

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

### 2015/830 (EU) Rendelet szerint

Cikkszám: 263.25.624  
Nyomtatás dátuma: 26.07.2019  
Változat: 3.0  
PROline-paint Außenmarkier-  
Frissítés dátuma: 06.05.2019  
Kiadás dátuma: 06.05.2019  
43227 HU  
Oldal 1 / 9

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

##### 1.1. Termékazonosító

Cikkszám (gyártó/szállító) 263.25.624  
Kereskedelmi név/megjelölés PROline-paint Außenmarkier-  
farbe gelb ca. RAL 1023  
matt

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

##### 1.3.

##### szállító (gyártó/import r/továbbfelhasználó/keresked )

Moravia GmbH  
Rostocker Straße 10  
65191 Wiesbaden  
Telefon: +49 (0)611/ 95020  
Telefax: +49 (0)611/ 9502200  
E-mail service@moravia.de

##### Felvilágosító rész:

E-mail

service@moravia.de

Sürgősségi telefonszám

+49 (0)611/ 95020

Ezen a számon csak munkaidőben lehet érdeklődni.

##### 1.4.

#### 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

Flam. Liq. 2 / H225

Gyúlékony folyékony anyagok

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Eye Irrit. 2 / H319

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 / H336

Egyetlen expozíció utáni célszervi  
toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

##### 2.2. Címkézési elemek

##### Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

##### Veszélyt jelző piktogramok



Veszély

##### Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Szúlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

P370 + P378 Tűz esetén: oltásra száraz oltópor vagy homok használandó.

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

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hőveszélyes helyen tartandó.

##### A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő (k)

Etilacetát

##### Kiegészítő veszélyjelzők (EU)

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

##### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

##### 3.2. Keverékek

Leírás Szintetikus kötőanyagokat, pigmenteket és oldószereket tartalmazó készítmény

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

### 2015/830 (EU) Rendelet szerint

Cikkszám: 263.25.624  
Nyomtatás dátuma: 26.07.2019  
Változat: 3.0

PROline-paint Außenmarkier-  
Frissítés dátuma: 06.05.2019  
Kiadás dátuma: 06.05.2019

43227 HU  
Oldal 2 / 9

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

EK sz. CAS-szám EU-szám	REACH-szám Megjelölés Besorolás // Általános megjegyzések	Súly %
205-500-4 141-78-6 607-022-00-5	01-2119475103-46-xxxx Etilacetát Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	12,5 - 20
200-662-2 67-64-1 606-001-00-8	01-2119471330-49-xxxx Aceton Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	5 - 10
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29-xxxx n-Butilacetát Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	5 - 10

#### Kiegészítő utasítások

A besorolások teljes szövegét lásd a következő szakaszban: 16

### 4.SZAKASZ: Első segélynyújtási intézkedések

#### 4.1. Az első segélynyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános tájékoztató

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni. Eszméletvesztés esetén semmit sem szabad szájon keresztül adni, a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

##### Belélegzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

##### Bőrrel való érintkezés után

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Ha az anyag a bőrre kerül, bőrszappanos vízzel azonnal le kell mosni. Oldószereket, vagy hígítót nem szabad használni.

##### Szembejutás esetén

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

##### Lenyelés után

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Kérjen azonnal orvosi tanácsot. Az érintettet nyugodalomba kell helyezni. TILOS hánytatni.

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

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

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

Elsőleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

### 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag

alkoholálló hab, szén-dioxid, Por, permetköd, (víz)

##### Az alkalmatlan oltóanyag

erős vízszugár

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

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A légzésvédő készüléket készenlétbe kell helyezni. A zárt edényzeteket a tűzfészkek közelében vízzel kell hűteni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

### 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Gyújtóforrástól távol tartandó. Az érintett területet ki kell szellőztetni. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élő vízbe engedni tilos. Folyókák, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

### 2015/830 (EU) Rendelet szerint

Cikkszám:	263.25.624	PROline-paint Außenmarkier-	
Nyomtatás dátuma:	26.07.2019	Frissítés dátuma: 06.05.2019	43227 HU
Változat:	3.0	Kiadás dátuma: 06.05.2019	Oldal 3 / 9

megfelel en, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz). Az utótisztítást tisztítószerekkel kell elvégezni. Oldószereket nem szabad használni.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Figyelembe kell venni a védelmi elírásokat (lásd 7-es és 8-as szakasz).

### 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

##### Utalások a biztonságos kezeléshez

Kerülni kell a gyúlékony és robbanásveszélyes gőzkoncentráció képződését a levegőben és a munkahelyi határértékek túllépését. Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, tűz és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartható. Az elektromos készülékeket az elismert sztandard alapján kell védelemmel ellátni. Az anyag sztatikusan feltöltődhet. A tartályok, szerkezetek, pumpák és elszívóberendezések földeléséről gondoskodni kell. Antisztatikus ruha és lábbeli hordása ajánlatos. A padlózatnak elektromosan vezetéknek kell lennie. Tartsa távol a forrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól. Szikrabiztonságos szerszámokkal dolgozni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Ennek a készítménynek az alkalmazásakor ne lélegezzen be a porokat, részecskéket és szórópermetet. Kerülni kell a köszörőpor belégzését. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelel az eredeti tartály anyagának. A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági elírások követése.

##### További adatok

Gőzei nehezebbek a levegőnél. A gőzök a levegővel robbanóelegyet képeznek.

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

##### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Tárolás az üzembiztonsági rendelettel összhangban. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni. A padlónak meg kell felelni az "Elektrosztatikus feltöltődés következtében fellépő gyulladási veszély elkerülése irányelv-nek (TRBS 2153)".

##### Utalások az együtt-tárolásra

Erősen savas és lúgos anyagoktól, továbbá oxidálószerektől távol tartandó.

##### További információ a raktározás körülményeiről

Vegye figyelembe a címkén található utalásokat. Jól szellőztetett, száraz helyiségben, 5 °C és 35 °C között kell tárolni. Hőtürelmes és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A műszaki ismertetést figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

### 8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védelem/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Munkahelyi határértékek:

Etilacetát

EU-szám 607-022-00-5 / EK sz. 205-500-4 / CAS-szám 141-78-6

ÁK: 1400 mg/m<sup>3</sup>

CK: 1400 mg/m<sup>3</sup>

Aceton

EU-szám 606-001-00-8 / EK sz. 200-662-2 / CAS-szám 67-64-1

ÁK: 1210 mg/m<sup>3</sup>

CK: 2420 mg/m<sup>3</sup>

n-Butilacetát

EU-szám 607-025-00-1 / EK sz. 204-658-1 / CAS-szám 123-86-4

ÁK: 950 mg/m<sup>3</sup>

CK: 950 mg/m<sup>3</sup>

##### Kiegészítő utasítások

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

### 2015/830 (EU) Rendelet szerint

Cikkszám:	263.25.624	PROline-paint Außenmarkier-	43227 HU
Nyomtatás dátuma:	26.07.2019	Frissítés dátuma: 06.05.2019	Oldal 4 / 9
Változat:	3.0	Kiadás dátuma: 06.05.2019	

ÁK : tartós munkahelyi expozíció határértéke  
CK : rövidtávú munkahelyi határérték  
MK : csúcskorlátozás

#### DNEL:

Aceton

EU-szám 606-001-00-8 / EK sz. 200-662-2 / CAS-szám 67-64-1

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 186 mg/kg

DNEL akut belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 2420 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 1210 mg/m<sup>3</sup>

n-Butilacetát

EU-szám 607-025-00-1 / EK sz. 204-658-1 / CAS-szám 123-86-4

DNEL akut belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 960 mg/m<sup>3</sup>

DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 960 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 480 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 480 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC:

Aceton

EU-szám 606-001-00-8 / EK sz. 200-662-2 / CAS-szám 67-64-1

PNEC Vizek, édesvíz: 10,6 mg/l

PNEC Vizek, tengervíz: 1,06 mg/l

PNEC Vizek, periodikus kibocsátás: 21 mg/l

PNEC üledék, édesvíz: 30,4 mg/kg

PNEC, padló: 29,5 mg/kg

n-Butilacetát

EU-szám 607-025-00-1 / EK sz. 204-658-1 / CAS-szám 123-86-4

PNEC Vizek, édesvíz: 0,18 mg/l

PNEC Vizek, tengervíz: 0,018 mg/l

PNEC Vizek, periodikus kibocsátás: 0,36 mg/l

PNEC üledék, édesvíz: 0,981 mg/kg

PNEC üledék, tengervíz: 0,0981 mg/kg

PNEC, padló: 0,0903 mg/kg

PNEC szennyvíztisztító (STP): 35,6 mg/l

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Jó szellőt biztosítani kell gondoskodni. Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni. Amennyiben ez nem elég az aeroszol- és oldószerkoncentráció munkahelyi határértékek alatt tartásához, megfelelő légzésvédő készüléket kell viselni.

#### Egyéni védelem

##### Légzésvédő

Ha az oldószerkoncentráció meghaladja a munkahelyi határértékeket, abban az esetben egy erre a célra alkalmas, engedélyezett légzésvédő készüléket kell viselni.:

Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190). Csak CE-jelű és négyjegyű ellenőrzéssel ellátott légzésvédő készüléket használjunk.

##### Kézvédő

Hosszabb és ismételt érintkezés esetén a következő kesztyűanyagot kell alkalmazni: Butilkaucsuk / Butilkaucsuk

Figyelembe kell venni a védőkesztyű gyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmegőrzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A kesztyűanyagának átíthatósági ideje a b r expozíció erősségétől vagy tartósságától függően. Ajánlott kesztyű márkák EN ISO 374 A védőkrémek segíthetnek megvédeni a b r expozíciónak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

##### Szem-/arcvédő

Fröccsenés esetén hordjunk szorosan záró védőszemüveget.

##### Testvédelem

Természetes (pamut) vagy hálós anyagokból készült antisztatikus ruhát kell viselni.

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

### 2015/830 (EU) Rendelet szerint

Cikkszám: 263.25.624  
Nyomtatás dátuma: 26.07.2019  
Változat: 3.0

PROline-paint Außenmarkier-  
Frissítés dátuma: 06.05.2019  
Kiadás dátuma: 06.05.2019

43227 HU  
Oldal 5 / 9

#### Óvintézkedések

Kontaktus után a b r felületeket alaposan tisztítsa meg szappannal és vízzel vagy használjon megfelelő tisztítószert.

#### A környezeti expozíció elleni védekezés

Csatornába vagy él vízbe engedni tilos. Lásd 7. szakasz. Ezen túlmen intézkedésekre nincs szükség.

### 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvet fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

##### Küls megjelenés:

Halmazállapot:	Folyékony
Külso megjelenés:	Folyékony
Szín:	Kereskedelmi név/megjelölés

##### Szag:

jellemz

##### Szagkülönb:

nem alkalmazható

##### pH-érték 20 °C-on:

neutral

##### Olvadáspont/fagyáspont:

-

##### Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:

56 °C  
Forrás: Aceton

##### Lobbanáspont:

-18 °C  
Módszer: DIN 53213

##### Párolgási sebesség:

nem alkalmazható

##### t veszélyesség

Beégési id : nem alkalmazható

##### Fels /alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

Alsó robbanási határ:	2,16 Térf.%
Fels robbanáshatár:	13 Térf.%

Forrás: Aceton

##### G nyomás 20 °C-on:

52,9 mbar  
Módszer: kiszámolt.

##### G zs r ség:

nem alkalmazható

##### Relatív s r ség:

S r ség 20 °C-on: 1,26 g/cm<sup>3</sup>  
Módszer: DIN 53217

##### Relatív s r ség 20 °C-on::

nem alkalmazható

##### Oldékonyság (oldékonyságok):

Vízoldhatóság (g/L) 20 °C-on: részben oldható

##### Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

lásd 12. szakasz

##### Öngyulladási h mérséklet:

420 °C  
Forrás: n-Butilacetát

##### Bomlási h mérséklet:

nem alkalmazható

##### Viszkozitás 20 °C-on:

20 s 6 mm  
Módszer: DIN 53211

##### Robbanásveszélyes tulajdonságok:

nem alkalmazható

##### Égést segít tulajdonságok:

nem alkalmazható

#### 9.2. Egyéb információk

##### Szilárdanyagtartalom (%):

69 Súly % / 53 Térf.%  
Általános megjegyzések: Szilárdanyagtartalom (%)Általános megjegyzések

##### Oldószer:

Szerves oldószer:	31,0 Súly %
aromás szénhidrogének:	0,5 Súly %
Víz:	0,0 Súly %

### 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

### 2015/830 (EU) Rendelet szerint

Cikkszám: 263.25.624

Nyomtatás dátuma: 26.07.2019

Változat: 3.0

PROline-paint Außenmarkier-

Frissítés dátuma: 06.05.2019

Kiadás dátuma: 06.05.2019

43227 HU

Oldal 6 / 9

#### 10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott elírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszer tárolásról: lásd 7. szakasz.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

nem alkalmazható

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, pl.: szén-dioxid, szén-monoxid, füst, nitrogénoxidok.

### 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Magáról a készítményre nincs adat.

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Akut toxicitás, kiszámolt:**

##### Akut toxicitás

Aceton

orális, LD50, Patkány: 5800 mg/kg

dermális, LD50, Patkány: > 7400 mg/kg

belélegzéses (g zök), LC50, Patkány: 76 mg/l (4 h)

n-Butilacetát

orális, LD50, Patkány: 10760 mg/kg

dermális, LD50, Nyúl: > 14000 mg/kg

belélegzéses (g zök), LC50, Patkány: > 21 mg/l (4 h)

##### **Bőrkorrozív/bőrirritáció; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

##### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### **CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

##### **Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### **Gyakorlati/humán tapasztalatok**

Az oldószer-összetevőknek a belélegzése az AGW-értéket meghaladóan egészségkárosító hatású, mint pl. nyálkahártyák és légzőszervek irritációja, a máj, vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek jelei: fejfájás, szédülés, Fáradtság, izomgyengeség, kábultság, súlyos esetekben: eszméletlenség. Oldószerek bőrreszorpció útján elidézhetik a fenti hatások némelyikét. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezés a bőr zsírtartalmának csökkenését és nem-allergiás bőrkárosodást (kontaktdermatitisz) és/vagy a káros anyag reszorpcióját okozhatja. A szétfröccsenő anyag izgatja a szemet és reverzibilis károkat okozhat.

##### **A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése**

A keveréket alkotó anyagok nem teljesítik az 1A vagy 1B CMR-kategóriák kritériumait CLP szerint.

##### **Általános megjegyzések**

Magáról a készítményre nem állnak rendelkezésre adatok. A készítmény értékelése a készítményekre vonatkozó irányelv 1999/45/EK hagyományos módszere alapján történt és a toxikológiai veszélyeknek megfelelően került besorolásra. A részleteket lásd a 2. és 15. fejezetben.

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

### 2015/830 (EU) Rendelet szerint

Cikkszám: 263.25.624  
Nyomtatás dátuma: 26.07.2019  
Változat: 3.0

PROline-paint Außenmarkier-  
Frissítés dátuma: 06.05.2019  
Kiadás dátuma: 06.05.2019

43227 HU  
Oldal 7 / 9

#### 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint  
Magáról a készítményr l nem állnak rendelkezésre adatok.  
Csatornába vagy él vízbe engedni tilos.

##### 12.1. Toxicitás

Aceton

Haltotoxicitás, LC50, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 5540 mg/l (96 h)

Módszer: OECD 203

Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia pulex (vizibolha): 8800 mg/l (48 h)

n-Butilacetát

Haltotoxicitás, LC50, Pimephales promelas (amerikai cselle): 18 mg/l (96 h)

Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): 44 mg/l (48 h)

##### Hosszútávú Ökotoxicitás

Aceton

Toxicitás dafnián, NOEC, Daphnia magna (nagy vizibolha): 2212 mg/l (28 D)

Módszer: OECD 211

n-Butilacetát

Toxicitás dafnián, NOEC, Daphnia magna (nagy vizibolha): 23 mg/l (21 D)

##### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Aceton

Elimináció foka: 90 % (28 D)

##### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Aceton

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: -0,24

##### biokoncentrációs faktor

Aceton

biokoncentrációs faktor: 3

##### 12.4. A talajban való mobilitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

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

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

##### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

##### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

###### Szakszer ártalmatlanítás / Termék

###### Ajánlás

Csatornába vagy él vízbe engedni tilos. Az anyagot és az edényzetét megfelel módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

###### Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében

080111\*

Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

\*A 2008/98/EK (Hulladék alapvet irányelv) irányelvnek megfelelő en veszélyes hulladék.

###### Szakszer ártalmatlanítás / Csomagolás

###### Ajánlás

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelő en ürített göngyölegek veszélyes hulladéknak számítanak.

#### 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

##### 14.1. UN-szám

UN 1263

##### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelel szállítási megnevezés

Szárzaföldön történ szállítás (ADR/RID): FARBE

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

### 2015/830 (EU) Rendelet szerint

Cikkszám: 263.25.624  
Nyomtatás dátuma: 26.07.2019  
Változat: 3.0  
PROline-paint Außenmarkier-Frisstítés dátuma: 06.05.2019  
Kiadás dátuma: 06.05.2019  
43227 HU  
Oldal 8 / 9

Tengeri szállítás (IMDG):	PAINT
Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR):	Paint
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	
Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	nem alkalmazható
Tengert szennyez	nem alkalmazható

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.  
Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd szakasz 6 - 8

#### További adatok

##### Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

alagútkorlátozási kód D/E

##### Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám F-E, S-E

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás  
nem alkalmazható

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### EU-előírások

##### 2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról

VOC-érték (g/L): 390

#### Nemzeti előírások

##### Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.  
Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

#### A besorolás teljes szövege a 3. szakaszból:

Flam. Liq. 2 / H225	Gyúlékony folyékony anyagok	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és g z.
Eye Irrit. 2 / H319	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3 / H336	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Flam. Liq. 3 / H226	Gyúlékony folyékony anyagok	Tűzveszélyes folyadék és g z.

#### Besorolási eljárás

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Flam. Liq. 2	Gyúlékony folyékony anyagok	Vizsgálati adatok alapján.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer.
STOT SE 3	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Számítási módszer.

#### Rövidítések és betűszavak

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AGW	Munkahelyi határértékek
BHÉ	Biológiai határérték
CAS	Chemical Abstracts Service

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

### 2015/830 (EU) Rendelet szerint

Cikkszám: 263.25.624  
Nyomtatás dátuma: 26.07.2019  
Változat: 3.0

PROline-paint Außenmarkier-  
Frissítés dátuma: 06.05.2019  
Kiadás dátuma: 06.05.2019

43227 HU  
Oldal 9 / 9

---

CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
CMR	Rákkelt , mutagén vagy reprodukciót károsító
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Hatásos koncentráció
EK	Európai Közösségek
EN	Európai szabvány
IATA-DGR	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
LC	Halálos koncentráció
LD	Halálos dózis
MARPOL	Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
OECD	Gazdasági Együttm ködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

#### További adatok

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

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek. A terméket írásbeli engedély nélkül nem lehet az 1-es fejezetben megnevezett alkalmazási céltól eltér célra használni. Minden esetben az alkalmazó feladata valamennyi szükséges intézkedést megtenni azért, hogy teljesítse a helyi szabályokban és törvényekben lefektetett követelményeket. Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő adatok leírják a termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garantálását.