

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **A termékkel kapcsolatos anyagok**
- **Kereskedelmi megnevezés:** TEKASOL Cink sprej 98%
- **Anyag/készítmény használata** Védőfestés
- **Gyártó/szállító:**
TKK Srpenica ob Soci, d.d.
Srpenica 1
SLO-5224 Srpenica
- **Információt nyújtó terület:**
Tel: +386 (0) 5 384 13 00
Fax: +386 (0) 5 384 13 90/91
e-mail: tkk@siol.net
- **Szükség esetén nyújtott információ:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2 A veszélyek azonosítása

- **A veszély megjelölése:**
Xn Ártalmas
F+ Fokozottan tűzveszélyes
- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.
Vigyázat! A tartály nyomás alatt áll.
R 12 Fokozottan tűzveszélyes.
R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
R 38 Bőrizgató hatású.
R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó.
Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.
Gyermekektől elzárva tartandó.
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- **Kémiai jellemzés**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· **Veszélyes alkotórészek:**

1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)	Xn, Xi; R 10-20/21-38	30-40%
75-28-5	Izobután	F+; R 12	20-30%
67-64-1	Aceton	Xi, F; R 11-36-66-67	10-15%
74-98-6	Propán	F+; R 12	<5%
7440-66-6	Cink (pirofóros)	F, N; R 15-17-50/53	<5%

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.08.2010

Felülvizsgálat 18.08.2010

Kereskedelmi megnevezés: TEKASOL Cink sprej 98%

(folytatása 1 oldalon.)

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- **Általános információk:**

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

- **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

- **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

- **Lenyelés után:** Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.

- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár

- **Különleges védőfelszerelés:**

Használjunk védőálarcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

- **Környezetvédelmi intézkedések:**

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**

- **Információk a biztonságos kezeléshez:**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.08.2010

Felülvizsgálat 18.08.2010

Kereskedelmi megnevezés: TEKASOL Cink sprej 98%

(folytatása 2 oldalon.)

- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Nem szükséges.
Ne tároljuk savakkal együtt.
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

TLV	CK-érték: 442 mg/m ³
	AK-érték: 221 mg/m ³

67-64-1 Aceton

TLV	CK-érték: 2420 mg/m ³
	AK-érték: 1210 mg/m ³

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a bőrrejutást.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:**
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

- **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsrímentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.08.2010

Felülvizsgálat 18.08.2010

Kereskedelmi megnevezés: TEKASOL Cink sprej 98%

(folytatása 3 oldalon.)

kell.

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

- **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **Általános adatok**

Forma:	aerosol
Szín:	a termék megjelölés szerint.
Szag:	acetonszerű

- **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	Nincs meghatározva

- **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható

- **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

- **Robbanásveszély:** Hő hatására robbanhat.

- **Robbanási határok:**

Alsó:	1,1 Vol %
Felső:	13,0 Vol %

- **Gőznyomás 20°C-nál:** 3,5 bar

- **Sűrűség 20°C-nál:** 0,75-0,80 g/ml

- **O l d h a t ó s á g / k e v e r h e t ő s é g a z alábbiakkal:**

Víz:	Oldhatatlan.
-------------	--------------

- **Oldószer tartalom:**

Szerves oldószerek:	75,3 %
VOC (EC)	76,65 %

10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

- **Kerülendő anyagok:**

- **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.08.2010

Felülvizsgálat 18.08.2010

Kereskedelmi megnevezés: TEKASOL Cink sprej 98%

(folytatása 4 oldalon.)

11 Toxikológiai információk

- **Akut toxicitás:**

- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

Szájon át	LD50	4300 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

67-64-1 Aceton

Szájon át	LD50	5800 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	20000 mg/kg (rabbit)

- **Primer ingerhatás:**

- **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.

- **A szemben:** Ingerlő hatás.

- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

- **További toxikológiai információk:**

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvnek érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

Ártalmas

Irritatív

12 Ökológiai információk

- **Ökotoxikus hatások:**

- **Megjegyzés:** Halakra ártalmas.

- **További ökológiai információk:**

- **Általános információk:**

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

vízi élőlényekre káros

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Termék:**

- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

- **Tisztítatlan csomagolások:**

- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14 Szállítási információk

- **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**

- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 2 5 F Gázok

- **Kemler-szám:** -

- **UN-szám:** 1950

- **Csomagolási csoport:** II

- **Bárcák:** 2.1

(folytatása 6 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.08.2010

Felülvizsgálat 18.08.2010

Kereskedelmi megnevezés: TEKASOL Cink sprej 98%

(folytatása 5 oldalon.)

· **Az áru megjelölése:** 1950 AEROSZOLOK

· **Tengeri szállítás IMDG:**

· **IMDG-osztály** 2.1
 · **UN-szám:** 1950
 · **Label** 2.1
 · **Csomagolási csoport:** II
 · **EMS-szám:** F-D,S-U
 · **Marine pollutant:** Nem
 · **Helyes műszaki megnevezés:** AEROSOLS

· **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-osztály:** 2.1
 · **UN/ID szám:** 1950
 · **Label** 2.1
 · **Csomagolási csoport:** II
 · **Helyes műszaki megnevezés:** AEROSOLS, flammable

15 Szabályozási információk

· **EGK irányelvek szerinti jelölés:**

A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.

· **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**



Xn Ártalmas
 F+ Fokozottan tűzveszélyes

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Xilol (izomerek keveréke)

· **R-mondatok:**

12 Fokozottan tűzveszélyes.
 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
 38 Bőrizgató hatású.
 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

· **S-mondatok:**

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
 9 Az edényzet jól szellőztetett helyen tartandó.
 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni
 29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.
 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
 51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

· **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**

A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.

(folytatása 7 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.08.2010

Felülvizsgálat 18.08.2010

Kereskedelmi megnevezés: TEKASOL Cink sprej 98%

Gyermekektől elzárva tartandó.

(folytatása 6 oldalon.)

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges R-mondatok**

- 10 Kis mértékben tűzveszélyes.
- 11 Tűzveszélyes.
- 12 Fokozottan tűzveszélyes.
- 15 Vízzel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek.
- 17 Levegőn öngyulladó.
- 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
- 36 Szemizgató hatású.
- 38 Bőrizgató hatású.
- 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- 66 Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

· * **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak** 21.03.2007

H