

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

IGL Coatings™ ecocoat EZ



Specifikáció	154325	Felülvizsgálva	2021.02.16
Verzió	1.15	Kiadás	2021.02.16
		Oldal	Oldal 1/5

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

1.1. Termékazonosító

Terméktípus: készítmény

Kereskedelmi név: IGL Coatings™ ecocoat EZ

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai: hidro- és oleofobizáló és könnyű tisztítást lehetővé tévő felületkezelő

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:	info@iglcoatings.hu

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 3. Kategória

Egészségügyi veszélyek

Bőrmarás / irritáció 2. kategória

Súlyos szemkárosodás 1. kategória

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. kategória

2.2. Címkézési elemek

Rendelkezés: (EC) No. 1272/2008



GHS02



GHS07



GHS05

Signal word

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

Tilos a dohányzás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

IGL Coatings™ ecocoat EZ



Specifikáció	154325	Felülvizsgálva	2021.02.16
Verzió	1.15	Kiadás	2021.02.16
		Oldal	Oldal 2/5

- 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.
- 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.
- P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
- P332 + P313 Bőrirritáció esetén: 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 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
- P405 Elzárva tárolandó.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

3. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

CAS No.	Kémiai név	Mennyiség		
	EC No.	Index No.	REACH No.	
	Osztályozás az (EC) rendelet szerint No. 1272/2008 (CLP)			
123-86-4	Butyl acetate	70-90%		
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29-0000	
	STOT SE 3: H336; Flam. Liq. 3: H226			
475645-84-2	Organopolysilazane	5-10%		
	nem elérhető	nem elérhető	nem elérhető	
	Acute Tox. 4: H302; Flam. Liq. 2: H225; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317			
63148-61-8	Organopolysiloxane	0.1-1%		
	814-597-8	nem elérhető	nem elérhető	
	nem elérhető			

További információ:

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

Specifikáció	154325	Felülvizsgálva	2021.02.16
Verzió	1.15	Kiadás	2021.02.16
		Oldal	Oldal 3/5

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 száját és igyunk nagyobb mennyiségű langyos vizet. Ne hánytassuk. Keressük fel az orvost.

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

Általános szabály, hogy kétség esetén, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, mindig hívjon orvost.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje tünetileg

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Alkalmazható tűzoltó anyagok

vízpermet, szén-dioxid, porral oltó

5.2. Nem alkalmazható tűzoltó anyagok:

Erős vízszugár

5.3. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Távolítson el minden gyújtóforrást.

Óvakodjon a felgyülemlett gőzöktől, amelyek robbanásveszélyes koncentrációkat képezhetnek.

Alacsonyabban fekvő területeken gőz halmozódhat fel.

Használjunk egyéni védőeszközöket, amelyek a 8. szakaszban vannak feltüntetve.

Specifikáció	154325	Felülvizsgálva	2021.02.16
Verzió	1.15	Kiadás	2021.02.16
		Oldal	Oldal 4/5

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

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 kezelésről, 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

A gőzt / port nem szabad belélegezni. Kerülje a szembe jutást. Kezelés után alaposan mossa le a vízzel és szappannal.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Tartsa távol nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól. Tegyen óvintézkedéseket a statikus kisülés ellen

További információk a kezelésről

Általános védelmi és higiéniai intézkedések: lásd a 8. szakaszt.

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.

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.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

IGL Coatings™ ecocoat EZ



Specifikáció	154325	Felülvizsgálva	2021.02.16
Verzió	1.15	Kiadás	2021.02.16
		Oldal	Oldal 5/5

jellemző tulajdonságai a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló együttes rendelet szerint:

Komponens	Érték típus. (kitettség formája)	Kontrollparaméter	Bázis
Butyl acetate	TWA	150 ppm 713 mg/m ³	MY OEL
	TWA	150 ppm	ACGIH
	STEL	200 ppm	ACGIH

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Általános védelmi és higiéniai kitételek

Mossunk kezet szünetekben és munka végén

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem

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

A védőruházat kiválasztásakor figyelembe kell venni az összes releváns munkafaktort, például: egyéb kezelhető vegyi anyagokat, fizikai követelményeket stb.

Kézvédelem

Kesztyű anyaga: Butil-gumi

Áttörési idő: >10 perc

Szemvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Forráspont	: 126 °C
Gőznyomás	: 10.66 hPa (20°C)
Relatív gőzsűrűség	: 4.0 (levegő = 1)
Fajsúly	: nem ismert
Olvadáspont	: nem ismert
Lobbanáspont	: 26°C
pH	: ne ismert
Párolgási sebesség:	: nem ismert
Oldékonyság vízben	: nem oldódik
Megjelenés (szín)	: átlátszó fekete
Megjelenés (halmazállapot)	: Folyadék
Szag	: észter-jellegű

Specifikáció	154325	Felülvizsgálva	2021.02.16
Verzió	1.15	Kiadás	2021.02.16
		Oldal	Oldal 6/5

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:** erős oxidáló ágensek
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Lehetséges bomlástermékek hidrolízis esetén: Hidrogén, ammónia, kondenzált sziloxán.

11. Toxikológiai információk

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Kitettség	Végpont	Érték	Faj
Orális	LD50	2940 mg/kg	Patkány
Dermális	LD50	17414 mg/L	Nyúl

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: nincs adat

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
LC50	18 mg/L	Halak (Pimephales promelas)	96 óra
EC50	44 mg/L	Vízibolha (Daphnia magna)	48 óra
Er50	630 µg/L	Desmodesmus subspicatus (zöld algae)	72 óra

Meghatározott anyag: Organopolysilazane

Végpont	Érték	Faj	Kitettségi idő
LC50	57.1 mg/L	Zebrahal (Danio rerio)	96óra

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

IGL Coatings™ ecocoat EZ



Specifikáció	154325	Felülvizsgálva	2021.02.16
Verzió	1.15	Kiadás	2021.02.16
		Oldal	Oldal 7/5

Meghatározott anyag: Organopolysiloxane

Végpont	Érték	Faj	Kitettségi idő
LC50	>100 mg/l	Halak (Pimephales promelas)	96óra
EC50	>10000 mg/L	Vízibolha (Daphnia magna)	48óra

- 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.

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.

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1. IATA-DGR

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

IGL Coatings™ ecocoat EZ



Specifikáció	154325	Felülvizsgálva	2021.02.16
Verzió	1.15	Kiadás	2021.02.16
		Oldal	Oldal 8/5

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 illetően

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 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: -