

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 EK rendelet (REACH) és a 1272/2008 EK rendelet (GHS) szerint

## IGL Coatings™ ecocoat TRIM



Specifikáció	<b>154286</b>	Felülvizsgálva	<b>2021.02.16</b>
Verzió	<b>1.15</b>	Kiadás	<b>2021.02.16</b>
		Oldal	<b>Oldal 1/5</b>

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

### 1.1. Termékazonosító

**Terméktípus:** készítmény

**Kereskedelmi név:** IGL Coatings™ ecocoat Trim

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:** műanyagimpregnáló bevonat

### 1.2. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó/Szállító:	Nanotech Solutions 2005 Kft.
Cím:	1025 Budapest Verecke út 138/d
Telefonszám:	+36202222729
E-mail cím:	<b>info@iglcoatings.hu</b>

### 1.3. **Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: 06 1 476-6464 vagy díjmentesen hívható zöld szám 06 80 201-199.

**Nyitvatartási idő:** 24 órás ügyeleti szolgálat.

## 2. A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Rendelkezés: (EC) No. 1272/2008

#### **Fizikális veszélyek**

Gyúlékony folyadék 2. Kategória

#### **Egészségügyi veszélyek**

Akut toxicitás (belélegzés) 5. kategória

Bőrirritáció 2. kategória

Szemirritáció 2. kategória

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. kategória

### 2.2. Címkézési elemek

Rendelkezés: (EC) No. 1272/2008



GHS02



GHS07

#### **Signal word**

Veszély

#### **Figyelmeztető mondatok:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**IGL Coatings™ ecocoat TRIM**

Specifikáció	<b>154286</b>	Felülvizsgálva	<b>2021.02.16</b>
Verzió	<b>1.15</b>	Kiadás	<b>2021.02.16</b>
		Oldal	<b>Oldal 2/5</b>

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.

P241 Robbanásbiztos szellőztető berendezés használandó.

P242 Szikramentes eszközök használandók.

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P264 A használatot követően a bőrfelületeket alaposan meg kell mosni.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P370 + P378 Tűz esetén: oltásra alkoholálló hab, szén-dioxid vagy porral oltó használandó.

P403 + P233 – Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 EK rendelet (REACH) és a 1272/2008 EK rendelet (GHS) szerint

## IGL Coatings™ ecocoat TRIM



Specifikáció	<b>154286</b>	Felülvizsgálva	<b>2021.02.16</b>
Verzió	<b>1.15</b>	Kiadás	<b>2021.02.16</b>
		Oldal	<b>Oldal 3/5</b>

### 3. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

CAS No.	Kémiai név	Index No.	REACH No.	Mennyiség
	EC No.			
	Osztályozás az (EC) rendelet szerint No. 1272/2008 (CLP)			
110-54-3	Hexane			15-40%
	203-777-6	601-037-00-00	01-2119480412-44-0001	
	Flam Liq 2: H225; Skin Irr.2: H315; Asp. Tox. 1: H304; Repr. 2: H361; STOT SE. 3: H336; STOT RE. 2: H373; Aquatic Chronic 2: H411			
2943-75-1	Triethoxyoctylsilane			15-40%
	220-941-2	nem elérhető	01-2119972313-39-0000	
	Acute Tox. 4: H332; Eye Irr: H319			
68037-85-4	Siloxanes and silicones			10-30%
	614-229-4	nem elérhető	nem elérhető	
	Flam. Liq. 3: H226			

#### További információ:

A termékben felhasznált egyes összetevők pontos százalékos összetétele szabadalmaztatott, és bizalmas üzleti információknak minősülnek

### 4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

##### Általános információ

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot

##### Belélegzést követően

A sérültet vigyük friss levegőre. Légzési nehézségek, légszomj vagy más tünetek fennállása esetén hívjunk orvosi segítséget.

##### Bőrrel való érintkezést követően

Az érintett testfelületet tiszta ronggyal töröljük szárazra, és azt követően mossuk le alaposan langyos folyóvízzel, esetleg szappannal vagy más megfelelő szerrel. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

##### Szembe kerülést követően

Ha a sérült kontaktlencsét használ, távolítsuk el. A szemet azonnal – a szemhéjak széthúzása mellett – öblítsük ki tiszta, langyos folyóvízzel legalább 15 percig. Keressük fel az orvost.

##### Lenyelést követően

Ha lenyelésre kerül sor, öblítsük ki a szájat és igyunk nagyobb mennyiségű langyos vizet. Ne hánytassuk. Keressük fel az orvost.

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

nem elérhető

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

Kezelje tünetileg

Specifikáció	<b>154286</b>	Felülvizsgálva	<b>2021.02.16</b>
Verzió	<b>1.15</b>	Kiadás	<b>2021.02.16</b>
		Oldal	<b>Oldal 4/5</b>

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Alkalmazható tűzoltó anyagok**  
Hab, szén-dioxid, porral oltó
- 5.2. Nem alkalmazható tűzoltó anyagok:**  
Nem ismert
- 5.3. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Gyúlékony folyadék.  
Veszélyes mérgező és irritáló füst vagy füst képződhet  
A gőzök jelentős távolságot haladhatnak a gyújtóforrásig, és visszaroobbanhatnak.
- 5.4. Tűzoltóknak szóló javaslat**  
Tűz esetén: Viseljen önálló légzőkészüléket és teljes védőfelszerelést
- 5.5. Szokatlan tűzveszélyek:**  
nem ismert

## 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Használjunk egyéni védőeszközöket, amelyek a 8. szakaszban vannak feltüntetve.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**  
Akadályozzuk meg a keverék felszíni- és talajvízbe, talajba és csatornába jutását.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**  
Távolítsa el minden gyújtóforrást. A kiszivárgott keveréket folyadékmegkötő anyaggal itassuk fel (homok, sóderhomok, szilikagél, savmegkötő anyag, univerzális kötőanyag) és szedjük fel. A telített földet és az abszorbens anyagot helyezzük megfelelő tárolóedényekbe és biztosítsuk be a szennyezett anyag elszállítását a veszélyes hulladéklerakóba vagy égetőbe.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra**  
Információk a biztonságos kezeléstről, lásd a 7. szakaszt.  
Információk az egyéni védőeszközökről, lásd a 8. szakaszt.  
Információk az ártalmatlanításról, lásd a 13. Szakaszt

## 7. Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
**Tanács a biztonságos kezeléshez**  
Viseljen egyéni védőeszközt, lásd a 8. szakaszt.  
Kerülje a szembe, bőrre jutást.  
Csak megfelelő szellőzés mellett használja.  
**Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez**  
Tartsa távol nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól. Tegyen óvintézkedéseket a statikus kisülés ellen  
**További információk a kezeléstről**  
Általános védelmi és higiéniai intézkedések: lásd a 8. szakaszt.

Specifikáció	<b>154286</b>	Felülvizsgálva	<b>2021.02.16</b>
Verzió	<b>1.15</b>	Kiadás	<b>2021.02.16</b>
		Oldal	<b>Oldal 5/5</b>

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

#### További információk a kezelésről

#### A tároló helyiségekre és edényekre vonatkozó követelmények

A tartályt szorosan lezárva, hűvös, jól szellőző helyen kell tartani 40°C alatt.

#### Tanácsok a tárolók kompatibilitásáról

Ne tárolja együtt étellel és takarmánnyal.

#### A tároló helyiségekre és edényekre vonatkozó követelmények

A tartályokat szorosan lezárva, hűvös, jól szellőző helyen tárolja. Óvja a nedvességtől.

Védje UV-sugárzástól és napsugárzástól

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 20-25 ° C.

A statikus elektromosság felhalmozódhat és tűzveszélyt okozhat.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás

Lásd 1. szakasz

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció (ÁK) és csúcskoncentráció (CK) értékei, illetőleg eltűrhető maximális koncentráció (MK), valamint jellemző tulajdonságai a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló együttes rendelet szerint:

OSHA végértékek : TWA = 500 ppm, 1800 mg/m<sup>3</sup> [Hexane]

ACGIH TLV(s) : TWA = 50 ppm, 176 mg/m<sup>3</sup> (bőrirritáció)

: MAK = 50 ppm [Hexane]

További információk: A készítés során érvényes listákat vették alapul.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1. Általános védelmi és higiéniai kitételek

Mossunk kezet szünetekben és munka végén. Biztosítsuk a megfelelő szellőzést.

#### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

##### Légzésvédelem:

Használjon NIOSH / MSHA vagy EN 149 európai szabvány által jóváhagyott légzőkészüléket, ha az expozíciós határértékeket meghaladják, vagy irritáció vagy egyéb tünetek jelentkeznek.

##### Kézvédelem:

Használjon vegyszerálló kesztyűt. A kesztyű anyagának át nem eresztőnek és ellenállónak kell lennie a termékkel / anyaggal / készítménnyel szemben. Megfelelő vegyszeres védőkesztyű például a Silver Shield (TM). 4H (TM), butilkaucsuk, fluorozott kaucsuk vagy PVA (4H) vagy más megfelelő kesztyű. A kesztyű anyagának kiválasztásának a behatolási idő, a diffúzió sebessége és a lebomlás figyelembevételével kell megtörténnie.

##### Kesztyű anyaga:

## IGL Coatings™ ecocoat TRIM

Specifikáció	<b>154286</b>	Felülvizsgálva	<b>2021.02.16</b>
Verzió	<b>1.15</b>	Kiadás	<b>2021.02.16</b>
		Oldal	<b>Oldal 6/5</b>

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem a további minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként változik. Mivel a termék több alapanyagból áll, a kesztyű anyagának ellenállását nem lehet előre kiszámítani, ezért az alkalmazás előtt ellenőrizni kell.

### A kesztyű anyagának behatolási ideje:

A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójának kell meghatározni, és szem előtt kell tartani.

**Szemvédelem:** Szemüveg / védőszemüveg használata ajánlott.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Forráspont	: 69 °C	(Hexane)
Gőznyomás	: 16kPa (20°C)	(Hexane)
Sűrűség	: 0.8g/ml (20°C)	
Olvadáspont	: -95°C	(Hexane)
Lobbanáspont	: -22°C	(Hexane)
Öngyulladás hőmérséklet	: 225°C	(Hexane)
pH	: 7.0 ± 0.5	
Oldékonyság vízben	: nem oldódik	
Megjelenés (szín)	: színtelen	
Megjelenés (halmazállapot)	: Folyadék	
Szag	: jellemző illat	

## 10. Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. **Reakciókészség:** Normál használat körülményei között nem ismert veszélyes reakció.
- 10.2. **Kémiai stabilitás:** A meghatározott használati mód betartása mellett a keverék stabil.  
Termikus bomlás / kerülendő körülmények: Nincs bomlás, ha a előírásoknak megfelelően használják.
- 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** Normál használat körülményei között nem ismert veszélyes reakció.
- 10.4. **Kerülendő körülmények:** Közvetlen napfény, nyílt láng, magas hőmérséklet, szikrák, statikus kisülés vagy más gyújtóforrás
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok:** oxidáló ágensek
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** szénmonoxidok, széndioxidok, szilícium-dioxidok és formaldehid
- 10.7. **Veszélyes polimerizációk:** Nem fognak bekövetkezni. Metanol (gyúlékony és mérgező folyadék). A termék hőbomlása tűz vagy nagyon magas hőviszonyok között a következő veszélyes bomlásterméket eredményezheti: Szénoxidok és hiányosan elégetett szénvegyületek nyomai, szilícium-dioxid és formaldehid.

## 11. Toxikológiai információk

### A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 EK rendelet (REACH) és a 1272/2008 EK rendelet (GHS) szerint

## IGL Coatings™ ecocoat TRIM



Specifikáció	<b>154286</b>	Felülvizsgálva	<b>2021.02.16</b>
Verzió	<b>1.15</b>	Kiadás	<b>2021.02.16</b>
		Oldal	<b>Oldal 7/5</b>

Kitettség	Végpont	Érték	Faj	Forrás
Orális	LD50	29-49 mL/kg	Patkány	ECHA
Belélegzés	LC50	5000 ppm	Patkány	ECHA
Belélegzés	LC50	73860 ppm	Patkány	ECHA

**Bőrirritáló hatás:** enyhe bőrirritációt okozhat.

**Szemirritáció:** enyhe szemirritációt okozhat.

**Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció:** nem ismert

**A CMR-tulajdonságok értékelésének összefoglalása:** Nem osztályozható csírasejt mutagén, rákkeltő és nem reprodukív toxikus anyagként.

**Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció:** Álmoságot és szédülést okozhat.

**Célszervi toxicitás - ismételt expozíció:** nincs adat

**Aspirációs veszély:** Nincs adat.

## 12. Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

**Meghatározott anyag:** Butyl-acetate

Végpont	Érték	Faj	Kitettségi idő	Forrás
LL50	12.51 mg/L	Halak	4 nap	ECHA
NOELR	2.8 mg/L	Halak	28 nap	ECHA
EL50	21.85 mg/L	Vízi gerinctelenek	48 óra	ECHA
NOELR	4.888mg/L	Vízi gerinctelenek	21 nap	ECHA
EL50	9.285 mg/L	Vízi gerinctelenek és cianobaktériumok	72 óra	ECHA

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:** Nincs feltüntetve.

12.3. **Bioakkumulációs képesség:** Nincs feltüntetve.

12.4. **A talajban való mobilitás:** Nincs feltüntetve.

12.5. **A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:** A keverék nincs osztályozva, mint PBT-t/vPvB

12.6. **Egyéb káros hatások:** Kerülni kell a környezetbe jutást.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Tekintettel a helyi előírásokra, pl. megfelelő hulladékégető műhelybe dobja. Ne használja újra az üres edényeket, és a megfelelő helyi hatóságok által kiadott előírásoknak megfelelően dobja el.

**A szennyvízelvezetéssel kapcsolatos információk**

Ne ürítse a csatornába.

Csak akkor dobja ki a kiürített edényt, ha a tartalmát teljesen eltávolította, és az edényt tiszta és semleges oldószerrel átöblítették, majd megszáradtak. Ne dobja ki a kiürített edényt jogszabályokba ütközően.

### 13.2. A hulladékkal kapcsolatos vonatkozó rendelkezések

A hulladék azonosító számok / hulladék leírások kiosztását az EGK-nak megfelelően kell elvégezni, az iparra és a folyamatra jellemzően

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 EK rendelet (REACH) és a 1272/2008 EK rendelet (GHS) szerint

## IGL Coatings™ ecocoat TRIM



Specifikáció	<b>154286</b>	Felülvizsgálva	<b>2021.02.16</b>
Verzió	<b>1.15</b>	Kiadás	<b>2021.02.16</b>
		Oldal	<b>Oldal 8/5</b>

### 13.3. Megjegyzések

A hulladékokat olyan kategóriákba kell sorolni, amelyeket a helyi vagy országos hulladékkezelő létesítmények külön kezelhetnek. Kérjük, vegye figyelembe a vonatkozó nemzeti vagy regionális rendelkezéseket..

## 14. Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. IATA-DGR

UN-szám:	1263
UN szállítási megnevezés:	Festékekkel kapcsolatos anyagok
Szállítási veszélyességi osztály (ok):	3
Csomagolási csoport:	II
Környezeti veszélyek:	Nincsenek
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	-
Megjegyzések :	-

### 14.2. IMDG-kód

UN-szám:	1263
ENSZ szállítási megnevezés:	Festékekkel kapcsolatos anyagok
Szállítási veszélyességi osztály (ok):	3
Csomagolási csoport:	II
Környezeti veszélyek:	Nincsenek
Tengeri szennyező anyag:	Nem
EmS kód:	-

## 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

**Információ az 2012/18/EU (SEVESO III)-t illetőleg**  
nem tartozik a 2012/18/EU (SEVESO III) hatálya alá.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékekben előforduló vegyi anyagok kémiai biztonsági értékelésével kapcsolatban nem áll rendelkezésre információ.

## 16. Kiegészítő információk

Ez a verzió az összes korábbi verziót felváltja. A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk a legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint a közzététel időpontjában helyesek. A megadott információk csak útmutatásként szolgálnak a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és ártalmatlanításhoz, és nem tekintendők garanciának vagy minőségi előírásnak. Az információk csak a megjelölt konkrét anyagra vonatkoznak, és nem feltétlenül érvényesek más anyagokkal vagy eljárásokkal kombinálva, hacsak a



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 EK rendelet (REACH) és a 1272/2008 EK rendelet (GHS) szerint

## IGL Coatings™ ecocoat TRIM



Specifikáció	<b>154286</b>	Felülvizsgálva	<b>2021.02.16</b>
Verzió	<b>1.15</b>	Kiadás	<b>2021.02.16</b>
		Oldal	<b>Oldal 9/5</b>

vizsgálat nem írja elő.

**A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában szereplő R és H mondatok teljes szövege: -**

**Képzési ajánlások:** Nincsenek feltüntetve.

**Javasolt felhasználási korlátozások:** Nincsenek feltüntetve.

**A biztonsági adatlap célja:** A biztonsági adatlap célja az, hogy a felhasználók megtehessek a szükséges óvintézkedéseket az egészség- és munkahelyi biztonság védelmével, valamint a környezetvédelemmel kapcsolatban.

**Kulcsfontosságú adatok forrásai:** E biztonsági adatlap tartalma megfelel az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK számú rendelet II. melléklete követelményeinek. A biztonsági adatlapot az IGL Coatings gyártója, az Ominent Sdn Bhd által szolgáltatott információk alapján dolgozták ki.

**Felülvizsgálat:** -

Ez a verzió az összes korábbi verziót felváltja.

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk a legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint a közzététel időpontjában helyesek. A megadott információk csak útmutatásként szolgálnak a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez és ártalmatlanításhoz, és nem tekintendők garanciának vagy minőségi előírásnak. Az információk csak a megjelölt konkrét anyagra vonatkoznak, és nem feltétlenül érvényesek az ilyen anyagok felhasználására más anyagokkal vagy eljárásokkal kombinálva, hacsak a vizsgálat nem írja elő.