

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Cink-Spray Speciál 400 ml  
LOS 95

Felülvizsgálva: 2023-05-17

Kiállítás dátuma: 2008.08.04

Verzió: 5

Oldal: 1/16

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: Cink-Spray Speciál 400ml  
Cikkszám: LOS 95  
UFI kód: 74UF-FHR5-C4K8-6NOP

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

Festék, bevonat és lakk  
Ipari felhasználás  
Kereskedelmi felhasználás  
Fogyasztói felhasználás

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó, szállító cég:

**EURO-LOCK GmbH**

Cím: Nordweststraße 3, D-59387 Ascheberg

Telefon: +49-2593-95-88-70

Fax: +49-2593-95-88-729

Internet, e-mail: [www.euro-lock.de](http://www.euro-lock.de)

Sürgősségi telefon: +49-2593-95-88-70 (H-Cs: 08:00-17:00, P: 08:00-13:00)

##### Forgalmazó cég:

**Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

Euro-Lock professzionális vegyi anyagok képviselete

9700 Szombathely, Potyondi u 7.

Cím:

Telefon/Fax: +36-94-789350

Internet, e-mail: [www.eurochrom.hu](http://www.eurochrom.hu), [info@eurochrom.hu](mailto:info@eurochrom.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
+36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal)  
+36-1-4766464  
e-mail: [ettsz@okbi.antsz.hu](mailto:ettsz@okbi.antsz.hu)

### 2. szakasz: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Termék meghatározása:

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Szakasz	veszélyességi osztály és kategória	
2.3	Aeroszol 1	H222, H229
3.3	Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritáció	H319
3.8D	STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória	H336
4.1C	Aquatic Chronic 2, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória	H411

A veszélymondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

A fő káros fizikai-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt hatások:

A kiömlő és tűzoltóvíz a víztestek környezetszennyezését okozhatja.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Cink-Spray Speciál 400 ml  
LOS 95

Felülvizsgálva: 2023-05-17

Kiállítás dátuma: 2008.08.04

Verzió: 5

Oldal: 2/16

### 2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 / EK rendelet szerint  
A termék besorolása és jelölése a CLP rendelet szerint történik.



Veszélymondat: VESZÉLY

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevők:

Xylol  
Aceton  
Szénhidrogének, C9, Aromák  
Ethylbenzol

H mondatok: H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P mondatok: P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó  
P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.  
Kiegészítő EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Kiegészítő  
veszélyességi  
információ(k):

Keverék  
veszélyességének  
meghatározásához  
hozzájáruló anyagok:

Etil-acetát;  
aceton;  
Szénhidrogének, C9, aromás

### 2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és a vPvB értékelésének eredményei Nem tartalmaz PBT/vPvB anyagot  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.  
Endokrin károsító tulajdonságok Nem tartalmaz endokrin károsítót (EDC)  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

## 3.szakasz: Összetétel/ összetevőkre vonatkozó információ

3.1 Anyagok: -

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés: A termék az alábbi anyagok keveréke nem veszélyes adalékanyagokkal.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Cink-Spray Speciál 400 ml  
LOS 95

Felülvizsgálva: 2023-05-17

Kiállítás dátuma: 2008.08.04

Verzió: 5

Oldal: 3/16

Megnevezés	CAS szám EK-szám Index szám REACH szám	Koncentráció (%)	Az 1272/2088/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba	H- mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ ATE
Bután	106-97-8	25-<50	Flam. Gas 1, Tűzveszély gázok, 1. kategória	H220	
	203-448-7		Press. Gas ( 1 ), Nyomás alatt lévő gázok, (1. kategória)	H280	
Propán	01-2119474691-32-XXXX	10- <25	Flam. Gas 1, Tűzveszély gázok, 1. kategória	H220	
	74-98-6		Press. Gas ( 1 ), Nyomás alatt lévő gázok, (1. kategória)	H280	
Cinkpor (stabilizált)	200-827-9	10-<25	Aquatic Acute 1, A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória	H400	
	01-2119486944-21-XXXX		Aquatic Chronic 1, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória	H410	
ETIL- ACETÁT	7440-66-6	5-<10	Flam. Liq. 2, Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória	H225	
	205-500-4		Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritáció	H319	
Aceton	607-022-00-5	5-<10	STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória	H336	
	01-2119475103-46-XXXX		Flam. Liq. 2, Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória	H225	
szénhidrogén, C9, aromás	67-64-1	5-<10	Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritáció	H319	
	200-662-2		STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória	H336	
Xylol	01-2119471330-49-XXXX	1-<5	STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória	H336	
	01-2119498062-37-XXXX		Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória	H226	
Cinkoxid	64742-95-6	<1	STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória	H335	
	918-668-5		STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória	H336	
	649-356-00-4		Asp. Tox. 1, Aspirációs veszély	H304	
	01-2119455851-35-XXXX		Aquatic Chronic 2, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória	H411	
	1330-20-7		Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória	H226	
	215-535-7		Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória	H226	
	601-022-00-9		Akut toxicitás, 4. kategória Acute Tox. 4	H312	
	01-2119488216-32-XXXX		Akut toxicitás, 4. kategória Acute Tox. 4	H332	
	1314-13-2		Skin Irrit. 2, Bőrirritáció	H315	
	215-222-5		Asp. Tox. 1, Aspirációs veszély	H304	
	030-013-00-7		Aquatic Acute 1, A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória	H400	
	01-2119463881-32-XXXX		Aquatic Chronic 1, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória	H410	

ATE:  
1100 mg/kg  
bőrön  
keresztül  
11 mg/1 4h  
belélegezve  
; gőz



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Cink-Spray Speciál 400 ml

LOS 95

Felülvizsgálva: 2023-05-17

Kiállítás dátuma: 2008.08.04

Verzió: 5

Oldal: 4/16

Rövidítések teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

### 4. szakasz: Elsősegély nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Ne hagyja felügyelet nélkül az sérültet. Távolítsa el a sérültet a veszélyzónából. Biztosítsa a sérült számára a nyugalmat, takarja le és tartsa melegen. Azonnal távolítsa el a szennyezett, átázott ruházatot.

Tünetek jelentkezése vagy kétség esetén forduljon orvoshoz.

Eszméletvesztés esetén helyezze a sérültet stabil oldalfekvésbe, és ne adjon be semmit szájon át.

Belélegezve:

A sérültet friss levegőre kell vinni, Ha a légzés szabálytalanná válik vagy leáll, azonnal forduljon orvoshoz és nyújtson elsősegélyt.

Bőrrel érintkezve:

Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bőséges vízzel és szappannal, majd jól le kell öblíteni.

Szemmel érintkezve:

Ha lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsákat. Folytassa az öblítést. Tartsa nyitva a szemhéjakat és bőségesen öblítse le tiszta, folyó vízzel legalább 10 percig. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelve:

Öblítse ki a száját vízzel (csak akkor, ha a sérült tudatánál van). NEM szabad hánytatni.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások:

narkotikus hatások

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nincs

### 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyagok

megfelelő:

oltópor, vízpermet

nem megfelelő

vízszugár.

#### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek:

Veszélyes égéstermékek

Szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne lélegezzen be robbanás- és az égés során felszabaduló gázokat. Az oltási intézkedéseket igazítsa a környezethez. Ne engedje, hogy az oltóvíz csatornába és víztestekbe kerüljön. A szennyezett oltóvizet külön gyűjtse össze. A tüzet a szokásos óvintézkedésekkel megfelelő távolságból oltsa el.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Cink-Spray Speciál 400 ml  
LOS 95

Felülvizsgálva: 2023-05-17

Kiállítás dátuma: 2008.08.04

Verzió: 5

Oldal: 5/16

### 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Helyezze biztonságba a védetelen személyeket.
- Sürgősségi ellátó személyzet: Gőzöknek, poroknak, aeroszoloknak és gázoknak való kitétség esetén viseljen légzésvédő eszközt.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a termék csatornába, vizekbe jutását. Tartsa vissza és ártalmatlanítsa a szennyezett mosóvizet. Ha a termék a vízfolyásokba vagy a csatornába szivárog, értesíteni kell az illetékes hatóságokat. A terméket nem szabad a csatornába, a felszíni vizekbe vagy a talajvízbe engedni.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Tanácsok a kiömlött anyagok elterjedésének megakadályozására vonatkozóan  
Szennyvízrendszerek, lefolyók lefedése  
További információk a kiömlésre és a kibocsátásra vonatkozóan  
Ártalmatlanítás céljából megfelelő tároló tartályokba kell helyezni. Szellőztesse ki az érintett területet.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakasz  
Személyi védőfelszerelés: lásd a 8. szakaszt.  
Összeférhetetlen anyagok: lásd 10. szakasz  
Az ártalmatlanítási információkat lásd a 13. szakasz.

### 7. szakasz: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Ajánlások** Intézkedések a tüzek, valamint az aeroszol- és porképződés megelőzésére  
Használjon helyi és általános szellőzést.  
Csak jól szellőző helyiségekben használja.

**Általános higiéniai tanácsok a munkahelyen** Használat után mosson kezet. Ne egyen, igyon vagy dohányozzon azokon a helyeken, ahol munkát végeznek. Mielőtt olyan területekre lépne, ahol emberek étkeznek, vegye le a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Ne tárolja ételt és italt vegyszerekkel együtt. Ne használjon tárolóedényeket vegyszerekhez, amelyeket általában élelmiszerek tárolására szánnak. Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól.

**Tűz- és robbanásveszély elleni intézkedések:** Gyújtóforrásoktól távol tartandó – Tilos a dohányzás.  
Védekezni kell az elektrosztatikus feltöltődés ellen.  
A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos!

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

**Tárolás:** Hűvös helyen kell tárolni.  
Ne permetezzen nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra. Védje a napfénytől. Csak jóváhagyott csomagolást (pl. az ADR szerint) szabad használni. Az aeroszolak tárolására vonatkozó előírásokat be kell tartani.

**Összeférhetetlen anyagok:** Nincsenek.

**Kerülendő körülmények:** Hőtől és közvetlen napsütéstől védeni kell.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Cink-Spray Speciál 400 ml

LOS 95

Felülvizsgálva: 2023-05-17

Kiállítás dátuma: 2008.08.04

Verzió: 5

Oldal: 6/16

### 7.3 Specifikus végfelhasználás (végfelhasználások)

Általános áttekintést lásd a 16. pontban.

## 8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Megnevezés/ CAS szám	ÁK érték (mg/m <sup>3</sup> ) ÁK-érték ppm	CK érték (mg/m <sup>3</sup> )/ CK-érték ppm	Jellemző tulajdon- ság Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport	Jogalap
n-BUTÁN/ 106-97-8	2350	9400		N	5/2020. (II. 6.) ITM
CINK-OXID por/ 1314-13-2	5		i	N	rendelet
CINK-OXID füst/ 1314-13-2	5		i	R	a kémiai kóroki tényezők hatásának
XILOL izomerek keveréke/ 1330-20-7	221/ 50	442/ 100	b, BEM EU1	R	kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ETIL-ACETÁT /141-78-6	734/ 200	1468/ 400	i, sz EU4	N	
ACETON /67-64-1	1210/ 500		i EU1	N	

b: bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúscsökkentés (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség);

EU1: 2000/39/EK irányelvben közölt érték

EU4: 2017/164 EU irányelvben közölt érték

BEM: biológiai expozíciós mutató

Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók:

N: Irritáló anyagok, egyszerű fajtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.

R: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/ napi óraszám.

BEM: biológiai expozíciós mutató

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei vizeletben

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/ mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	µmol/l
Xilol	metilhippursavak	m.v.	1500	860		

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben

Aceton	aceton	m.v.			80	1380
--------	--------	------	--	--	----	------

m.v.: műszak végén



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

### Cink-Spray Speciál 400 ml

LOS 95

Felülvizsgálva: 2023-05-17

Kiállítás dátuma: 2008.08.04

Verzió: 5

Oldal: 7/16

A keverék alkotórészeinek vonatkozó DNEL-értékei

#### ETIL-ACETÁT (CAS: 141-78-6)

Expozíciós útvonala	Munkavállalók				Fogyasztók			
	Akut hatások helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás	Akut hatások helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás
Belélegzés útján	1468 mg/m <sup>3</sup>	1468 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>				
Bőrön át				63 mg/kg nap				

#### Aceton (67-64-1)

Expozíciós útvonala	Munkavállalók				Fogyasztók			
	Akut hatások helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás	Akut hatások helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás
Belélegzés útján	2420 mg/m <sup>3</sup>			1210 mg/m <sup>3</sup>				
Bőrön át				186 mg/kg nap				

#### Szénhidrogén, C9, Aromaten 64742-95-6

Expozíciós útvonala	Munkavállalók				Fogyasztók			
	Akut hatások helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás	Akut hatások helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás
Belélegzés útján				150 mg/m <sup>3</sup>				
Bőrön át				25 mg/kg nap				

#### Xylol 1330-20-7

Expozíciós útvonala	Munkavállalók				Fogyasztók			
	Akut hatások helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás	Akut hatások helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás
Szájon át								
Belélegzés útján	442 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>				
Bőrön át				212 mg/kg nap				

A keverék alkotórészeinek vonatkozó PNEC -értékei

#### ETIL-ACETÁT (CAS: 141-78-6) rövid távú (egyszeri)

Expozíció időtartama: rövid távú (egyszeri)

Vízi organizmusok	Édesvíz,	0,24 mg/l
Vízi organizmusok	Tengervíz	0,024 mg/l
Vízi organizmusok	Szennyvíztisztító telep (STP)	650 mg/l
Vízi organizmusok	Édesvízi üledék	1,15 mg/kg
Vízi organizmusok	Tengervízi üledék	0,115 mg/kg
Szárazföldi organizmusok	Talaj	0,148 mg/kg



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Cink-Spray Speciál 400 ml

LOS 95

Felülvizsgálva: 2023-05-17

Kiállítás dátuma: 2008.08.04

Verzió: 5

Oldal: 8/16

Aceton (CAS 67-64-1)

Expozíció időtartama: rövid távú (egyszeri)

Vízi organizmusok	Édesvíz,	10,6 mg/l
Vízi organizmusok	Tengervíz	1,06 mg/l
Vízi organizmusok	Szennyvíztisztító telep (STP)	100 mg/l
Vízi organizmusok	Édesvízi üledék	30,4 mg/kg
Vízi organizmusok	Tengervízi üledék	3,04 mg/kg
Szárazföldi organizmusok	Talaj	29,5 mg/kg

Cink oxid (CAS 1314-13-2)

Expozíció időtartama: rövid távú (egyszeri)

Vízi organizmusok	Édesvíz,	20,6 µg/l
Vízi organizmusok	Tengervíz	6,1 µg/l
Vízi organizmusok	Szennyvíztisztító telep (STP)	100 µg/l
Vízi organizmusok	Édesvízi üledék	117,8 mg/kg
Vízi organizmusok	Tengervízi üledék	56,5 mg/kg
Szárazföldi organizmusok	Talaj	35,6 mg/kg

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

Általános védekezési és nincs adat

higiéniai intézkedések

Megfelelő műszaki Megfelelő szellőztetés biztosítása.

ellenőrzés

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Légzésvédelem: Viseljen megfelelő légzésvédő eszközt.

Bőrvédelem

- Kézvédelem:

Védőkesztyűt kell viselni.

Egyéb védőintézkedések: A bőr regenerálódásához hagyjon pihenőidőt. Ajánlott a bőr megelőző védelme (védőkrémek/kenőcsök) ajánlott. Használat után alaposan mosson kezet.

- Testvédelem: védőruha

Szemvédelem: Viseljen védőszemüveget/ arcvédőt.

Hőveszély nem áll rendelkezésre információ

A környezeti expozíció elleni Használjon megfelelő tárolóedényt a környezetszennyezés elkerülése érdekében.

védekezés Meg kell akadályozni a csatornába vagy a felszíni és felszín alatti vizekbe való bejutást.

A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: folyékony, szilárd, gáznemű (spray aeroszol)

Szín: sötétszürke



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Cink-Spray Speciál 400 ml  
LOS 95

Felülvizsgálva: 2023-05-17

Kiállítás dátuma: 2008.08.04

Verzió: 5

Oldal: 9/16

Szag:	jellegetes
Olvadáspont / fagyáspont	-187,6 °C, 1.013 hPa
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	-161,5 °C, 1.013 hPa
Gyúlékonyság	Gyúlékony aeroszol a GHS kritériumai szerint
Alsó és felső robbanási határérték	1,1 Vol.-% - 15 Vol.-%
Lobbanáspont:	-88,6 °C, 1.013 hPa
Gyulladás hőmérséklet:	>400 °C (gyulladás hőmérséklet (folyadékok és gázok))
Bomlási hőmérséklet	Nem releváns
pH érték	Nem meghatározott
Kinematikus viszkozitás	Nem releváns
Oldhatóság(ok)	Nem meghatározott
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log- érték)	Nincs információ
Gőznyomás	4200 hPa 20°C
Sűrűség	0,7218 – 0,7312 g /ml
Relatív gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre
Részecske tulajdonságok	nem releváns
<b>9.2 Egyéb információ</b>	
Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	Összetevők (gyúlékony) 80,84 %
Egyéb biztonsággal kapcsolatos paraméterek	Oldószertartalom 28,59 %
	Szilárdanyag tartalom 11,41 %
	Hajtóanyag tartalom 60 %
	Hőmérsékleti osztály (EU ATEX szerint) T2 (az üzemi felület megengedett legnagyobb felületi hőmérséklete): 300°C)

### 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1 Reakciókészség</b>	Összeférhetlenségek: lásd alább "Kerülendő feltételek" és "Összeférhetetlen anyagok". A keverék reaktív anyag(okat) tartalmaz. Gyulladásveszély.
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	Lásd alább a "Kerülendő feltételek" című részt.
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Veszélyes reakciók nem ismertek.
<b>10.4 Kerülendő körülmények</b>	Ne permetezzen nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra. Védje a hőtől. Tűz vagy robbanás elkerülésére vonatkozó utasítások: Védje a napfénytől.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>	Oxidálószer
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	A használatból, tárolásból, kiömlésből és melegítésből származó, ésszerűen várható veszélyes bomlástermékek nem ismertek hevítés nem ismert. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Cink-Spray Speciál 400 ml  
LOS 95

Felülvizsgálva: 2023-05-17

Kiállítás dátuma: 2008.08.04

Verzió: 5

Oldal: 10/16

### 11. szakasz: Toxikológiai információk

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

A teljes keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok.

Osztályozási eljárás: A keverék osztályozási eljárása a keverék összetevőin alapul (additivitási képlet).

**Akut toxicitás:** Nem minősül akut mérgezőnek.

A keverék összetevőinek becsült akut toxicitása (ATE)

Xylol (1330-20-7)

Bőrön, 1100 mg/kg

Belélegezve (gőz) 11 mg/l/ 4h

Bőrkorrózió / bőrirritáció: Nem sorolható a bőrt maró/irritáló hatású anyagok közé.

Súlyos szemkárosodás / Súlyos szemkárosodást okoz

szemirritáció:

Légzőszervi vagy Nem minősül légzőszervi vagy bőrallergénnek

bőrszenzibilizáció:

Csírasejt-mutagenitás Nem minősíthető csírasejt-mutagénnek (mutagén).

Rákkeltő hatás

Nem minősül rákkeltő anyagnak.

Reprodukciós toxicitás

Nem minősül reprodukciót károsítóknak

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Álmosságot és szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem minősül specifikus célszervi toxikusnak (ismételt expozíció).

Aspirációs veszély

Nem minősül aspirációs veszélynek.

Klinikai vizsgálatok

Nem áll rendelkezésre információ.

összefoglalása:

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ

Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.

Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.

Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.

Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Az ismételt érintkezés repedezett bőrhöz vagy a bőr kiszáradásához vezethet.

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:

Nem áll rendelkezésre információ.

Keverékek:

Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre információ.

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító

Nem áll rendelkezésre információ.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Cink-Spray Speciál 400 ml

LOS 95

Felülvizsgálva: 2023-05-17

Kiállítás dátuma: 2008.08.04

Verzió: 5

Oldal: 11/16

tulajdonságok

Egyéb információk

További információ nem áll rendelkezésre.

### 12. szakasz: Ökológia információk

#### 12.1 Toxicitás:

A keverék összetevőinek (krónikus) vízi toxicitása

Aceton (67-64-1)

Végpont	érték	Faj	Az expozíció időtartama
EC50	61,15 g/l	mikroorganizmus	30 perc

Szénhidrogén, C9, Aromás 64742-95-6

EL50	10 mg/l	hal	21 nap
EC50	>99 mg/l	mikroorganizmus	10 perc

Xylol (1330-20-7)

EL50	2,9 mg/l	vízi gerinctelenek élőlények	21 nap
ErC50	4,36 mg/l	alga	73 óra
EC50	2,2 mg/l	alga	73 óra

Cink oxid (1314-13-2)

LC50	330 µg/l	hal	95 óra
EC50	2,065 mg/l	hal	84 óra
ErC50	0,65 mg/l	alga	4 nap

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverék összetevőinek lebonthatósága

Etil acetát (141-78-6)	Oxigénfogyasztás	62 %	5 nap	ECHA
Aceton (67-64-1)	Szén-dioxid képződés	90,9 %	28 nap	ECHA
Szénhidrogén, C9, Aromás 64742-95-6	Oxigénfogyasztás	30,9 %	2 nap	ECHA
Xylol (1330-20-7)	Szén-dioxid képződés	98 %	28 nap	ECHA

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Anyag megnevezése	BCF	Log KOW	BSB56 CSB
Bután (106-97-8)		1,09 (pH-érték: 7, 20 °C)	
Propán (74-98-6)		2,8 (pH-érték: 7, 20 °C)	
Etil acetát (141-78-6)	30	0,68 (pH-érték): 7, 25 °C)	
Aceton (67-64-1)		-0,23	963,5
Xylol (1330-20-7)	>5,5 – <12,2	3,2 (pH érték: 7, 20 °C)	
Cink oxid (1314-13-2)	0,002		

#### 12.4. A talajban való mobilitás:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem alkalmazható

#### 12.6. Egyéb káros hatások: További lényeges információ nem áll rendelkezésre.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Cink-Spray Speciál 400 ml

LOS 95

Felülvizsgálva: 2023-05-17

Kiállítás dátuma: 2008.08.04

Verzió: 5

Oldal: 12/16

### 13. szakasz Ártalmatlanítási szempontok

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:** A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk: A hulladékanyagokat az országos és a helyi szabályozásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A vegyi anyagokat az eredeti tárolóedényben kell hagyni. Más hulladékkal nem szabad összekeverni.

A hulladékot úgy kell szétválogatni, hogy az A hulladékot úgy kell szétválogatni, hogy a települési vagy nemzeti hulladékkezelő létesítményekben elkülönítve lehessen kezelni.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk: A szennyezett tárolóedényeket úgy kell kezelni, ahogy magát a terméket.

### 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID/ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-szám:</b>	UN1950	UN1950	UN1950
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	1950 Nyomás alatt lévő tartály Környezetre veszélyes	Aeroszolok	Aeroszolok, gyúlékony
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>		Törölve	
<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>		Tengeri szennyező: Igen igen (veszélyes a vízre)	
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	A veszélyes árukra vonatkozó előírásokat (ADR) a vállalat/ munkavégzés területén is be kell tartani.		
<b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b>	nem alkalmazható		
Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan	Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk
Osztályozási kód	5F		
Tengeri szennyező		igen	igen
Veszélyességi bárcák	2.1	2.1	2.1
Különleges előírások	190, 327, 344, 625	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959	A145, A167
Engedményes mennyiségek (EQ)	E0	E0	E0
Korlátozott mennyiségek (LQ)	1 l	1 l	30 kg
Szállítási kategória	2		
Alagútkorlátozási kód	D		
EmS		F-D, S-U	
Rakodási kategória (rakodási kategória)	-	-	-



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Cink-Spray Speciál 400 ml

LOS 95

Felülvizsgálva: 2023-05-17

Kiállítás dátuma: 2008.08.04

Verzió: 5

Oldal: 13/16

### 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

Az Európai Unió (EU) vonatkozó jogszabályai

Dekopint-irányelv

VOC-tartalom 88,63%

648 g/l

Ipari kibocsátási irányelv (IE-irányelv)

VOC-tartalom 99,25 %

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Bizottság 348/2013/EU rendelete (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A bizottság 2015/830/EU rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

A bizottság 2020/878/EU rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Cink-Spray Speciál 400 ml  
LOS 95

Felülvizsgálva: 2023-05-17

Kiállítás dátuma: 2008.08.04

Verzió: 5

Oldal: 14/16

Hazai szabályozás:

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény ]

Tűzvédelemre vonatkozó előírások:

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [ módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Az ebben a keverékben lévő anyagok kémiai biztonsági értékelését nem végezték el.

### 16. szakasz: Egyéb információk

Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítására: A foglalkozás-egészségügyi orvosi előírásokat be kell tartani. A munkavállalókat ki kell oktatni a keverékkel kapcsolatos valamennyi lehetséges hatásról, a biztonságos kezelési módszerekről, az előírt személyi védőfelszerelésekről, az elsősegély nyújtási intézkedésekről és a balesetek vagy vészhelyzetekben történő teendőkről. A biztonsági adatlapot valamennyi foglalkozás



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Cink-Spray Speciál 400 ml  
LOS 95

Felülvizsgálva: 2023-05-17

Kiállítás dátuma: 2008.08.04

Verzió: 5

Oldal: 15/16

körében felhasználó vagy kezelő személy számára elérhetővé kell tenni.

### H figyelmeztető mondatok:

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H332 Belélegezve ártalmas
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

- ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
- ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
- ATE (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
- BCF (BioconcentrationFactor) Biokoncentrációs tényező
- BOI Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
- Bw (Body Weight) Testtömeg
- C&L (Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
- CAS (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
- CK-érték Megengedett csúcskoncentráció-érték.
- CLP (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
- CMR (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
- CSA (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
- CSR (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
- DMEL (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
- DNEL (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
- ECHA (European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
- Ec<sub>x</sub> (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec<sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
- ELINCS (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
- ES (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
- ESIS (European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Cink-Spray Speciál 400 ml

LOS 95

Felülvizsgálva: 2023-05-17

Kiállítás dátuma: 2008.08.04

Verzió: 5

Oldal: 16/16

IARC (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség  
IATA (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
IMDG (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról KOI  
Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.  
LCx (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%  
LDx (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%  
LOAEC (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.  
LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.  
LOEC (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.  
LOEL (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.  
MK-érték Maximális koncentráció-érték,  
NOEC (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció  
NOEL (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint  
NLP (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag  
NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.  
OECD (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
PBT (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
PNEC Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció ppm egymilliomod rész  
REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása  
RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat  
SVHC (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag  
UVCB (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok VOC (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek  
vPvB (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Osztályozási eljárás fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a keverék vizsgálati eredményein alapul.

Egészségre gyakorolt veszélyek, környezeti veszélyek: A keverék osztályozási eljárása a keverék összetevőin alapul. (additívítási képlet).

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.