

# Biztonsági adatlap

Besorolás az (EK) 1907/2006 Rendelet szerint  
(REACH)

Cikkszám: I-9-2-9MW-1  
Nyomtatás napja: 2015.04.07.  
Verzió: 19.0

DÜFA Isolier-Deckfarbe  
Feldolgozás dátuma: 2015.03.31.  
Megjelenés napja: 2015.03.31.

HU  
Oldal 1 / 10

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

### 1.1. Termékazonosító

Cikkszám (Gyártó/Szállító): I-9-2-9MW-1  
Az anyag vagy keverék megnevezése: DÜFA Isolier-Deckfarbe  
fehér

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

#### Releváns azonosított alkalmazások:

Szín / Lakk

#### Nem javasolt alkalmazások:

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Szállító (Gyártó/importőr)

#### Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő)

Meffert Hungária Kft

**Utca :** Rákoczi u. 6

**Postai irányítószám/Város :** 2651 Rétság

**Telefon :** 06-35-350-624

**Telefax :** 06-35-350-350

**Tájékoztatási kontaktszemély :** eMail: info@meffertungharia.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Sürgősségi telefonszám** 06-30-946-1084

#### Országos Kémiai Biztonsági Intézet - Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06-1/ 476-6400, 476-6464 Fax: 06-1/476-113 Díjmentesen hívható zöld szám: 06-80/20-11-99

## 2. FEJEZET: Lehetséges veszélyek

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Besorolás az (EK) 1272/2008 Rendelet szerint

A keverék az (EK) 1272/2008 (CLP) Rendeletnek megfelelően veszélyes besorolással rendelkezik.

Gyúlékony Folyadék 3 / H226	Gyúlékony folyadékok	Tűzveszélyes folyadék és gőz
Szemkárosodás 1 / H318	Súlyos szemkárosodás / irritáció	Súlyos szemkárosodást okoz.
Irritatív hatás a bőrre 1 / H317	Légutak vagy bőr irritációja	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3 / H336	Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

### 2.2. Címkézési elemek

A termék az EK irányelveknek ill. a hatályos nemzeti törvényeknek megfelelően került bevezetésre és jelöléssel ellátva.

**Jelölés az (EK) 1272/2008 (CLP) Rendelet szerint veszélyjelző piktogramok**

# Biztonsági adatlap

Besorolás az (EK) 1907/2006 Rendelet szerint  
(REACH)

Cikkszám: I-9-2-9MW-1  
Nyomtatás napja: 2015.04.07.  
Verzió: 19.0

DÜFA Isolier-Deckfarbe  
Feldolgozás dátuma: 2015.03.31.  
Megjelenés napja: 2015.03.31.

HU  
Oldal 2 / 10



**veszély**

## Veszélyességi utasítások

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

# Biztonsági adatlap

Besorolás az (EK) 1907/2006 Rendelet szerint  
(REACH)

Cikkszám: I-9-2-9MW-1  
Nyomtatás napja: 2015.04.07.  
Verzió: 19.0

DÜFA Isolier-Deckfarbe  
Feldolgozás dátuma: 2015.03.31.  
Megjelenés napja: 2015.03.31.

HU  
Oldal 3 / 10

## Biztonsági utasítások

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102  
Gyermekektől elzárva tartandó.
- P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
- P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
- P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
- P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P271  
Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P302 + P352 Ha bőrre kerül: Lemosás bő szappanos vízzel.
- P303 + P361 + P353 Ha bőrre (vagy hajra) kerül: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/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.
- P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
- P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
- P370 + P378 Tűz esetén: Az oltáshoz oltópor vagy homok használandó.
- P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
- P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
- P405 Elzárva tárolandó.

## Tartalmazott anyagok:

Propan-1-ol  
Zsírsavak, tallolaj vegyületek oleinnel  
Zsírsavak, C18-telítetlen., trimerek, olein kötéssel

## Kiegészítő veszélyességi jelölések (EU)

### 2.3. Egyéb veszélyek

## 3. FEJEZET: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

#### Termékleírás / Kémiai jellemzők

Leírás Pigmentált spirituszlakk

#### Veszélyes összetevők

# Biztonsági adatlap

## Besorolás az (EK) 1907/2006 Rendelet szerint (REACH)

Cikkszám: I-9-2-9MW-1  
Nyomtatás napja: 2015.04.07.  
Verzió: 19.0

DÜFA Isolier-Deckfarbe  
Feldolgozás dátuma: 2015.03.31.  
Megjelenés napja: 2015.03.31.

HU  
Oldal 4 / 10

### Besorolás az (EK) 1272/2008 Rendelet szerint

EK-szám. CAS-szám. INDEX-szám.	REACH-szám Kémiai megnevezés Besorolás:	Koncentráció-% Megjegyzés
200-746-9 71-23-8	Propán-1-ol	10 - 25
603-003-00-0	Gyúlékony Folyadék 2 H225 / Szemkárosodás 1 H318 / STOT SE 3 H336	
200-751-6 71-36-3	01-2119484630-38 Bután-1-ol	2,5 - 5
603-004-00-6	Gyúlékony Folyadék 3 H226 / Akut mérg. 4 H302 / STOT SE 3 H335 / bőrirrit. 2 H315 / Szemkárosodás 1 H318 / STOT SE 3 H336	
	Szemirritáció 2 H319 / Víz. krónik. 3 H412	1 - 2,5
604-612-4 147900-93-4	Zsírsavak, C18-telítetlen., trimerek, olein kötéssel Akut mérg. 4 H302 / Irritativ hatás a bőrre 1B H317 / STOT RE 2 H373 / Víz. Krónik. 2 H411	0,1 - 1
288-315-1 85711-55-3	Zsírsavak, tallolaj vegyületek oleinnel Szemkárosodás 1 H318 / Súlyos szemkárosodást okoz. 1A H317 / STOT RE 2 H373	

Az itt felsorolt H-mondatok teljes szövegét a 16. Fejezet tartalmazza.

## 4. FEJEZET: Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános utasítások

Tünetek fellépése vagy kétségek esetén orvoshoz kell fordulni. Tudatvesztés esetén az érintettet stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.

#### Belélegzés után

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és melegen illetve nyugalmi állapotban kell tartani. Szabálytalan lélegzés vagy légzésleállítás esetén mesterséges lélegzést kell alkalmazni.

#### Bőrrel való érintkezés esetén

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal le kell mosni bő vízzel és sok szappannal. Oldószer illetve higító használata tilos.

#### Szemmel való érintkezés esetén

Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.

# Biztonsági adatlap

## Besorolás az (EK) 1907/2006 Rendelet szerint (REACH)

Cikkszám: I-9-2-9MW-1  
Nyomtatás napja: 2015.04.07.  
Verzió: 19.0

DÜFA Isolier-Deckfarbe  
Feldolgozás dátuma: 2015.03.31.  
Megjelenés napja: 2015.03.31.

HU  
Oldal 5 / 10

Az öblítés folytatása. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

### Lenyelés esetén

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell mosni (akkor, ha a balesetet szenvedő fél eszméletlenül van). Azonnal orvosi ellátást kell kérni. Az érintettet nyugalomban kell hagyni. Tilos hánytatni.

#### 4.2. A legfontosabb akut vagy késleltetve fellépő tünetek és hatások

Tünetek fellépése vagy kétségek esetén orvoshoz kell fordulni.

#### 4.3. Utasítások azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás esetére

## 5. FEJEZET: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### Alkalmas oltóanyagok

Az oltáshoz alkoholálló habot, széndioxidot, oltóport, vízködöt, (vizet) kell használni

#### Biztonsági okokból nem alkalmas oltóanyagok:

erős vízszugár

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

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik.

A veszélyes, lebomló anyagok belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

### 5.3. Tanácsok tűzoltás esetén

A légzésvédő készüléket készenlétben kell tartani. Az oltóvizet nem szabad a csatornahálózatba, a földbe vagy az élővízbe engedni. A tűz közelében lévő zárt tartályokat vízzel kell hűteni.

## 6. FEJEZET: Óvintézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Tűzforrástól távol kell maradni. Az érintett területet át kell szellőztetni. A gőzök belélegzése tilos.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornahálózatba vagy az élővízbe engedni. Az folyók, tavak vagy a csatornahálózat szennyeződése esetén értesíteni kell a helyi előírások szerinti illetékes hatóságokat.

### 6.3. Területi elhatárolás és szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

A kikerült anyagot éghetetlen, nedvszívó anyaggal (pl. homokkal, földdel, kovafölddel, vermikulittal), körbe kell keríteni, majd fel kell szedni. Ezt követően a tartályokban ártalmatlanításra el kell szállítani a helyi rendelkezéseknek megfelelően (lásd a 13. Fejezetet). Az utólagos tisztításokat tisztítószerekkel kell elvégezni, oldószert nem szabad használni.

### 6.4. Hivatkozás más fejezetekre

A biztonsági előírásokat (lásd 7. és 8. Fejezetek) be kell tartani.

## 7. FEJEZET: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Tájékoztatás a biztonságos kezelésről

Az anyag gyúlékony és robbanásveszélyes gőzkoncentrációt jelent a levegőben, ezért a munkahelyi határértékek átlépése kerülendő. Az anyag csak helyileg alkalmazható, azt szabad fénytől, tűztől és egyéb más tűzforrástól távol kell tartani. Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabványok szerinti védettséggel kell ellátni. Az anyag elektrosztatikusan feltöltődhet. A tartályokat, eszközöket, szivattyúkat és elszívó berendezéseket földeléssel kell ellátni. Antisztatikus ruházat és lábbeli viselése ajánlott. A padlózatnak elektromos vezetőképességgel kell rendelkeznie. Hőforrásoktól, szikrától és nyílt lángtól távol kell tartani. Szikrabiztos szerszámot szabad csak használni. Kerülni kell a bőrrel, szemmel és a ruházattal való érintkezést. A készítmény alkalmazása során kerülni kell a por, szemcsék és permet belélegzését. Kerülni kell a csiszolásakor keletkezett por belélegzését. A munkavégzés során nem szabad enni, inni és dohányozni. Személyi védőfelszerelés: lásd a 8. Fejezetet.

Soha ne ürítse ki a tartályokat, amikor azok nyomás alatt vannak - nincs nyomástartály! Minden esetben olyan tartályokban tárolja, melyek az azonos anyag eredeti tartályának megfelelnek.

A törvényileg meghatározott munkavédelmi és biztonsági előírásokat be kell tartani.

#### Tájékoztatás a tűz- és a robbanásvédelemről

A gőzök nehezebbek, mint a levegő. A gőzök levegővel keveredve robbanékony keveréket alkothatnak.

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

#### Raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények

A tárolást az üzembiztonsági rendelkezésekkel összhangban kell végezni. A tartályok szorosan lezárva tartandóak. Soha ne ürítse ki a tartályokat, amikor azok nyomás alatt vannak - nincs nyomástartály! Dohányozni tilos. Jogosulatlan személyek számára tilos a belépés. A felnyitott tartályokat gondosan vissza kell zárni, és függőleges helyzetben kell tárolni az esetleges kifolyás elkerülése érdekében. A padlózatnak meg kell felelnie az „Elektrosztatikus töltöttség következtében történő gyulladásveszély elkerülésére vonatkozó irányelveknek (BGR 132)”.

# Biztonsági adatlap

Besorolás az (EK) 1907/2006 Rendelet szerint  
(REACH)

Cikkszám: I-9-2-9MW-1  
Nyomtatás napja: 2015.04.07.  
Verzió: 19.0

DÜFA Isolier-Deckfarbe  
Feldolgozás dátuma: 2015.03.31.  
Megjelenés napja: 2015.03.31.

HU  
Oldal 6 / 10

## Együttes tárolásra vonatkozó tájékoztatás

Erősen maró hatású, illetve alkáli anyagoktól valamint oxidálószerektől távol tartandó.

## A tárolási feltételekkel kapcsolatos további tudnivalók

Be kell tartani a címkén látható utasításokat. Tárolás megfelelően szellőztetett és száraz helyiségekben 5 °C és 40 °C közötti hőmérsékleten. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védve kell tartani. A tartályok szorosan lezárva tartandóak. Tűzforrástól távol tartandó. Dohányozni tilos. Jogosulatlan személyek számára tilos a belépés. A felnyitott tartályokat gondosan vissza kell zárni, és függőleges helyzetben kell tárolni az esetleges kifolyás elkerülése érdekében.

## Tárolási besorolás

(Vegyszerek tárolására vonatkozó VCI-besorolás): 3

## 7.3. Meghatározott végfelhasználások

A Műszaki adatlap előírásait be kell tartani. A Használati utasítást be kell tartani.

## 8. FEJEZET: Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/egyéni védőfelszerelések

### 8.1. Ellenőrzendő paraméterek

EK-szám. CAS-szám.	Leírás	Cikkszám	Határértékek		
			STEL (EC)	TWA (EC)	
200-751-6 71-36-3	Bután-1-ol	BGW TRGS 903		2	"mg/g Kreatinin"
200-751-6 71-36-3	Bután-1-ol	BGW TRGS 903		10	"mg/g Kreatinin"
200-751-6 71-36-3	Bután-1-ol	AGW TRGS 900	310 100	310 100	mg/m3 ppm
265-199-0 64742-95-6	Oldószer nafta (kőolaj), könnyűaromás nafta alacsony forrású, nem specifikált	AWG TRGS 900	200	100	ppm

## Kiegészítő tudnivalók

A megadott értékek az előállítás során érvényes TRGS 900-ból vagy a VCI munkahelyi irányérték táblázatból kerültek átvételre.

TWA (EC): Munkahelyi határérték

STEL (EC): Rövidtávú munkahelyi határérték

### 8.2. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése

Oda kell figyelni a megfelelő szellőztetésre. Ezt helyszíni vagy helyiségbeli levegőkeringtetéssel is el lehet érni. Amennyiben nem lehetséges, hogy az aeroszol és oldószergőz-koncentráció a munkahelyi határértéken belül maradjon, úgy egy arra alkalmas légzésvédő készülék viselése szükséges.

#### Az expozíció korlátozása és ellenőrzése a munkaterületen

##### Légzés védelme

Amennyiben az oldószer-koncentráció a munkahelyi határértéket túllépné, úgy egy erre alkalmas, tanúsítással rendelkező légzésvédő készülék viselése szükséges. A GefStoffV szerinti és a légzésvédő készülékek használati szabályozásainak (GBR 190) megfelelően engedélyezett maximális viselési időtartamot be kell tartani. Kizárólag CE-jelöléssel és a hozzá tartozó négyjegyű ellenőrzési számmal ellátott légzésvédő készüléket szabad használni.

##### Kézvédelem

Hosszabb ideig tartó vagy ismétlődő használat esetén az alábbi típusú kesztyűt kell használni: NBR (nitril-kaucsuk)

kesztyűvastagság > 0,4 mm ; ellenállási idő (maximális viselési időtartam) > 480 min.

A munkavédelmi kesztyű gyártójának a használatra, tárolásra, állagmegővésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit minden esetben figyelembe kell venni. A kesztyű anyagának ellenállási ideje a bőr kitétségtől és a kitétség erősségtől függ. Javasolt kesztyűtípus: DIN EN 374

A védőkrémek segíthetnek az érintkezésnek kitett bőr védelmében. Egyszeri érintkezést követően azonban semmiképpen se alkalmazza ezeket.

##### Szemvédelem

Fröccsenés veszély esetén viseljen jól záró védőszemüveget.

##### Testvédelem

Viseljen antisztatikus, természetes anyagú (pamut) vagy hőálló szintetikus ruházatot.

# Biztonsági adatlap

Besorolás az (EK) 1907/2006 Rendelet szerint (REACH)

Cikkszám: I-9-2-9MW-1  
Nyomtatás napja: 2015.04.07.  
Verzió: 19.0

DÜFA Isolier-Deckfarbe  
Feldolgozás dátuma: 2015.03.31.  
Megjelenés napja: 2015.03.31.

HU  
Oldal 7 / 10

## Óvintézkedések

Bőre kerülés esetén alaposan tisztítsa meg az érintett bőrfelületet vízzel és szappannal vagy arra alkalmas tisztítószerrel.

## A környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése

Az anyagot nem szabad a csatornahálózatba vagy az élővízbe engedni. Lásd a 7. Fejezetet. Ezen túlmutató intézkedések azonban nem szükségesek.

## 9. FEJEZET: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Megjelenés:

Halmazállapot: folyékony  
Szín: fehér  
Szag: jellegzetes

Biztonsági szempontból fontos	Egység	Módszer:	Megjegyzés
Lobbanáspont:	23 °C	DIN 53213	
Gyulladási hőmérséklet (°C):	371 °C		
Alsó robbanáshatár:	2,1 Vol-%	Szakirodalmi	
Felső robbanáshatár:	13,5 Vol-%	Szakirodalmi	
Gőznyomás 20 °C esetén:	19,90 mbar		
Sűrűség 20 °C esetén:	1,42 g/cm <sup>3</sup>	DIN 53217	
Vízoldhatóság (g/L):	részben oldható		
pH érték 20 °C esetén:	Nincs adat		
Viszkozitás 20 °C esetén:	enyhén tixotróp		
Oldhatóság más oldószerekben (%):	< 3 %		
Szilárdanyag tartalom (%):	75 Koncentráció-		
Oldószertartalom:			
Szerves oldószer:	25 Koncentráció-		
Víz:	0 Koncentráció-		

### 9.2. Egyéb információk:

## 10. Fejezet: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

### 10.2. Kémiai stabilitás

A tárolásra javasolt előírások alkalmazása esetén nincs bomlás. A szakszerű tárolással kapcsolatos további információkért lásd a 7. Fejezetet.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Az exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol az erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérsékletek esetén veszélyes lebomló anyagok keletkezhetnek.

### 10.5. Összeférhetetlen anyagok

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékletek esetén veszélyes lebomló anyagok keletkezhetnek, pl.: széndioxid, szénmonoxid, füst, nitrogénoxid.

## 11. Fejezet: Toxikológiai adatok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 11.1. Adatok a toxikológiai hatásokhoz

#### Akut toxicitás

Nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

#### Irritáló vagy maró hatás

Nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

#### Érzékenység

Nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

#### Szervspecifikus toxicitás

Nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

# Biztonsági adatlap

## Besorolás az (EK) 1907/2006 Rendelet szerint (REACH)

Cikkszám: I-9-2-9MW-1  
Nyomtatás napja: 2015.04.07.  
Verzió: 19.0

DÜFA Isolier-Deckfarbe  
Feldolgozás dátuma: 2015.03.31.  
Megjelenés napja: 2015.03.31.

HU  
Oldal 8 / 10

### Veszélyek belégzés esetén

Nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

### Gyakorlati tapasztalatok

Egyéb észrevételek:

A megadott munkahelyi kitettség határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. Ezek tünetei: Fejfájás, szédülés, fáradékonyság, izomgyengeség, tompultság, súlyos esetekben: Eszméletvesztés. Az oldószerek a bőrön keresztül felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet. A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

### A CRM tulajdonságok összefoglaló értékelése

A készítmény összetevői nem felelnek meg a 67/548/EWG 1. és 2. CMR kategóriáinak megfelelő kritériumoknak.

A készítmény az 1999/45/EK Készítményekkel kapcsolatos irányelvek hagyományos módszerei szerint kerültek besorolásra és megfelelnek a toxikológiai veszélybesorolásoknak. A további részletekkel kapcsolatban lásd 2. és 8. Fejezetek.

## 12. FEJEZET: Ökológiai információk

### Általános értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok. Nem szabad a csatornahálózatba vagy az élővízbe engedni.

#### 12.1. Toxicitás

Nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

#### 12.5. A PBT-tulajdonságok értékelésének eredményei

A keverékben található anyag nem teljesíti a REACH XIII. függelék szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

## 13. FEJEZET: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Megfelelő hulladék elhelyezés

##### Ajánlás

Nem szabad a csatornahálózatba vagy az élővízbe engedni. A hulladéktól illetve a tartályoktól biztonságos módon kell megsemmisíteni. A hulladék elhelyezését a 75/442/EWG és 91/689/EWG Hulladék- és Veszélyes hulladék kezelési EK-irányelvek illetve a mindenkor érvényes szabályozásnak megfelelően kell végezni.

#### Az EAKV szerinti hulladék-kóddal/hulladék-kulccsal kapcsolatos ajánlás

080111 Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok

#### Csomagolás

##### Ajánlás

A nem szennyezett és maradványanyagoktól mentes csomagolásokat újra lehet hasznosítani. A nem szabályszerűen kiürített tartályok veszélyes hulladéknak minősülnek.

## 14. FEJEZET: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám

Szárashöldi szállítás (ADR/RID): 1263

Vízi szállítás (IMDG):

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR): 1263

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárashöldi szállítás (ADR/RID): FESTÉK



# Biztonsági adatlap

## Besorolás az (EK) 1907/2006 Rendelet szerint (REACH)

Cikkszám: I-9-2-9MW-1 DÜFA Isolier-Deckfarbe  
Nyomtatás napja 2015.04.07. Feldolgozás dátuma 2015.03.31. HU  
Verzió 19.0 Megjelenés napja 2015.03.31. Oldal 9 / 10

Vízi szállítás (IMDG): A 2.3.2.5 IMDG kód szerinti szállítás.  
Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldi szállítás (ADR/RID): 3. OSZTÁLY NEM MEGFELELŐ  
3. osztály > 450 l tartályok

Vízi szállítás (IMDG)  
Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR): 3

### 14.4. Csomagolási csoport

Szárazföldi szállítás (ADR/RID): III

vízi szállítás (IMDG):

> 30 Liter tartályok eseték: III

légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR): III

### 14.5. Környezeti veszélyek

szárazföldi szállítás  
(ADR/RID) tengervíz  
szennyező anyag

### 14.6. Különleges elővigyázatossági intézkedések a felhasználó számára

A szállítás kizárólag zárt, függőlegesen álló és biztonságos tartályokban engedélyezett. Győződjön meg róla, hogy a személyek, akik a terméket szállítják, tisztában vannak vele, hogy baleset esetén mi a teendő.

Tájékoztatás a biztonságos kezeléssel: lásd 6-8 Fejezetek

### További információk

#### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

Alagút kód D/E

#### Vízi szállítás (IMDG)

EmS-Nr.

### 14.7. Tömegáru fuvarozás a MARPOL-Megállapodás 73/78 II. függeléké és az IBC-kód szerint

nem vonatkozik

## 15. FEJEZET: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### EU-előírások

##### 1999/13/EK irányelv az illékony, szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról. (VOC-RL)

VOC-érték (g/L) ISO 11890-2: 350

VOC-érték (g/L) ASTM D 2369: 350

##### 2004/42/EK irányelv szerint (II. Függelék)

A termék EU határértéke (Termékkategória (A/g kat.)): 450 g/l (2007)/350 g/l (2010). Ez a termék max. 350 g/l VOC-t tartalmaz.

#### Nemzeti előírások

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
  - A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szöveg 1907/2006/EK rendelet módosításáról
  - 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 hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
  - 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
  - 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
  - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
  - 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
  - 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
  - 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
  - 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól
  - 25/2006. (II. 3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról
- Címkézési elemek: Lásd a 2.2. alpontot.

# Biztonsági adatlap

## Besorolás az (EK) 1907/2006 Rendelet szerint (REACH)

Cikkszám:	I-9-2-9MW-1	DÜFA Isolier-Deckfarbe	
Nyomtatás napja	2015.04.07.	Feldolgozás dátuma 2015.03.31.	HU
Verzió	19.0	Megjelenés napja 2015.03.31.	Oldal 10 / 10

---

Munkavédelem: **1993 évi XCIII. törvény** a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó rendeletek

Tűzvédelem: **28/2011. BM rendelet** az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

### **54/2014.XII.05 BM Rendelet (OTSZ)**

Szállítás: **2013 Évi Törvény** a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" mellékletének kihirdetéséről. **61/2013 X.17 NFM Rendelet** a belföldi alkalmazásáról. (A veszélyes áruk nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet)

Vízszennyezés: Osztály: 1 (Vízre veszélyes) Besorolás VwWwS **220/2004. (VII.21.) Kormány rendelet.**

### **Felhasználási korlátok**

A 92/85/EGK irányelvnek megfelelő korlátozás (Irányelv a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről)

A 94/33/EK irányelvnek megfelelő korlátozás (Irányelv a fiatal személyek munkahelyi védelméről)

### **Üzembiztonsági rendelkezés (BetrSichV)**

Gyúlékony

### **Műszaki útmutató - levegő (TA-levegő)**

#### **TA-levegő (2002) 5.2.5 Fejezet: Szerves anyagok**

Maximálisan az alábbi értékek lehetnek az égéstermékben

**Tömegáramlás** : 0,50 kg/ó

vagy

**Tömegkoncentráció** : 50 mg/m<sup>3</sup>

# Biztonsági adatlap

## Besorolás az (EK) 1907/2006 Rendelet szerint (REACH)

Cikkszám: I-9-2-9MW-1 DÜFA Isolier-Deckfarbe  
Nyomtatás napja 2015.04.07. Feldolgozás dátuma 2015.03.31. HU  
Verzió 19.0 Megjelenés napja 2015.03.31. Oldal 11 / 10

ezeket nem szabad túllépni.

### Egyéb előírások, korlátozások és tiltó rendeletek

Munkavédelmi szabályozás (BGR)

BGR 132 Elektrosztatikus töltöttség következtében történő gyulladásveszély elkerülésére vonatkozó irányelvek.

BGR 190 Légzésvédő készülékek használata

BGR 192 Szem- és arcvédő használata BGR 195

Munkavédelmi kesztyű használata

MAL-Kód: 0

Termékkód: M-GP05

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A készítménnyel kapcsolatosan nem készült kémiai biztonsági értékelés

## 16. FEJEZET: Egyéb információk

### A rövidített H-mondatok szövege (Számozás és teljes szöveg):

Gyúlékony Folyadék 2 / H225	gyúlékony folyadékok	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Szemkárosodás 1 / H318	Súlyos szemkárosodás / ingerlés	Súlyos szemkárosodást okoz.
STOT SE 3 / H336	Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Gyúlékony Folyadék 3 / H226	gyúlékony folyadékok	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Akut mérgező 4 / H302	Akut toxicitás (szájon át)	Lenyelve ártalmas.
STOT SE 3 / H335	Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)	Légúti irritációt okozhat.
Bőrirritáló 2 / H315	Marja/irritálja a bőrt	Bőrirritáló hatású.
Szemirritáció 2 / H319	Súlyos szemkárosodás / ingerlés	Súlyos szemirritációt okoz. Víz. krónik.
3 / H412	Vizekre veszélyes	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Irritív hatás a bőrre 1B / H317	Allergiás légúti vagy bőrreakciót válthat ki.	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT RE 2 / 373	Szervspecifikus toxicitás (ismétlődő expozíció esetén)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsíthatja a szerveket (vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek).
Víz. krónik. 2 / H411	Vizekre veszélyes	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Irritív hatás a bőrre 1A / H317	Légutak vagy bőr irritációja	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### További információk

A biztonsági adatlap az összeállítás időpontjában meglévő legjobb műszaki ismereteink alapján, valamint a nemzeti és

# Biztonsági adatlap

Besorolás az (EK) 1907/2006 Rendelet szerint  
(REACH)

Cikkszám: I-9-2-9MW-1  
Nyomtatás napja 2015.04.07.  
Verzió 19.0

DÜFA Isolier-Deckfarbe  
Feldolgozás dátuma 2015.03.31.  
Megjelenés napja 2015.03.31.

HU  
Oldal 12 / 10

---

EU-rendeletek figyelembevételével készült. Írásos beleegyezés hiányában a terméket tilos az 1. Fejezetben említett felhasználási módoktól eltérően felhasználni. Ezért a felhasználó feladata a szükséges intézkedések megtétele annak érdekében, hogy a helyi szabályozásnak és a törvényileg előírt követelményeknek megfeleljen. A jelen biztonsági adatlap adatai a termékeink biztonsági előírásait mutatják be, de nem szolgálnak biztosítékként a termék tulajdonságaira vonatkozóan.