi hatásokat okozott.

Etilbenzol:

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

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

Dimetil-éter:

Faj : Patkány
NOAEL : 47,11 mg/l
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 2 a

Cink:

Faj : Patkány
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

Etil-acetát:

Faj : Patkány
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 3.600 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 90 Nap

Faj : Patkány
NOAEL : 1,28 mg/l
LOAEL : 2,75 mg/kg
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 94 Nap

Xilol:

Faj : Patkány
LOAEL : > 0,2 - 1 mg/l
Felhasználási út : belégzés (gőz)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024
20.1	24.02.2025	10784931-00016	Első kiadás dátuma: 18.12.2009

Expozíciós idő : 13 Hét
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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

Aceton:

Faj : Patkány
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 1.700 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 90 Nap

Faj : Patkány
NOAEL : 45 mg/l
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 8 Hét

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:

Faj : Patkány
NOAEL : ≥ 1.000 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 54 Nap
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Etilbenzol:

Faj : Patkány
LOAEL : 0,868 mg/l
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 13 Hét

Faj : Patkány
NOAEL : 75 mg/kg
LOAEL : 250 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408

Kvaterner ammóniumvegyületek, kókusz-alkil-etil-dimetil, Et-szulfátok:

Faj : Patkány
NOAEL : > 100 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 90 Nap
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10784931-00016	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024 Első kiadás dátuma: 18.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

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.

Aceton:

Az anyag vagy a keverék aggodalomra ad okot, azon feltevés következtében, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz.

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izealkánok, ciklikus, <2% aromás:

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

Etilbenzol:

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.

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok**Komponensek:****Etil-acetát:**

Szemmel való érintkezés : Célszervek: Szem
Tünetek: Irritáció

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****Dimetil-éter:**

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10784931-00016	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024 Első kiadás dátuma: 18.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

Toxicitás halakra	: LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 4.100 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek- re	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 4.400 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a mikroorganizmu- sokra	: EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l

Cink:

Toxicitás halakra	: LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 0,78 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek- re	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1,83 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növé- nyek	: IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,15 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
M-tényező (Akut vízi tox- icitás)	: 1
Toxicitás a mikroorganizmu- sokra	: 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)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek- re (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 szervezetek- re	: EC50 (Daphnia sp. (vízibolha félek)): 44 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növé- nyek	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 397 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10784931-00016	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024 Első kiadás dátuma: 18.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

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 mikroorganizmu-
sokra : IC50 (Tetrahymena pyriformis (csillós egysejtű)): 356 mg/l
Expozíciós idő: 40 hToxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetek-
re (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**Etil-acetát:**Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 220 mg/l
Expozíciós idő: 96 hToxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetek-
re : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3.090 mg/l
Expozíciós idő: 24 h
Módszer: DIN 38412Toxicitás a algák/vízi növé-
nyek : NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201Toxicitás a mikroorganizmu-
sokra : EC10 (Photobacterium phosphoreum (Vibrio fisheri)): 1.650
mg/l
Expozíciós idő: 0,25 hToxicitás halakra (Krónikus
toxicitás) : NOEC: > 1 - 9,65 mg/l
Expozíciós idő: 32 np
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetek-
re (Krónikus toxicitás) : NOEC: 2,4 mg/l
Expozíciós idő: 24 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)**Xilol:**Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 13,5
mg/l
Expozíciós idő: 96 hToxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetek-
re : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 24 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapjánToxicitás a algák/vízi növé-
nyek : EC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 10 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10784931-00016	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024 Első kiadás dátuma: 18.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

nyek	Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás a mikroorganizmu- sokra	: NOEC : > 100 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
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 szervezetek- re (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

Aceton:

Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 5.540 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek- re	: EC50 (Daphnia pulex (kis vízibolha)): 8.800 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növé- nyek	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 7.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás a mikroorganizmu- sokra	: EC50 : 61.150 mg/l Expozíciós idő: 30 min Módszer: ISO 8192
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek- re (Krónikus toxicitás)	: NOEC: >= 79 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izealkánok, ciklikus, <2% aromás:

Toxicitás halakra	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek- re	: EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció

CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10784931-00016	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024 Első kiadás dátuma: 18.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növé-
nyek : 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 szervezetek-
re (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

Etilbenzol:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4,2
mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetek-
re : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1,8 - 2,4 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növé-
nyek : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 3,6 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 3,4 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás a mikroorganizmu-
sokra : EC50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l
Expozíciós idő: 24 h

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetek-
re (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,96 mg/l
Expozíciós idő: 7 np
Faj: Ceriodaphnia dubia (vízi bolha)

Kvaterner ammóniumvegyületek, kókusz-alkil-etil-dimetil, Et-szulfátok:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 13,8 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,036 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10784931-00016	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024 Első kiadás dátuma: 18.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

vízi gerinctelen szervezetek- re	Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növé- nyek	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,14 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,01 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
M-tényező (Akut vízi tox- icitás)	: 10
Toxicitás a mikroorganizmu- sokra	: EC10 : 9 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l Expozíciós idő: 28 np Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle) Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek- re (Krónikus toxicitás)	: NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	: 1

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Dimetil-éter:

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 5 % Expozíciós idő: 28 np Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D
-------------------------	--

n-Butil-acetát:

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

Etil-acetát:

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 69 %
-------------------------	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10784931-00016	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024 Első kiadás dátuma: 18.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

Expozíciós idő: 20 np

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

Aceton:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 91 %
Expozíciós idő: 28 np

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 80 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Etilbenzol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 70 - 80 %
Expozíciós idő: 28 np

Kvaterner ammóniumvegyületek, kókusz-alkil-etil-dimetil, Et-szulfátok:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 67,77 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 310

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Dimetil-éter:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,2

Cink:

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

n-Butil-acetát:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 2,3

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10784931-00016	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024 Első kiadás dátuma: 18.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

oktanol/víz

Etil-acetát:

Bioakkumuláció : Faj: Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)
Biokoncentrációs tényező (BCF): 30

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,68

Xilol:

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

Aceton:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -0,27 - -0,23

Etilbenzol:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 3,6

Kvaterner ammóniumvegyületek, kókusz-alkil-etil-dimetil, Et-szulfátok:

Bioakkumuláció : Faj: Lepomis macrochirus (Naphal)
Biokoncentrációs tényező (BCF): < 500
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 3,26
Megjegyzések: Számítás

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 rendelkez-

CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10784931-00016	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024 Első kiadás dátuma: 18.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

nek 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**

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. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.
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 16 05 04, nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is) felhasználatlan termék 08 01 11*, szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok 16 05 04, nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is) tisztítatlan csomagolások 15 01 10*, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024
20.1	24.02.2025	10784931-00016	Első kiadás dátuma: 18.12.2009

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 (Zinc, Quaternary ammonium compounds, coco alkylethyldi- methyl, Et sulfates)
IATA	: Aerosols, flammable

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatokat
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
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 korlá- tozások kódja	: (D)
RID	
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	: 5F
Veszélyt jelölő számok	: 23
Címkék	: 2.1

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024
20.1	24.02.2025	10784931-00016	Első kiadás dátuma: 18.12.2009

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

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, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)

Az anyag(ok) vagy keverék(ek) fel-
sorolása a rendeletben való megje-
lenésük szerint történik, függetlenül

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10784931-00016	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024 Első kiadás dátuma: 18.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

azok felhasználásá-
tól/rendeltetésétől vagy a korlátozás
körülményeitől. Kérjük, olvassa el a
megfelelő rendelet feltételeit annak
meghatározásához, hogy egy be-
jegyzés alkalmazható-e a forgalom-
ba hozatalra vagy sem.
A következő bejegyzések korlátozá-
si feltételeit figyelembe kell venni:
Listán szereplő szám 75: Ha ezt a
terméket tetováló tintaként kívánja
használni, kérjük, forduljon a forgal-
mazóhoz.

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

2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagok-
ról : Nem alkalmazható

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

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rende-
lete a veszélyes vegyi anyagok kiviteleről és behozatalá-
ról : Nem alkalmazható

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

(EU) 2019/1148 rendelet robbanóanyag-prekurzorok forgalmazá-
sáról és felhasználásáról

E terméket az (EU) 2019/1148 rendelet szabályozza: minden gya- Aceton (II. MELLÉKLET)
nús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell jelenteni
az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.

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

P3a	TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK	Mennyiség 1 150 t	Mennyiség 2 500 t
E2	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	200 t	500 t

Illékony szerves vegyületek : 2004/42/EK irányelv
VOC tartalom g/l-ben: < 840 g/l
Termék alkategória: Speciális bevonatok
bevonatok: Minden típus

CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió 20.1	Felülvizsgálat dátu- ma: 24.02.2025	SDS szám: 10784931-00016	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024 Első kiadás dátuma: 18.12.2009
----------------	---	-----------------------------	--

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: 82,2 %

Egyéb szabályozások:

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

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK 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 kap-csolatos 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

H220	: Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	: Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	: Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	: Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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.
EUH066	: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését

CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024
20.1	24.02.2025	10784931-00016	Első kiadás dátuma: 18.12.2009

EUH071 : okozhatja.
: Maró hatású a légutakra.

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 Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Gas	: Tűzveszélyes gázok
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Press. Gas	: Nyomás alatt lévő gázok
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
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
2017/164/EU	: Európa. A Bizottság 2017/164/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek negyedik 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 óras
2000/39/EC / STEL	: Rövid táv határérték
2017/164/EU / STEL	: Rövid távú expozíciós határ
2017/164/EU / TWA	: Határérték - 8 óras
2019/1831/EU / TWA	: Határérték - 8 óras
2019/1831/EU / STEL	: Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - 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 Vegyianyag-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;

CINKSPRAY VILÁGOS 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 14.11.2024
20.1	24.02.2025	10784931-00016	Első kiadás dátuma: 18.12.2009

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; KECI - 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 nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről 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 Együttműködési 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; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi 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 : és az Európai Vegyianyag-ügynökségtől,
adatok forrásai : <http://echa.europa.eu/>

A keverék osztályozása:

Aerosol 1	H222, H229
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
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