



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

CINKSPRAY VILÁGOS 400ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
23.06.2010

Nyomtatás Dátuma 26.06.2010 HU / HU

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termék tájékoztató

Termék kereskedelmi neve : CINKSPRAY VILÁGOS 400ML

Termék kódja : 0893113114
MSDS-Identcode : 10014858
Társaság : Würth Szereléstechnika Kft.
2040 Budaörs, Gyár u. 2.
Hungary

Telefon : (23) 418 130
Telefax : (23) 418 137

Felelős/kibocsátó személy : prodsafe.wurth@technidata.com
Sürgősségi telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
(80) 201 199
Würth Szereléstechnika Kft. H-CS: 7:30-17:00, P: 7:30-16:00 :
(23) 418 130

Felhasználás : Oldószeres bevonatok

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA



F+ Fokozottan tűzveszélyes
N Környezetre veszélyes

R12 Fokozottan tűzveszélyes.

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám	EU-szám / Regisztrációs szám	Osztályozás	Koncentráció [%]
dimetilbenzol	1330-20-7	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	>= 7 - < 10
Cink	7440-66-6	231-175-3	N; R50-R53	>= 7 - < 10



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

CINKSPRAY VILÁGOS 400ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
23.06.2010

Nyomtatás Dátuma 26.06.2010

HU / HU

Kémiai Név	CAS szám	EU-szám / Regisztrációs szám	Osztályozás	Koncentráció [%]
butil-acetát	123-86-4	204-658-1	R10 R66 R67	>= 5 - < 7
ecetsav-etil-észter	141-78-6	205-500-4	F; R11 Xi; R36 R66 R67	>= 3 - < 5
aceton	67-64-1	200-662-2	F; R11 R66 R67 Xi; R36	>= 3 - < 5
alumínium por (stabilizált)	7429-90-5	231-072-3	F; R11-R15	>= 3 - < 5
Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzín	64742-48-9	265-150-3	R10 Xn; R65 R66	>= 2 - < 3
1-butanol	71-36-3	200-751-6	R10 R67 Xi; R37/38-R41 Xn; R22	>= 1 - < 1,5
dodecylethyl-dimethylamm onium ethyl sulphate	3006-13-1	221-108-6	Xn; R22 N; R50/53	>= 0,2 - < 0,25

MK anyag

dimetil-éter	115-10-6	204-065-8	F+; R12	>= 50 - < 55
--------------	----------	-----------	---------	--------------

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- Általános tanácsok : Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni). Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A veszélyes területet el kell hagyni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
- Belégzés : Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Aeroszol/köd belégzése esetén orvoshoz kell fordulni, ha szükséges. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni.
- Bőrrel való érintkezés : Érintkezés esetén a bőrt azonnal szappannal és sok vízzel kell lemosni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

CINKSPRAY VILÁGOS 400ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
23.06.2010

Nyomtatás Dátuma 26.06.2010 HU / HU

- Szemmel való érintkezés : A nem sérült szemet védeni kell. Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani. Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés : Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS. Ha valaki háton fekvé hány, stabil oldalfekvésbe kell helyezni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- Megfelelő tűzoltó készülék : Szén-dioxid (CO₂), Homok, Száraz por
- Nem megfelelő oltóanyagok : Víz
- Különleges veszélyek : Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek (lásd 10. pont). A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.
- További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. A hőmérséklet emelkedésénél a magas gőznyomás következtében az edények meghasadásának veszélye áll fenn.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

- Személyi óvintézkedések : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben. Személyi védőfelszerelést kell használni. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. A személyzetet azonnal biztonságos helyre kell vinni. A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni. A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

CINKSPRAY VILÁGOS 400ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
23.06.2010

Nyomtatás Dátuma 26.06.2010 HU / HU

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.
- Szennyezésmentesítés módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemisítésretartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően. A szennyezett felület teljesen meg kell tisztítani.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Csak jól szellőztetett helyen használható. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Nem szabad nyílt lángra vagy bármilyen más izzó anyagra permetezni. Meg kell előzni, hogy a levegőben akár tűzveszélyes vagy robbanékony, akár a munkahelyen megengedettnél nagyobb gőzkoncentráció létrejöhessen. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. A személyi védelemről lásd a 8. részt.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései. A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Dohányozni tilos. Szikrázó eszközök nem használhatók. Az elektromos készüléket a megfelelő szabvány szerint meg kell védeni.
- Por robbanási osztály : nem használható

Tárolás

- A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban kell tárolni. FIGYELEM: Az aeroszol nyomás alatt van. Közvetlen napsugárzástól, 50 °C fölötti hőmérséklettől távol kell tartani. Használat után tilos felnyitni vagy tűzbe dobni. Lángba vagy vörösen izzó tárgyra permetezni tilos. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Oldószerálló padlóval felszerelt területen kell tartani. Vegye figyelembe az aeroszolakra érvényes raktározási előírásokat!
- Tanács a szokásos tároláshoz : Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Tilos oxidáló és öngyulladó termékekkel együtt tárolni. Tilos éghető anyag közelében tárolni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

CINKSPRAY VILÁGOS 400ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
23.06.2010

Nyomtatás Dátuma 26.06.2010 HU / HU

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Komponensek	CAS szám	Határértékek	Bázis	Korszerűsítés
dimetil-éter	115-10-6	AK-érték: 1.920 mg/m ³ , *, EU3, PEAK: 7.680 mg/m ³ ,	HU OEL	2002-11-28
dimetilbenzol	1330-20-7	AK-érték: 221 mg/m ³ , b, EU3, CK-érték: 442 mg/m ³ , b, EU3,	HU OEL	2002-11-28
butil-acetát	123-86-4	AK-érték: 950 mg/m ³ , sz, i, CK-érték: 950 mg/m ³ , sz, i,	HU OEL	2002-11-28
ecetsav-etil-észter	141-78-6	AK-érték: 1.400 mg/m ³ , sz, i, CK-érték: 1.400 mg/m ³ , sz, i,	HU OEL	2002-11-28
aceton	67-64-1	AK-érték: 1.210 mg/m ³ , *, EU3, i, CK-érték: 2.420 mg/m ³ , *, EU3, i,	HU OEL	2002-11-28
alumínium por (stabilizált)	7429-90-5	TWA (belélegezhető): 6 mg/m ³ , AK-érték (respirábilis por): 6 mg/m ³ ,	HU OEL	2002-01-01
1-butanol	71-36-3	AK-érték: 45 mg/m ³ , b, i, CK-érték: 90 mg/m ³ , b, i,	HU OEL	2002-11-28
Komponensek	CAS szám	Határértékek	Bázis	Korszerűsítés
dimetil-éter	115-10-6	TWA: 1.920 mg/m ³ , 1.000 ppm	2000/39/EC	2000-06-16
dimetilbenzol	1330-20-7	TWA: 221 mg/m ³ , 50 ppm bőr, STEL: 442 mg/m ³ , 100 ppm bőr,	2000/39/EC	2000-06-16
aceton	67-64-1	TWA: 1.210 mg/m ³ , 500 ppm	2000/39/EC	2000-06-16



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

CINKSPRAY VILÁGOS 400ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
23.06.2010

Nyomtatás Dátuma 26.06.2010 HU / HU

Egyéb információ a határértékekről: lásd a következő fejezeteket 16

Műszaki intézkedések

A dolgozószobákban elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem : Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni. A termék alacsony forráspontú folyadékokat tartalmaz. A légzésvédelemhez használt felszerelésnek levegőellátással felszerelt légzőkészüléknek kell lennie.

Kézvédelem

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.

Szemvédelem : Biztonsági szemüveg

Bőr- és testvédelem : Égégátolt antisztatikus védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

CINKSPRAY VILÁGOS 400ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
23.06.2010

Nyomtatás Dátuma 26.06.2010 HU / HU

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
Általános ipari egészségügyi gyakorlat.
Az aeroszolt nem szabad belélegezni.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
Követni kell a bőrvédő tervet.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés

Forma : aeroszol
Hajtóanyag : Dimetil-éter
Szín : a termék leírása szerint
Szag : jellegzetes

Biztonsági adatok

Gyulladási hőmérséklet : 235 °C
Alsó robbanási határ : 3,0 %(V)
Felső robbanási határ : 18,6 %(V)
Robbanási tulajdonságok : Nem robbanásveszélyes
A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-
levegő elegy keletkezhet.
Öngyulladás hőmérséklet : nem öngyulladó
Olvadáspont/olvadási tartomány : nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : -24 °C
Gőznyomás : 5.200 hPa a 20 °C
Sűrűség : nincs adat
Vízben való oldhatóság : részben elegyedő

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.
Veszélyes bomlástermékek : Szén-monoxid, Szén-dioxid (CO2)
Tűz/magas hőmérsékletek esetén veszélyes/mérgező
kipárolgások keletkezése lehetséges.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

CINKSPRAY VILÁGOS 400ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
23.06.2010

Nyomtatás Dátuma 26.06.2010 HU / HU

Veszélyes reakciók : A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. A hőmérséklet emelkedésénél a magas gőznyomás következtében az edények meghasadásának veszélye áll fenn.

Stabilitás : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás, szájon át:

dimetilbenzol : LD50 (patkány): 2.840 mg/kg
butil-acetát : LD50 (patkány): 13.100 mg/kg
ecetsav-etil-észter : LD50 (patkány): 5.620 mg/kg
aceton : LD50 (patkány): 5.800 mg/kg
Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin : LD50 (patkány): > 15.000 mg/kg
1-butanol : LD50 (patkány): 790 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés:

dimetilbenzol : LC50 (patkány): 28 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
butil-acetát : LC50 (patkány): 21 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
ecetsav-etil-észter : LC50 (patkány): 1.600 mg/l
Expozíciós idő: 8 h
aceton : LC50 (patkány): 70 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
alumínium por (stabilizált) : Izgatja a légutakat.
1-butanol : LC50 (patkány): > 18 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
dimetil-éter : LC50 (patkány): 309 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
LC50 (patkány): 163991 ppm
Expozíciós idő: 4 h



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

CINKSPRAY VILÁGOS 400ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
23.06.2010

Nyomtatás Dátuma 26.06.2010 HU / HU

Akut toxicitás, bőrön át:

dimetilbenzol : LD50 (nyúl): kb. 4.500 mg/kg

butil-acetát : LD50 (nyúl): > 14.100 mg/kg

ecetsav-etil-észter : LD50 (nyúl): > 18.000 mg/kg

aceton : LD50 (nyúl): 20.000 mg/kg

Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin : LD50 (nyúl): > 3.160 mg/kg

1-butanol : LD50 (nyúl): 3.400 mg/kg

Bőrirritáció:

dimetilbenzol : Enyhe bőrirritáció
Megjegyzés: Ismételt vagy hosszan tartó behatás a termék zsírtalanító tulajdonságai miatt a bőr irritációját és gyulladását okozhatja.

butil-acetát : Enyhe bőrirritáció

ecetsav-etil-észter : Nincs bőrirritáció

aceton : Enyhe bőrirritáció
Megjegyzés: A keverékkel való ismételt vagy elhúzódó érintkezés eltávolítja a bőr természetes zsírtartalmát és kiszáritja a bőrt.

Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin : Enyhe bőrirritáció

1-butanol : Bőrirritáció

Szemirritáció:

dimetilbenzol : Enyhe szemirritáció

butil-acetát : Enyhe szemirritáció

ecetsav-etil-észter : Nincs szemirritáció

aceton : Mérsékelt szemirritáció

alumínium por (stabilizált) : Enyhe szemirritáció

Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin : Enyhe szemirritáció

1-butanol : Súlyos szemkárosodást okozhat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

CINKSPRAY VILÁGOS 400ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
23.06.2010

Nyomtatás Dátuma 26.06.2010 HU / HU

További információk : A túlzott behatás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás.
A gőzök belégzése álmodást vagy szédülést okozhat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Toxicitás halakra:

- dimetilbenzol : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 8,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
- ecetsav-etil-észter : LC50 (Pimephales promelas (Fathead minnow)): 230 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
- aceton : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 5.540 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
- 1-butanol : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 1.200 - 1.700 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.:

- dimetilbenzol : EC50 (Daphnia magna): 75,5 mg/l
Expozíciós idő: 24 h
- butil-acetát : EC50 (Daphnia magna): 72,8 mg/l
Expozíciós idő: 24 h
Módszer: DIN 38412
- ecetsav-etil-észter : EC50 (Daphnia magna): 717 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
- aceton : EC50 (Daphnia magna): 6.100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
- 1-butanol : EC50 (Daphnia magna): 1.983 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
- dodecylethyldimethylammonium ethyl sulphate : EC50 (Daphnia magna): 4,3 lgr/l
Expozíciós idő: 24 h
- EC50 (Daphnia magna): 2,4 lgr/l
Expozíciós idő: 48 h



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

CINKSPRAY VILÁGOS 400ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
23.06.2010

Nyomtatás Dátuma 26.06.2010

HU / HU

Toxicitás baktériumokra:

butil-acetát	:	EC50 (Pseudomonas putida): 959 mg/l Expozíciós idő: 18 h
ecetsav-etil-észter	:	EC10 (Pseudomonas putida): 2.900 mg/l Expozíciós idő: 16 h
1-butanol	:	EC10 (Pseudomonas putida): 2.250 mg/l Expozíciós idő: 16 h

Biológiai lebonthatóság

1-butanol	:	98 % Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 301 Megjegyzés: Biológiailag könnyen lebontható, a megfelelő OECD teszt alapján.
-----------	---	--

Adszorbeált szervesen kötött
halogének (AOX) : nem tartalmazza

További ökológiai információ : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Tanácsok a hulladékkezelésre és csomagolásra vonatkozóan	:	Hulladék kezelés: A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket. A következő Hulladék kódok csak javaslatok:
Hulladék kód (EWC)	:	Hulladék kulcs (nem felhasznált termék): 160504, nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is) Hulladék kulcs (felhasznált termék): 160504, nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
A nem tisztított csomagolás kezelése	:	Hulladék kulcs (nem tisztított csomagolóanyag): 150110, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok Megjegyzés: Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

CINKSPRAY VILÁGOS 400ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
23.06.2010

Nyomtatás Dátuma 26.06.2010 HU / HU

használni rajta. Az aeroszolos palackokat teljesen ürítse ki (a hajtógázt beleértve) A nem szabályszerűen kiürített csomagok különleges hulladéknak minősülnek. Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR

UN szám : 1950
Az áruk jellemzése : AEROSZOLOK
Osztály : 2
Csomagolási csoport : --
Osztályba sorolási szabály : 5F
Címkék : 2.1
Korlátozott mennyiség : LQ2
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (D)
Veszélyes a környezetre : igen

RID

UN szám : 1950
Az áruk jellemzése : AEROSOLS
Osztály : 2
Csomagolási csoport : --
Osztályba sorolási szabály : 5F
Veszélyt jelölő számok : 23
Címkék : 2.1
Korlátozott mennyiség : LQ2
Veszélyes a környezetre : igen

IATA

UN szám : 1950
Az áruk jellemzése : Aerosols, flammable
Osztály : 2.1
Csomagolási csoport : --
Címkék : 2.1
Csomagolási utasítás : 203
(teherszállító repülőgép)
Veszélyes a környezetre : nem
Csomagolási utasítás : 203
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203

IMDG

UN szám : 1950
Az áruk jellemzése : AEROSOLS
(zinc powder - zinc dust)
Osztály : 2.1



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

CINKSPRAY VILÁGOS 400ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
23.06.2010

Nyomtatás Dátuma 26.06.2010

HU / HU

Csomagolási csoport : --
Címkék : 2.1
EmSSzám 1 : F-D
EmS Szám 2 : S-U

Tengeri szennyező anyag : igen

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Címkézés az EK Irányelvek alapján

1999/45/EK

Jelölés(ek) : F+ N Fokozottan tűzveszélyes
Környezetre veszélyes

R - mondat(ok) : R12 R50/53 Fokozottan tűzveszélyes.
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a
vízi környezetben hosszan tartó
károsodást okozhat.
R67 A gőzök belégzése álmosságot vagy
szédülést okozhat.

S-mondat(ok) : S23 A keletkező permetet nem szabad
belélegezni.
S29/35 Csatornába engedni nem szabad. Az
anyagot és edényzetét megfelelő módon
ártalmatlanítani kell.
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.
S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.
Lásd a külön használati
utasítást/biztonsági adatlapot.

Különleges keverékek kivételes címkézése : A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot
meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani,
tűzbe dobni használat után is tilos. Nem szabad nyílt lángra
vagy bármilyen más izzó anyagra permetezni. Gyújtóforrástól
távol tartandó - Tilos a dohányzás. Gyermekek kezébe nem
kerülhet.

További információk : Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

VOC : 1999/13/EK irányelv
81,9 %
VOC-tartalom a vizet leszámítva: 655,2 g/l

Irányelv (96/82/EC) : Mennyiség 1 Mennyiség 2
Fokozottan tűzveszélyes 10 t 50 t



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

CINKSPRAY VILÁGOS 400ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
23.06.2010

Nyomtatás Dátuma 26.06.2010

HU / HU

Környezetre veszélyes 200 t 500 t

Kőolajtermékek 2.500 t 25.000 t

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R10	Kis mértékben tűzveszélyes.
R11	Tűzveszélyes.
R12	Fokozottan tűzveszélyes.
R15	Vízzel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek.
R20/21	Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
R22	Lenyelve ártalmas.
R36	Szemizgató hatású.
R37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R53	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67	A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

Egyéb információk

*	Európai "indikatív" határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni
b	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe
bőr	A foglalkozási expozíciók határérték mellé tett "bőr" megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe
EU3	2000/39/EK irányelvben közölt érték
i	Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
sz	Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken "túlérzékenységen" alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat)

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékéelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Készítette: : TechniData BCS GmbH



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

CINKSPRAY VILÁGOS 400ML

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
23.06.2010

Nyomtatás Dátuma 26.06.2010 HU / HU

Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Németország
Telefon: +49-(0)271-88072-0

Hivatkozás: WIAG00002667