

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító:

**PRISMA EFFECT CHROME SPRAY**

Termékkód: 91063, 91064

#### 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Dekoratív spray festék lakossági, ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra.

Krómfényű festék spray.

Főbb felhasználó csoportok:

SU21: fogyasztói felhasználások: Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)

SU22: foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Vegyi termék kategória:

PC9a: bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

Eljárás-kategória

PROC11: nem ipari permetszórás

Környezeti kibocsátási kategória

ERC8a: segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása

ERC8d: segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Forgalmazó:**

**Schuller Eh'klar Kft.**

7628 Pécs, Eperfás u. 2

Magyarország

E-mail: [hungary@schuller.eu](mailto:hungary@schuller.eu)

Tel.: (+36) 72 539 100

1.3.1. Felelős személy neve: Schuller Eh'klar Kft. 7628 Pécs, Eperfás u. 2. Tel: (+36) 72 539 100

E-mail: [hungary@schuller.eu](mailto:hungary@schuller.eu)

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Flammable aerosols 1 – H222/H229

Eye irritation 2 – H319

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H222** – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

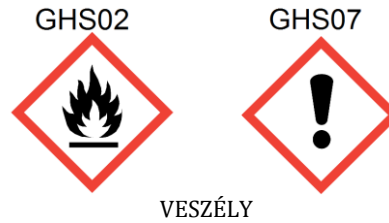
**H229** – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

## 2.2. Címkézési elemek:

**A veszélyességet meghatározó összetevők:** Etil-acetát, Aceton, N-butil-acetát, Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izeoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás



### Figyelmeztető **H-mondatok:**

- H222** – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- H229** – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- H319** – Súlyos szemirritációt okoz.
- H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**EUH 066** – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

- P101** – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
- P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.
- P210** - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P251** – Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
- P211** – Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
- P271** – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P260** – A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- P305 + P351 + P338** – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P337 + P313** – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- P304 + P340** – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P312** – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.
- P410 + P412** – Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
- P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Aeroszol termék, csomagolásakor/feliratozásakor a 34/2014. (X. 30.) NGM Rendelet (az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről) előírásait is követni kell.

## 2.3. Egyéb veszélyek:

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

Az aeroszol tárolók nyomás alatt vagy 50 °C-ot meghaladó hőmérsékleten eldeformálódnak és súlyos testi sérüléseket okozhatnak. A gőzök nehezebbek a levegőnél és azzal keveredve gyúlékony és robbanékony keveréket hozhatnak létre még 0 °C alatti hőmérsékleten is. A magas koncentrációjú expozíció, nem megfelelően szellőző helyiségben, légzési nehézségeket, narkózist és eszméletvesztést okoz.

Használjuk megfelelő munkakörülmények között, kerülve a termék környezetbe jutását.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Leírás: aeroszolos flakon, nyomás alatt oldószerkeleggyel, gyantákkal, pigmentekkel, adalékanyagokkal és hajtógázzal.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Szénhidrogének, C3-C4 (propán, bután, izobután)**</b> K megjegyzés	68476-40-4	270-681-9	01- 211948655 7-22-0000	>30-<40	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
<b>Xilol, izomerek keveréke, tiszta*</b> C megjegyzés	1330-20-7	215-535-7	01- 211948821 6-32-0000	>5-<10	GHS02 GHS07 Figyelem	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H312 H332 H315
<b>Etil-acetát*</b>	141-78-6	205-500-4	01- 211947510 3-46-0000	>5-<10	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
<b>N-butil-acetát*</b>	123-86-4	204-658-1	01- 211948549 3-29-0000	>5-<10	GHS02 GHS07 Figyelem	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336
<b>Aceton*</b>	67-64-1	200-662-2	01- 211947133 0-49-0000 01- 211949806 2-37-0000	>5-<10	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
<b>Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, &lt;2% aromás***</b>	-	919-857-5	01- 211946325 8-33	>5-<10	GHS02 GHS07 GHS08 Veszély	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Asp. Tox. 1	H226 H336 H304
<b>Alumínium por (stabilizált)*</b> T. megjegyzés	7429-90-5	231-072-3	01- 211952924 3-45-0000	>1-<2,5	GHS02 Veszély	Water-react. 2 Flam. Sol. 1	H261 H228

\*: Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

\*\* : A gyártó országban munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

\*\*\*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

C. megjegyzés:

Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keveréként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.

K. megjegyzés:

A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb 1,3-butadiént (EINECS-szám: 203-450-8) tartalmaz. Ha az anyag nincs rákkeltőként vagy mutagénként besorolva, úgy legalább a (P102-)P210-P403 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat (3.1 táblázat) vagy az S(2-)9-16 mondatokat (3.2. táblázat) alkalmazni kell. Ez a megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kölaajszármazékokra vonatkozik

T. megjegyzés:

Ez az anyag olyan formában hozható forgalomba, amely nem rendelkezik a 3. részben foglalt tétel besorolása által jelzett fizikai veszélyekkel. Ha a vonatkozó módszer vagy e rendelet szerinti módszerek eredményei azt mutatják, hogy a forgalomba hozott anyag adott formája nem rendelkezik ezzel a fizikai tulajdonsággal vagy ezekkel a fizikai veszélyekkel, az anyag osztályba sorolását e vizsgálat vagy vizsgálatok eredménye(i) alapján kell elvégezni. A releváns információkat, ideértve a releváns vizsgálati módszer(ek)re való hivatkozást, fel kell tüntetni a biztonsági adatlapon.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

#### **4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

##### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Általános: Kétség vagy tartós rosszullét esetén forduljunk orvoshoz! Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni!

##### **LENYELÉS:**

Teendők:

- A termék véletlenszerű lenyelése nem valószínű. Ha mégis megtörténne, azonnal forduljunk orvoshoz!
- Kizárólag orvosi utasításra hánytassuk a sérültet!

##### **BELÉGZÉS:**

Teendők:

- A sérültet vigyük szennyezésmentes területre!
- Ha a légzés gyenge vagy leállt, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést és azonnal forduljunk orvoshoz!
- Ha a sérült eszméletlen, helyezük stabil oldalfekvésbe annak érdekében, hogy az esetleges hányadék kijuthasson a szájból!

##### **BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg azonnal a bőrfelületet bő vízzel (legalább 10 percen át)!
- Ne használjunk oldószereket!
- Tartós irritáció esetén konzultáljunk orvossal!

##### **SZEMBE IJTÁS:**

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 10 percen át)!
- Távolítsuk el a kontaktlencsét!
- Védjük a szemet steril géz segítségével!
- Szakember felkeresése előtt ne használjunk semmilyen kenőcsöt!

##### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

A magas koncentrációjú expozícióból eredő oxigénhiány fulladást okozhat.

Légzési elégtelenséget okozhat.

##### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Nem szükséges különleges ellátás.

#### **5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

##### **5.1. Oltóanyag:**

###### **5.1.1. Megfelelő oltóanyag:**

Száraz por, oltóhab, szén-dioxid.

###### **5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:**

Ne használjunk teljes vízugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

##### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Tűz esetén szén-monoxid (CO) keletkezhet, belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

Hő hatására megnövekszik a nyomás az aeroszol tárolókban, ami deformálódást, robbanást, és a tűz nagyobb távolságokba való terjedését okozhatja. Az égés során keletkező gázoknak való kitettség súlyos egészségügyi kockázatokkal jár.

Egyes tüzesetknél nem zárható ki egyéb mérgező gázok keletkezése.

Kerüljük a tüzesetben keletkező füstök belégzését.

##### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

A tűz oltásakor teljes védőöltözet, zárt rendszerű légzőkészülék és a nyakat is védő sisak használandó.

Maradjunk a tűztől biztonságos távolságban.

#### **6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

##### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

###### **6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

###### **6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:**

Amennyiben az aeroszol tárolókon szivárgást okozó sérülés keletkezik, minden gyulladást okozó tevékenységet azonnal mellőzni kell.

Ne használjunk szikrát keltő eszközöket vagy gépeket.

Ne lélegezzük be a gőzöket vagy gázokat.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

A sérült aeroszol tárolót azonnal el kell távolítani.

- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:  
A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:  
A szabadba jutott keverék folyékony részét nem éghető nedvszívó anyaggal kell felitatni (elkerülve a csatornába jutást), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Addig szellőztessük a szennyezett helységet, amíg a gáz teljesen fel nem oldódik.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:  
További és részletes információért lásd a 7., a 8. és a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:  
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.  
Csak jól szellőző helységben szabad alkalmazni.  
A gőzök teljes eloszlásáig ne kapcsoljunk be elektromos készülékeket (lásd a 8. szakaszt).  
A szemmel való érintkezést el kell kerülni.  
Műszaki intézkedések:  
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről/elszívásról!  
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:  
Lángok vagy esetleges gyújtóforrások jelenlétében nem használható.  
Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
Védjük az elektrosztatikus töltéssel szemben.  
Ne permetezzük lángokra vagy izzó/forró felületekre.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:  
A biztonságos tárolás feltételei:  
A termék az eredeti edényben tárolandó.  
Óvjuk a terméket az eséstől vagy ütközéstől.  
Ne tároljuk föld alatti helységben, mert itt a levegőben a hajtóanyagok és oldószerek sűrűsége jelentősen magasabb.  
A napfénytől védve tárolandó.  
Hűvös, száraz helyen, hőtől távol tárolandó!  
Gyújtóforrásoktól távol tartandó – Tilos a dohányzás.  
Oxidálószerektől, erősen savas vagy lúgos termékektől távol tartandó.  
Gyúlékony termékek tárolására alkalmas, jól szellőztethető helységben tárolandó.  
Az elektrosztatikus töltés elkerülése végett elektromos készülékektől távol tartandó.  
A tárolt mennyiséget illetően vegyük figyelembe a tűzoltóság rendelkezéseit.  
Nem összeférhető anyagok: 10. szakasz.  
A csomagolást szilárd szerkezeten tároljuk.  
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):  
A termék általánosságban javításra vagy kisebb területek festésére használatos. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

**Etil-acetát** (CAS-szám: 141-78-6): ÁK-érték: 1400 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 1400 mg/m<sup>3</sup>

**Aceton** (CAS-szám: 67-64-1): ÁK-érték: 1210 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 2420 mg/m<sup>3</sup>\*

**n-Butil-acetát** (CAS-szám: 123-86-4): ÁK-érték: 950 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 950 mg/m<sup>3</sup>

**Alumínium, fém** (CAS-szám: 7429-90-5): ÁK-érték: 6 mg/m<sup>3</sup> respirábilis; CK-érték: -

**Xilol (izomerek keveréke)** (CAS-szám: 1330-20-7): ÁK-érték: 221 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 442 mg/m<sup>3</sup>

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei (VIZELETBEN):

Anyag neve	Biológiai expozíciós hatás mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített érték)
<b>Xilol</b>	metil-hippursavak	műszak után	1500	860

**Szénhidrogének, C3-C4 (propán, bután, izobután)** (CAS-szám: 68476-40-4):

DNEL (inhalatív, patkány): 16000 mg/m<sup>3</sup> (OECD Irányelv 422 EPA OPPTS 870.3650, HLS 2010a)

DNEL

**Etil-acetát** (CAS-szám: 141-78-6):

Munkavállalók

Hatásszint (DNEL/DMEL)	Típus	Érték
DNEL (EC)	Hosszú távú rendszerszintű hatás – dermális	63 mg/kg
	Hosszú távú rendszerszintű hatás – inhalatív	734 mg/m <sup>3</sup>
	Rövid távú rendszerszintű hatás – inhalatív (24 óra)	1468 mg/m <sup>3</sup>

Felhasználók

Hatásszint (DNEL/DMEL)	Típus	Érték
DNEL (EC)	Hosszú távú rendszerszintű hatás – orális	4,5 mg/kg
	Hosszú távú rendszerszintű hatás – dermális	37 mg/kg
	Hosszú távú rendszerszintű hatás – inhalatív	367 mg/m <sup>3</sup>

**n-Butil-acetát** (CAS-szám: 123-86-4):

Munkavállalók

Hatásszint (DNEL/DMEL)	Típus	Érték
DNEL (EC)	Hosszú távú rendszerszintű hatás – inhalatív	480 mg/m <sup>3</sup>
	Rövid távú rendszerszintű hatás – inhalatív (24 óra)	960 mg/m <sup>3</sup>

Felhasználók

Hatásszint (DNEL/DMEL)	Típus	Érték
DNEL (EC)	Hosszú távú rendszerszintű hatás - inhalatív	102 mg/m <sup>3</sup>

**Aceton** (CAS-szám: 67-64-1):

Munkavállalók

Hatásszint (DNEL/DMEL)	Típus	Érték
DNEL (EC)	Hosszú távú rendszerszintű hatás – inhalatív	186 mg/kg
	Hosszú távú rendszerszintű hatás – inhalatív	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Rövid távú rendszerszintű hatás – inhalatív (24 óra)	2400 mg/m <sup>3</sup>

Felhasználók

Hatásszint (DNEL/DMEL)	Típus	Érték
DNEL (EC)	Hosszú távú rendszerszintű hatás - dermális	62 mg/kg
	Hosszú távú rendszerszintű hatás - inhalatív	200 mg/m <sup>3</sup>

**Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, <2% aromás** (EK: 919-857-5):

Munkavállalók

Hatásszint (DNEL/DMEL)	Típus	Érték
DNEL (EC)	Hosszú távú rendszerszintű hatás – dermális	208 mg/kg
	Hosszú távú rendszerszintű hatás – inhalatív	871 mg/m <sup>3</sup>

Felhasználók

Hatásszint (DNEL/DMEL)	Típus	Érték
DNEL (EC)	Hosszú távú rendszerszintű hatás - orális	125 mg/kg
	Hosszú távú rendszerszintű hatás – dermális	125 mg/kg
	Hosszú távú rendszerszintű hatás – inhalatív	960 mg/m <sup>3</sup>

PNEC

**Etil-acetát** (CAS-szám: 141-78-6):

Közeg	Érték
Orálisan	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Édesvíz	0,26 mg/l
Tengervíz	0,026 mg/l
Víz (szakaszos kibocsátás)	1,65 mg/l
Szennyvíztisztító telep	650 mg/l
Édesvízi üledék	1,25 mg/kg
Tengervízi üledék	0,125 mg/kg
Talaj	0,24 mg/kg

**Aceton** (CAS-szám: 67-64-1):

Közeg	Érték
Szennyvíztisztító telep	100 mg/l
Édesvíz	10,6 mg/l
Tengervíz	1,06 mg/l
Víz (szakaszos kibocsátás)	21 mg/l
Édesvízi üledék	30,4 mg/kg
Tengervízi üledék	3,04 mg/kg
Talaj	33,3 mg/kg

**Aceton** (CAS-szám: 67-64-1):

IBE 50 mg/l

Közeg: vizelet

Mintavételi idő: ft

A keverék szemcsemérete 100 mikronnál kisebb; ennek egy része, 1 tömegszázaléka, 10 mikronnál kisebb. Az aerodinamikai átmérő 28 mikron. Ezek az értékek azonban a hőmérsékletnek, a szállítás idejének és a felhasználás módjának függvényében változhatnak.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) 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.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Kerüljük a gázok, gőzök és az aeroszol részecskéinek belégzését megfelelően szellőztethető helységek használatával, annak érdekében, hogy a koncentrációt az expozíció határérték alatt tudjuk tartani.

Az előírásoknak megfelelő légzésvédő készülék használandó, amennyiben a környezeti higiénia mértéke nem elegendő a határértékek betartásához.

Vegyük figyelembe a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános óvintézkedéseket.

Élelmiszerektől, ételtől és italtól távol tartandó.

A szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el.

Kerüljük a szemmel és bőrrel történő érintkezést.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: amennyiben fennáll a termékkel való érintkezés kockázata, az előírásoknak megfelelő, hermetikusan védő, oldószereknek ellenálló, oldalsó pajszokkal ellátott védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: hosszan tartó használat esetén az előírásoknak megfelelő, oldószereknek ellenálló, neoprén vagy PVA védőkesztyű használandó (EN 374).

b. Egyéb: rendeltetészerű használat esetén nem szükséges. Antisztatikus cipő és ruházat használandó.

3. Légutak védelme: megfelelően szellőztethető helységben nem szükséges. Az expozíciós határértékek felett gáz-organikus gőz-és porszűrővel ellátott teljes arcvédő maszk használandó (EN 141, EN 143, EN 371).

4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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. **SAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. <b>Külső jellemzők:</b>	nyomás alatt lévő doboz benne a termékleírásnak megfelelő színű termék és cseppfolyósított gáz	
2. <b>Szag:</b>	oldószerszerű	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat*	



4. pH-érték:	nem alkalmazandó
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat*
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	< 0 °C
7. Lobbanáspont:	< 0 °C
8. Párolgási sebesség:	nem alkalmazható
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	különösen gyúlékony
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	alsó: 1,9 térfogatszázalék (LEL) felső: 15,0 térfogatszázalék (UEL)
11. Gőznyomás:	nincs adat*
12. Gőzsűrűség:	nincs adat*
13. Relatív sűrűség:	0,74 +/- 0,01
14. Oldékonyság(ok):	vízben nem, vagy nehezen oldódik
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat*
16. Öngyulladás hőmérséklet:	> 300 °C
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*
18. Viskozitás:	nincs adat*
19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat*
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat*

9.2. Egyéb információk:

Kémiai égéshő: 20 kJ/g feletti  
A dobozban található nyomás: 4,5 +/- 0,2 bar (20 °C-on)  
Radioaktivitás: nem radioaktív  
VOC: 545 g/l

A termék nem robbanékony, de a legnehezebb gőzökkel keveredve robbanékony elegyet képezhetnek átjárókban és szellőző csövekben. Ilyen esetben a termék tüzet okozhat nyílt láng, izzó felületek, elektromos motorok, szikra, elektrosztatikus töltés vagy bármilyen gyújtóforrás, akár a használat helyétől távolabbi jelenlétében.

\*A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

10.1. Reakciókészség:

Rendeltetésszerű használat és tárolás esetén nem várható veszélyes reakció.

10.2. Kémiai stabilitás:

50 °C alatti hőmérsékleten stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Rendeltetésszerű használat és tárolás esetén nem várható veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerüljük az esést vagy éles tárgyakkal történő ütközést, ami az aeroszol tárolóedényének perforációját vagy repedését és így a benne található gáz és gyúlékony oldószer kiömlését okozhatja.

Ne tegyük ki magas hőmérsékletnek vagy közvetlen napfénynek; az 50 °C-ot meghaladó hőmérséklet a tárolóedény törését és szétszóródását okozhatja, amely magában hordozza a tűzveszély és a tűz akár nagyobb távolságokba való terjedésének kockázatát.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószerektől, erős savaktól és lúgoktól távol tartandó a fém tárolóedény korróziójának elkerülése érdekében.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Szén-monoxid és szén-dioxid.

A termék éghető, az égés pedig különböző veszélyes bomlástermékek kialakulásához vezethet. Lásd az 5. szakaszt.

A leírásnak megfelelő használat és tárolás esetén nincsenek bomlástermékek.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Reprodukciós toxicitás: nem ismert.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Aspirációs veszély: nem ismert.



- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:  
**Szénhidrogének, C3-C4 (propán, bután, izobután)** (CAS-szám: 68476-40-4):  
LC50 (inhalatív, patkány): 14442738 mg/m<sup>3</sup>/15 perc (Clark DG and Tiston (1982))  
LC50 (inhalatív, patkány): 1443 mg/l/15 perc (Clark DG and Tiston (1982))  
LC50 (inhalatív, patkány): 800000 ppm (Clark DG and Tiston (1982))  
NOAEC (patkány): 10000 ppm/390 ó (OECD 413, EPA OPPTS 870.3465 (90), Huntingdon Life Sciences (HLS) (2009b))  
**Xilol, izomerek keveréke, tiszta** (CAS-szám: 1330-20-7):  
Akut toxicitás:  
LD50 (orális, patkány): 3523 mg/kg  
LD50 (dermális, nyúl): 4350 mg/kg  
LC50 (inhalatív, patkány): 27 mg/l (4 órán át)  
Reprodukciós toxicitás:  
NOAEL (orális, halak, algák, rákfélék): 500 mg/ttkg/nap  
NOAEL (orális, patkány): 250 mg/ttkg/nap (2160 ó)  
NOAEL (inhalatív, patkány): ≥ 610 ppmV/6ó/nap  
**Etil-acetát** (CAS-szám: 141-78-6):  
LD50 (orális, patkány): > 5000 mg/ttkg  
LD50 (dermális, nyúl): > 18000 mg/kg (> 20000 mg/ttkg)  
LC50 (inhalatív, patkány): 44 mg/l (4 órán át)  
LCL (inhalatív, patkány): > 6000 ppm (6 órán át)  
**N-butil-acetát** (CAS-szám: 123-86-4):  
LD50 (orális, patkány): > 6400 mg/kg  
LD50 (dermális, nyúl): > 5000 mg/kg  
LC50 (inhalatív, patkány): 21 mg/l (4 órán át)  
**Aceton** (CAS-szám: 67-64-1):  
LD50 (orális, patkány): 5800 mg/kg  
LD50 (dermális, nyúl): > 2000 mg/kg  
LC50 (inhalatív, patkány): > 50 mg/l (4 órán át)  
**Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás** (EK: 919-857-5):  
LD50 (orális, patkány): > 5000 mg/kg  
LD50 (dermális, nyúl): > 5000 mg/ttkg  
LC50 (inhalatív, patkány): 21 mg/l (4 órán át)  
**Alumínium por (stabilizált)** (CAS: 7429-90-5):  
LC50 (inhalatív, patkány): ≥ 5 mg/l (4 órán át)
- 11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:  
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:  
Bőrrel érintkezve: a hosszú távú vagy ismételt érintkezés a természetes zsírok eltűnését és allergiás dermatitisz kialakulását okozhatja  
Szemmel érintkezve: a közvetlen érintkezés súlyos irritációt okoz. A tünetek magában foglalják a könnyezést, kivörösödést, duzzadást és fájdalmat.  
Belélegezve: az organikus oldószerek magas koncentrációjú belégzése a nyálkahártya irritációját, máj-, vese-, és idegrendszeri károsodást okozhatja. A tünetek magában foglalják a fejfájást, szédülést, rosszulletet, izomgyengeséget, ájulást, és extrém esetekben eszméletvesztést.  
Lenyelés esetén: az aeroszol véletlen lenyelése nem valószínű. A lenyelés a torok, az emésztőrendszer irritációját, rosszulletet, hányást vagy hasmenést okozhat. A tünetek magában foglalják a belégzéskor fellépőket.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:  
Súlyos szemirritációt okoz.  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:  
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:  
A keverék az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján:  
Irritáló hatású.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás:

Használjuk megfelelő munkakörülmények között elkerülve a termék környezetbe jutását.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Szénhidrogének, C3-C4 (propán, bután, izobután)** (CAS-szám: 68476-40-4):

IC50 (patkány): 16000 mg/l (OECD Irányelv 422 EPA OPPTS 870.3650, HLS 2010a)

LC50 (Daphnia): 14,22 mg/l (48 órán át) (USEPA OPP 2008)

LC50 (hal): 24,11 mg/l (QSAR EPA 2008)

**Xilol, izomerek keveréke, tiszta** (CAS-szám: 1330-20-7):

EC50 (Daphnia): 1 mg/l (24 órán át)

EC50 (Daphnia): 3,4 mg/l (48 órán át)

LC50 (hal): 2,6 mg/l (96 órán át)

NOEC (Daphnia): 0,96 mg/l (168 órán át)

NOEC (alga): 0,44 mg/l (72 órán át)

**Etil-acetát** (CAS-szám: 141-78-6):

EC50 (Daphnia): 260 mg/l (48 órán át)

LC50 (Chodat, alga): 5600 mg/l (48 órán át)

LC50 (alga): > 5000 mg/l (48 órán át)

LC50 (Pimephales promelas): 230 mg/l (96 órán át)

NOEC (Daphnia): 2,4 mg/l (168 órán át)

NOEC (Scenedesmus subasticatus): > 100 mg/l (72 órán át)

**N-butil-acetát** (CAS-szám: 123-86-4):

EC50 (Daphnia): 44 mg/l (48 órán át)

LC50 (Pimephales promelas): 18 mg/l (96 órán át)

**Aceton** (CAS-szám: 67-64-1):

EC50 (alga): 302 mg/l (96 órán át)

LC50 (hal): 4042 mg/l (336 órán át)

LC50 (Daphnia): 1680 mg/l (48 órán át)

**Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok, <2% aromás** (EK: 919-857-5):

EL50 (Daphnia Magna): > 1000 mg/L

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1000 mg/L

LL50 (Oncortynchus mykiss): > 1000 mg/L/96 ó

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

A hajtóanyag és az oldószerek alacsony n-oktanol/víz megoszlási hányadossal rendelkeznek és nem osztályozhatók bioakkumulatívként.

### 12.4. A talajban való mobilitás:

A hajtóanyag és az oldószerek levegőben gyorsan eloszlanak a talaj szennyezése nélkül.

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

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

### 12.6. Egyéb káros hatások:

A 3. szakaszban felsorolt anyagok vízi toxicitása nem magas. A készítmény címkéjén nem szükséges a környezeti veszélyt jelző szimbólum és ökológiai figyelmeztetőmondatok feltüntetése.

Talajvízbe, vízfolyásokba, csatornába engedni nem szabad.

Kis mennyiség talajba jutása is veszélyezteti az ivóvizet.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

#### 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Az esetleges maradványokat vagy hibás darabokat a 7. és 8. szakaszban leírtak szerint kezeljük.

A hulladékot tartalmazó tárolóedényt megfelelő, stabil, jól szellőző helyen, hőforrásoktól és összeférhetetlen anyagoktól távol (lásd a 10. szakaszt), egy másik éghetetlen, vízhatlan, a hulladék számára áthatolhatatlan területtel védve, a nyersanyagraktártól fizikailag elkülönítve tároljuk.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

A hulladék veszélyességét meghatározó tényezők:

HP3: Gyúlékony.

HP4: Irritáló hatású.

#### 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Nem javasolt a csomagolásról a címkét és a szimbólumokat eltávolítani.

Az egyéni aeroszol tárolóedény az erre elkülönített városi szilárd hulladékgyűjtés által, az illeték önkormányzatok szabályzatát figyelembe véve távolítható el.

Hulladékjegyzék-kód:

**15 01 10\*** veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

**15 01 04** fém csomagolási hulladék.

**15 01 02** műanyag csomagolási hulladék.

\*: veszélyes hulladéknak minősül

- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:  
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:  
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:  
Nincs adat.

#### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:

1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR: AEROSZOLOK

IMDG: AEROSZOLOK (cinkpor)

IATA: AEROSZOLOK, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR: 2. osztály 5F (gázok)

Bárca: 2.1



IMDG, IATA: 2.1 osztály

Bárca: 2.1



14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

14.5. Környezeti veszélyek:

Tengerszennyező: nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Figyelem: Gázok.

EMS szám: F-D, S-U

Kiegészítő információk:

Az aeroszol termékek korlátozott mennyiségben csomagolva (LQ2) az ADR 3.4. fejezetének 3.4.1.2 és 3.4.6 szakaszainak értelmében felmentésben részesülnek az ADR/RID szabályzásai alól.

Korlátozott mennyiség (LQ): 11

Szállítási kategória: 2

Alagút-korlátozási kód: D

Vámkódex az EU 927/2012 Rendelet alapján: 3208 20 90

14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó.

#### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) 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, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:  
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, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:  
**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai  
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai
9. Az aeroszolokra vonatkozó előírások:  
**34/2014. (X. 30.) NGM rendelet** az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

Nem tartalmaz **SVHC** (Substances of Very High Concern – Különös aggodalomra okot adó anyagok) anyagot.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: kémiai biztonsági értékelés nem történt.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2017. 03. 29., 1. verzió)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Flammable aerosols 1 – H222/H229	Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján
Eye irritation 2 – H319	Számítási eljárás alapján
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336	Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

**H220** – Rendkívül tűzveszélyes gáz.

**H222** – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H226** – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H228** – Tűzveszélyes szilárd anyag.

**H229** – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**H261** – Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

**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.

**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**EUH 066** – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: a munkavállalók képzését a 98/24/EK rendelet szerint kell elvégezni.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:  
+36 70 335 8480; [info@biztonsagiadatlap.hu](mailto:info@biztonsagiadatlap.hu)

## PRISMA EFFECT CHROME

### Cikkszám:

91063	króm-arany
91064	króm-ezüst



Belső felületeknél használatos tükröződő, krómos hatású speciális lakk, dekorációs célra. Különlegesen finom fém festékanyagokból és kiváló minőségű gyantából áll. Magas takarási tényezőjű, kiváló korróziógátló hatású aeroszol, mely közvetlenül a felületre felhordható. Fa, fém, üveg, műanyag, kerámia és szintetikus felületekre használható. Felhasználáskor kérjük, vegye figyelembe, hogy a termék kizárólag dekorációs célokat hivatott szolgálni (dekorspray). **Tapintásra, anyagokkal való érintkezésre, bevonásra, idő múlásával bemattul!**

### Használati útmutató:

A felületet alaposan meg kell tisztítani nedvességtől, zsírtól és szennyeződésektől, lepergő részekről. Fém felületnél távolítsuk el a rozsdát és rozsdamentesítővel kezeljük a felületet. Az optimális végeredmény csak megfelelő alapozással és a felület előkészítésével érhető el. Felhasználás előtt a palackot fel kell rázni (kb.1-2 perc). Felhordható a palackot függőlegesen tartva, kereszt irányban kb. 25-30 cm-ről. A felhordást több vékony rétegben végezze, hogy elkerülje a megfolyást. Kb. 10 perc után érintésszáraz. A teljes száradási idő 24 óra. Hideg időben a palackot melegítsük fel langyos vízben 20-25°C-ra. 15°C alatti hőmérsékleten ne alkalmazzuk. Felhasználás előtt nem látható helyen próbafújás javasolt. A kupakon jelölt szín és a lakkozott felület között árnyalatnyi eltérés lehetséges az alap minőségétől függően. Ólmot nem tartalmaz. Nem sárgul. Styroporra (hungarocel) nem alkalmazható. A palack öntisztító szeleppel van ellátva, így nincs szükség a szelep tisztítására. Ruhája és a munkafelület tisztaságának megőrzése érdekében védőruha használata és a munkafelület letakarása javasolt.

Gyártási idő a doboz alján található.

