



# Biztonsági adatlap

Készült: 2019-11-15

Verzió: 3.7

1/9

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

### 1.1. Termékazonosító

Anyagnév: -  
Terméknév: **Kromofág festékeltavolító szer**  
Indexszám: - **OKBI-száma:** OKBI-VABO/161/2007  
EC-szám: - **CAS-szám:** -  
CAS-szerinti elnevezés: -  
IUPAC név: -  
A termék típusa: **Összetétel:** keverék anyag  
**Származás:** szerves anyagok keveréke  
**REACH regisztrációs szám:** -

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai illetve ellenjavalt felhasználásai: Lakossági, ipari és professzionális felhasználásra, festékrétegek eltávolítására

#### 1.2.1 Azonosított felhasználások leírása:

Azonosított felhasználás	Felhasználási ágazat	Vegy termék-kategória	Eljárás-kategória	Környezet kibocsátási kategória	Árucikk kategória	Expozíciós forgatókönyv
	SU21, SU22, SU3	nem meghatározott	PROC4, PROC10, PROC13	ERC2, ERC4, ERC8a,	PC9a	-

#### 1.2.2. Ellenjavalt felhasználások: valamennyi, ami nem festékréteg eltávolítására irányul. A készítmény egy speciális tevékenység megoldására készült, más alkalmazási körre nem vizsgált szer.

#### 1.2.3. További információk:-

## 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

### A vállalat azonosítása:

Gyártó cég neve: Első Vegyi Industriai ZRt.  
cím, telefon, fax: 1238. Budapest, Helsinki út 138. Tel.: 283-0900 Fax: : 283-0481  
Forgalmazó cég neve: Első Vegyi Industriai ZRt. trade@evirt.hu  
cím, telefon, fax: 1238. Budapest, Helsinki út 138. Tel.: 283-0900 Fax: : 283-0481  
Importáló cég neve: - cím, telefon, fax: -  
Az adatlapért felelős személy e-mail címe: [trade@evirt.hu](mailto:trade@evirt.hu)

## 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató szolgálat (ETTSZ) Tel.: 06-80-201-199 vagy +36-1-476-6464

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### 2.1.1. Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás:

Veszélyességi osztályok (kategóriák)	Figyelmeztető mondatok	Megjegyzések:
Tűzveszélyes folyadék, 3. Kategória.	H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz..	-
Célszervi toxicitás, 3. kategória	H 336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.	-

### 2.2. Címkézési elemek

#### 2.2.1. Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti címkézés

Termék azonosító: Keverék: Kromofág festékeltavolító szer

# Biztonsági adatlap

Készült: 2019-11-15

Verzió: 3.7

2/9

EC-szám: - CAS-szám: -

Veszélyt jelző piktogram:



GHS02



GHS07

**Figyelmeztetés: FIGYELEM**

**Figyelmeztető mondatok:**

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
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.  
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**Kiegészítő veszélyességi információ (EU):**

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

## 2.3 Egyéb veszélyek:

A termék egyetlen komponense sem tartozik az 1907/2006/EK rendelet XXIII. melléklete szerinti bioakkumulatív és mérgező anyagok vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok közé (Nem PBT és nem vPvB anyag).

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok:

### 3.2. Keverékek:

Anyagnév Regisztrációs-szám:	CAS-szám	EC-szám	Veszély- jel	H- mondatok	P-mondatok	Koncentráció tartomány % (m/m)
n-Butilacetát 01-2119485493-29-xxxx	123-86-4	204-658-1	GHS02	H226, H336	P210, P280, P233, P303+P361+P353, P304+P340, P312, P235, P261	70-77
Dimetilszulfoxid 01-2119431362-50-xxxx	67-68-5	200-664-3	-	-	-	7-12
Paraffin -	64742-43-4	265-145-6	-	-	-	1,2-2,2
Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipate and 1,4-dimethyl succinate 01-2119475445-32-xxxx	keverék	keverék	-	-	-	7-11



# Biztonsági adatlap

Készült: 2019-11-15

Verzió: 3.7

3/9

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

#### 4.1.1. Belégzés esetén:

Ha a ruházata az anyaggal szennyezett, először azt távolítsuk el, csak aztán foglalkozzunk a lélegeztetéssel. A sérültet vigyük friss levegőre, szükség esetén alkalmazzunk oxigénbelélegeztetést, mesterséges légzést, hívjunk orvosi segítséget, a biztonsági adatlapot mutassuk meg.

#### 4.1.2. Bőrrel való érintkezés esetén:

A bőrre került anyagot bő szappanos vízzel mossuk le. Tünetek esetén kérjünk orvosi tanácsot szakorvostól.

#### 4.1.3. Szemmel való érintkezés esetén:

Szembe kerülve azonnal óvatosan bő vízzel mossuk ki. Kontaktlencse használata esetén vegyük ki a lencsét és mossuk tovább pár percig a szemet. Ha nem múlik az irritáció, forduljunk szemorvoshoz.

#### 4.1.4. Lenyelés esetén:

A sérült száját mossuk ki vízzel és itassunk vele egy pohár vizet. Hívjunk azonnal orvosi segítséget és a címkét mutassuk meg. Ne hánytassuk a sérültet!

#### 4.1.5. Javaslat az orvosi ellátáshoz:

A tüneteket kell kezelni.

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

Az anyag gőzeit tartalmazó térben hosszú ideig tartózkodva egyedi védőfelszerelés (teljes álarc, védőszemüveg) nélkül köhögést, légzési nehézséget, kábultságot, aluszékonytságot, narkotikus hatást okozhat.

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

Nincs szükség különleges ellátásra.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag:

Az anyag tűzveszélyes folyadék. A keletkezett tűz szén-dioxiddal, porral, habbal vízpermettel oltható.

#### Nem alkalmas oltóanyag:

Erős vízsugár.

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

Narkotikus hatású, ezért hosszantartó magas expozíció veszélye esetén viseljünk teljes álarcot „A” típusú szűrőbetéttel, vagy frisslevegős készüléket. Az égés hőmérsékletén szén-dioxidra és szén-monoxidra bomlik.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Speciális védőfelszerelések:

Tűz esetén viseljünk sűrített levegős önmentő készüléket és egyéni védőfelszerelést. Zárt helyiséget oltás után alaposan szellőztessük ki. A szennyezett ruházatot tisztítsuk ki.

#### További információk:

Tűz esetén távolítsuk el a tűz környezetéből az éghető és gyúlékony anyagokat, könnyen gyulladó göngyölegeket, raklapokat.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál:

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

#### 6.1.1. Tanácsok nem sürgősségi ellátó személyzet részére:

Kerüljük az anyag kiömlését, alkalmazzunk robbanásbiztos szellőztetési rendszert. Használjuk az egyéni védőfelszereléseket, védőöltözetet.



# Biztonsági adatlap

Készült: 2019-11-15

Verzió: 3.7

4/9

## 6.1.2. Tanácsok sürgősségi ellátók részére:

Távolítsuk el a személyzetet biztonságos helyre. Gondoskodjunk a sérültek megfelelő ellátásáról. Szellőztessük ki a területet. Viseljük megfelelő védőöltözetet.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerüljük el a környezetbe, csatornába való jutását. Kiömlés esetén az anyagot szivattyúzzuk fel, maradékait keverjük homokkal vagy más inert abszorbens anyaggal, pl. föld, Chemisorb, Vermikulit, majd biztonságos tárolótartályba szedve veszélyes hulladék átmeneti tárolóhelyre kell felcímkezve szállítani, ártalmatlanításáig tárolni, majd engedélyezett veszélyes hulladék égetőműben el kell égettetni.

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

A kiömlött anyagot jelzőbólyákkal határoljuk ki, hogy ne hordják szét, majd a feltakarításáról a 6.2. pontban ismertetett módon gondoskodjunk. A maradék anyagot sok vízzel mossuk el.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 13. fejezetet, az „Ártalmatlanítási szempontok”-at.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Jól szellőztetett helyen vagy nyílt téren alkalmazzuk. Kerüljük az anyaggal való közvetlen érintkezést használjuk az egyéni védőeszközöket! Óvakodjunk a szembejutástól! A szennyezett ruhát le kell vetni és el kell távolítani.

### 7.1.1. Ajánlások a területi elhatárolódásra, tűz, aeroszol/por keletkezésének elkerülésére

A keverék tűzveszélyes, ezért kerüljük a forró felületeket, sugárzó hőt, ne használjuk szikrát okozó tevékenység vagy nyílt láng mellett és óvakodjunk a finom permet/aeroszol képződésétől.

### 7.1.2. Általános foglalkozási higiéniaira vonatkozó javaslatok:

- gondoskodni kell a munkaközi és munka utáni tisztálkodási lehetőségekről
- a munkatérben enni, inni tilos
- kerülni kell az anyag bőrre, szembe kerülését
- a szabványoknak megfelelő szemmosó palackokat kell biztosítani.
- jól szellőztetett legyen a munkatér
- a dolgozók viseljék a kötelező egyéni védőeszközöket
- a dolgozók ismerjék az anyag toxikológiai, fizikai, kémiai tulajdonságait, veszélyét és a védekezés módjait
- a munka során a dohányzás és a nyílt láng használata tilos

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

Sugárzó hőtől távol, hűvös, jól szellőztetett helyiségben tároljuk. Minőségét szakszerű tárolás mellett 2 évig megőrzi.

**Csomagoló anyagok:** fém vagy műanyag dröm vagy hordó, műanyag kanna, flakonok, rozsdamentes acél üveg palack.

**Nem megfelelő csomagoló anyag:** -

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás: Az anyag műszaki funkciója: oldószer

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletében megadott „Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK, valamint jellemző tulajdonságai” anyagai között szerepelnek a következő alapanyagok: Butilacetát ÁK és CK értéke: 950 mg/m<sup>3</sup>

### 8.1.1 DNEL/PNEC értékek: n-Butilacetátra vonatkozó adatok: DNEL

munkavállaló: Rövid távú expozíció - helyi hatások, belélegzés: 600 mg/m<sup>3</sup>

munkavállaló: osszantartó expozíció - helyi hatások, belélegzés: 300 mg/m<sup>3</sup>

fogyasztó: Rövid távú expozíció - helyi hatások, belélegzés: 300 mg/m<sup>3</sup>

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - helyi hatások, belélegzés: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 11 mg/kg

munkavállaló: Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, dermális: 11 mg/kg



# Biztonsági adatlap

Készült: 2019-11-15

Verzió: 3.7

5/9

**fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 6 mg/kg**

**fogyasztó: Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, dermális: 6 mg/kg**

**fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, orális: 2 mg/kg**

**fogyasztó: Rövid távú expozíció - rendszeres hatások, orális: 2 mg/kg**

## **Becsült, hatásmentes koncentráció (PNEC): (n-Butilacetátra vonatkozó adatok)**

Édesvíz: 0,18 mg/l, tengervíz: 0,018 mg/l, szakaszos kibocsátások: 0,36 mg/l, szennyvíztisztító telep: 35,6 mg/l, édesvízi üledék: 0,981 mg/kg száraz tömeg, tengeri üledék: 0,0981 mg/kg száraz tömeg, talaj: 0,0903 mg/kg száraz tömeg. Keverékre ilyen vizsgálatok nem készültek.

## **8.2 Az expozíció elleni védekezés**

### **8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

A megfelelő szellőztetés biztosítása szükséges, RB-s kivitelben.

### **8.2.2. Személyi védőfelszerelés**

#### **8.2.2.1. Szem/arcvédelem:**

Védőszemüveg vagy arcvédő viselése kötelező.

#### **8.2.2.2. Bőr és testvédelem:**

Zárt munkaruha, védőkesztyű, védőcipő viselése ajánlott.

#### **8.2.2.3. Légzésvédelem:**

Szűrőbetétes teljes álarc. („A” jelű szűrőbetét, vagy kombinált „ABEK”)

#### **8.2.2.4. Hővesztés: -**

## **8.2.3. Környezeti expozíció elleni védekezések:**

Óvakodjunk a talajba szivárgástól, ne öblítsük közvetlenül a szennyvízcsatornába.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

#### **9.1.1. Megjelenés:**

Fizikai állapot:	folyadék
Szin:	gyöngyházfényű
Szag:	gyümölcs illatú (n-butilacetát szagú)
Szagküszöbérték:	7-20 ppm (n-butilacetátra)
Forma:	viszkozus folyadék

#### **9.1.2. Alap adatok:**

pH (20°C):	nem alkalmazható
Olvadáspont:	nem jellemző
Lobbanáspont:	27,5°C (zárt téri)
Forráspont:	nem releváns adat
Párolgási sebesség:	nem releváns adat
Tűzveszélyesség:	Tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat (n-butil acetáté - felső: 7,5tf%, alsó 1,2 tf%)
Gőznyomás:	n-butil-acetáté: 12,5 hPa 20°C-on)
Gőzsűrűség:	nincs mérési adat
Sűrűség:	~0,92-0.96 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság::	nincs adat (n-butil-acetáté 7g/l 20°C)
Megoszlási hányados (n-oktanol:víz):	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	keverékre nem mért adat
Bomlási hőmérséklet:	keverékre nem mért adat
Viszkózitás:	keverékre nem mért adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat (levegővel keveredve robbanóképes gőzök keletkezhetnek).
Oxidáló tulajdonságok:	nem várható



# Biztonsági adatlap

Készült: 2019-11-15

Verzió: 3.7

6/9

## 9.2. Egyéb információk

Felületi feszültség: nem releváns adat  
Szemcseméret: folyadék  
Stabilitás a szerves oldószerekben és releváns bomlástermékek azonosítása: nincs adat  
Disszociációs állandó: nem releváns adat  
Kiegészítő fizikai-kémiai információ: nincs további adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség:

**10.1. Reakciókészség:** Nem végeztek ilyen célú vizsgálatot.  
**10.2. Kémiai stabilitás:** A javasolt tárolási körülmények között 24 hónapig stabil.  
**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Nem ismert.  
**10.4. Kerülendő körülmények:** Napfénytől, sugárzó hőtől és nedvességtől távol tartandó.  
**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidáló szerek.  
**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Spontán bomlása nem várható.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok:

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

**Akut toxicitás (szájon át, belégzés, bőrön át):**

**Akut toxicitás egyéb utakon:** n-Butil-acetát: LD<sub>50</sub>(akut, oral, patkány): 13100 mg/kg,  
LC<sub>50</sub> (akut, patkány, 4 h): >21 mg/l  
LD<sub>50</sub> (akut, bőr, nyúl): 17600 mg/kg

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. A bőr zsír rétegét károsíthatja.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** -

**Légzőszervi szenzibilizáció:** Nem várható.

**Bőr szenzibilizáció:** Nem várható.

**Mutagenitás:** Nincs.

**Rákkeltő hatás:** Nincs.

**Reprodukciós toxicitás:** Nincs.

**Egyetlen expozíció után célszervi toxicitás: 3. kategória.** Narkotikus hatású, álmoságot, szédülést okoz.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás:** Nincs osztályozva.

**Aspirációs veszély:** Nincs.

**Toxikokinetika:** Nem végeztek a készítményre ilyen vizsgálatokat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk:

### 12.1. Toxicitás

#### 12.1.1. Vízi toxicitás: n-Butil-acetátnál (a többi alapanyagra nincs adat)

Rövid távú toxicitás halakra:

Faj : Leuciscus idus melanotus

Expozíciós idő : 96 h

Értéktípus : LC50

Érték : 62 mg/l

Módszer : DIN 38412

Hosszú távú toxicitás halakra: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

Rövid távú toxicitás vízi gerincteleneknél:

Faj : Daphnia magna

Expozíciós idő : 24 h

Értéktípus : EC50

Érték : 72,8 mg/l

Módszer : DIN 38412

Hosszú távú toxicitás vízi gerincteleneknél: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

Toxicitás vízi algák és cianobaktériumoknál:

Faj : Desmodesmus subspicatus (zöld alga)

Expozíciós idő : 72 h



# Biztonsági adatlap

Készült: 2019-11-15

Verzió: 3.7

7/9

Értéktípus : EC50  
Érték : 675 mg/l  
Megjegyzések : Sejtosztódás gátlás vizsgálata  
Toxicitás mikroorganizmusoknál:  
Faj : Pseudomonas putida  
Expozíciós idő : 18 h  
Értéktípus : EC50  
Érték : 959 mg/l

**12.1.2.. Üledék toxicitás:** . Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

**12.1.3. Földi toxicitás:** Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

Toxicitás talaj mikroorganizmusoknál, kivéve ízeltlábúak: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok..

Toxicitás szárazföldi ízeltlábúaknál: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

Toxicitás szárazföldi növényeknél: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok..

Toxicitás talaj mikroorganizmusoknál: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

Toxicitás madaraknál: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Hidrolízis: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

Fototranszformáció/fotolízis: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

Fototranszformáció vízben és talajban: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

Biodegradáció vízben: Vízrel érintkezve n-butil-acetát lassan hidrolizál.  $t_{1/2}$  782 d (számított, pH=7 esetén)

Biodegradáció vízben és üledékben: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

Biodegradáció talajban: Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.

Degradáció összefoglalása:

n-Butil-acetátnál:

Biológiai lebonthatóság: : 98 %

Expozíciós idő : 28 d

Módszer : OECD 301 D

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** A n-Butil-acetát nem bioakkumulálódó összetevő. (A készítmény egészére Nem állnak rendelkezésre megbízható vizsgálatok.)

## 12.4. A talajban levő mobilitás

Adszorpció/deszorpció: Keverékre nem végeztek ilyen vizsgálatot. n-Butilacetátnál nem várható kötődés talajhoz, lassan az atmoszférába párolog.

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

A keverék összetevői az 1907/2006/EK rendelet XXIII. melléklete szerint nem tartozik a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok közé (Nem PBT és nem vPvB anyag).

## 12.6. Egyéb káros hatások

Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok:

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** Megsemmisítésére ellenőrzött égetőműben történő égetés javasolt.

**13.1.1. Termék/csomagolás kezelése:** A termék/hulladékot ill. elhasznált terméket, valamint a termékmaradékot tartalmazó csomagolóeszközöket veszélyes hulladékként kell kezelni, amelyre a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII.27.) VM rendeletben foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kódok: 07 03 04\* (Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok)

08 01 11\* (Szerves oldószereket ill. más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk hulladékok)



# Biztonsági adatlap

Készült: 2019-11-15

Verzió: 3.7

8/9

15 01 10\* (Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok)

## 13.1.2. Hulladékkezelési lehetőségek:

Ártalmatlanítására az ellenőrzött elégetés javasolt.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk:


14.1. UN-szám: 1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FESTÉK SEGÉDANYAG (festékkoldó)

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok: 3. osztály

14.4. Csomagolási csoport: III. (D/E)

Szárazföldi szállítás (ADR/RID/GGVSE): UN 1263 FESTÉK SEGÉDANYAG (festékkoldó),3,III,(D/E)

A literes ADR mentesen szállítható 8 tonnáig, ha a tálcán rajta a jelölés: , a nagyobb kiszerelésű 1000 kg-ig szállítható ADR mentesen, de a bárca és az UN felirat akkor is kell.

Tengeri szállítás (IMGD-Code/GGVSee): -

Légi szállítás (ICAO/IATA/DIGR): -

14.5. Környezeti veszélyek: -

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincsenek.

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

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal kapcsolatos egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Nincsenek speciális előírások.

### 15.1.1. Az Európai Unió előírásai:

1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

A 2015/830 (2015. május 28.) EU rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Keverékre nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Változtatások jelzése: Verziószám és kiadási dátum azonosítja. A 3.7. változatot részben a 2015/830 rendelet helyesbítéséhez igazítottuk, részben felülvizsgálat miatt pontosítottuk az egyes pontokat.

### 16.2. Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név:	A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név
EU-szám:	EINECS, ELINCS vagy NLP szám
EINECS:	A piacra kerülő létező anyagok európai listája
ELINCS:	A törzskönyvezett anyagok európai listája
LD 50:	közepes halálos dózis
RB	robbanás biztos

16.3. Főbb irodalmi hivatkozások és információforrások: n-Butil-acetát: BASF, Ver.6.0, 2017.06.16., Dimetil-szulfoxid, Honeywell, Ver.: 1.1., 2017.05.14., Rhodiasolv RPDE, Rhodia, Ver.: 7.01, 2016.08.23., Makróparaffinok, MOL, Ver.: 4.2, 2018.06.05.

### 16.4 Keverékek osztályozása és az alkalmazott értékelési módszer:

az 1272/2008/EK rendelet szerinti számításos módszer a komponensek alapján (CLP)





## Biztonsági adatlap

Készült: 2019-11-15

Verzió: 3.7

9/9

Az összetevőkre vonatkozó H és P mondatok száma és teljes szövege:

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

P210: Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233: Az edény szorosan lezárva tartandó.

P235: Hűvös helyen tartandó.

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

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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.

P312: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.