



A termék járművek festésére szolgál, professzionális kivitelezésben, a gyártó termékismertetője alapján.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1 Termékazonosító

Terméknév : Clear Matt  
BIZTONSÁGI ADATLAP kód : S11277

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

| Megállapított felhasználás                |    |
|---|----|
| Gépjármű fényezés                         |    |
| Felhasználása ajánlott a következő ellen: | Ok |
| Csak professzionális felhasználásra.      |    |

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó : Akzo Nobel Car Refinishes bv  
Rijksstraatweg 31  
2171 AJ Sassenheim  
The Netherlands  
Phone: +31 (0)71 308 6944  
www.dynacoatcr.com

Forgalmazó cég neve: Autonet Import Magyarország Kft.

2120 Dunakeszi, Pallag u. 43.

Telefon: +36 27 548 216

Fax: +36 27 548 218

Email: autofestek@autonet-group.com

1.4. Sürgősségi telefonszám:

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

telefonszáma: 06 80 201 199

### 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás : Keverék

[Osztályozás 1272/2008 sz. \(EK\) Rendelet \[CLP/GHS\] szerint](#)

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

[A 1999/45/EK Irányelv \[DPD\] szerinti osztályozás](#)

A terméket veszélyesként sorolták be az 1999/45/EK Direktíva és annak módosításai szerint.

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Besorolás</b>                  | : F; R11<br>R66, R67<br>R52/53  |
| <b>Fizikai/kémiai veszélyek</b>   | : Tűzveszélyes.   |
| <b>Emberi egészségi veszélyek</b> | : Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak. |
| <b>Környezeti veszélyek</b>       | : Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.                             |

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő R-mondatok és H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

### 2.2 Címkézési elemek

**Veszélyt jelző piktogramok** :



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Figyelmeztetés</b>         | : Veszély   |
| <b>Figyelmeztető mondatok</b> | : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.<br>Súlyos szemirritációt okoz.<br>Bőrirritáló hatású.<br>Álmoságot vagy szédülést okozhat.<br>Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

|  |   |
|--|---|
| <b>Általános</b>   | : Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. Gyermekektől elzárva tartandó. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. |
| <b>Megelőzés</b>   | : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.   |
| <b>Elhárító intézkedés</b>   | : Nem alkalmazható.   |
| <b>Tárolás</b>   | : Jól szellőző helyen tárolandó.  |
| <b>Elhelyezés hulladékként</b>   | : Nem alkalmazható.   |
| <b>Veszélyes alkotórészek</b>  | : n-butil-acetát<br>etil-acetát<br>xilol<br>1,2,4-trimetilbenzol  |
| <b>Kiegészítő címke elemek</b>   | : Tartalmaz bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate és methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Allergiás reakciót válthat ki.                  |
| <b>XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások</b> | : Nem alkalmazható.   |

### Különleges csomagolási követelmények

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök</b> | : Nem alkalmazható.   |
| <b>Tapintási veszélyre figyelmeztetés</b>                                    | : Igen, alkalmazható. |

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek : Nem ismert.  
nem következnek a  
besorolásból

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

### 3.2 Keverékek : Keverék

| Termék, illetve alkotóelem neve                         | Azonosítók  | %             | Besorolás  |   | Típus   |
|---|---|---------------|--|---|---------|
|   |   |               | 67/548/EGK   | 1272/2008/EK Rendelet [CLP]   |         |
| n-butil-acetát  | EK: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Index: 607-025-00-1       | ≥10 - <25     | R10<br>R66, R67  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | [1] [2] |
| etil-acetát   | EK: 205-500-4<br>CAS: 141-78-6<br>Index: 607-022-00-5       | ≥10 - <25     | F; R11<br>Xi; R36<br>R66, R67                              | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | [1] [2] |
| xilol   | EK: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Index: 601-022-00-9      | ≥8.5 - <10    | R10<br>Xn; R20/21<br>Xi; R38                               | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| izobutil-acetát   | EK: 203-745-1<br>CAS: 110-19-0<br>Index: 607-026-00-7       | ≥5 - <10      | F; R11<br>R66  | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | [1]     |
| Propán-2-ol   | EK: 200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Index: 603-117-00-0        | ≥3 - <5       | F; R11<br>Xi; R36<br>R67                                   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   | [1] [2] |
| Szolvens nafta<br>(ásványolaj), könnyű<br>aromás        | EK: 265-199-0<br><br>CAS: 64742-95-6<br>Index: 649-356-00-4 | ≥1 - <3       | R10<br><br>Xn; R65<br><br>Xi; R37<br>R66, R67<br>N; R51/53 | Asp. Tox. 1, H304<br><br>Aquatic Chronic 2,<br>H411<br>EUH066   | [1]     |
| etilbenzol  | EK: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br><br>Index: 601-023-00-4   | ≥1 - <3       | F; R11<br>Xn; R20, R48/20,<br>R65                          | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br><br>STOT RE 2, H373<br>(hallószervek)<br>Asp. Tox. 1, H304  | [1] [2] |
| 1,2,4-trimetilbenzol                                    | EK: 202-436-9<br>CAS: 95-63-6<br>Index: 601-043-00-3        | ≥1.53 - <2.65 | R10<br>Xn; R20<br>Xi; R36/37/38<br>N; R51/53               | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411              | [1] [2] |
| bis(1,2,2,6,<br>6-pentamethyl-<br>4-piperidyl) sebacate | EK: 255-437-1<br><br>CAS: 41556-26-7                        | ≥0.3 - <1     | R43<br><br>N; R50/53                                       | Skin Sens. 1, H317<br><br>Aquatic Acute 1,<br>H400  | [1]     |

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

|   |                                  |             |   |   |             |
|---|----------------------------------|-------------|---|---|-------------|
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol   | EK: 247-384-8<br>CAS: 25973-55-1 | ≥0.3 - <1   | Xn; R48/22<br>R53   | Aquatic Chronic 1, H410<br>STOT RE 2, H373 (orális)<br>Aquatic Chronic 4, H413<br>Skin Sens. 1, H317                              | [1] [3] [4] |
| methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | EK: 280-060-4<br>CAS: 82919-37-7 | ≥0.1 - <0.3 | R43<br><br>N; R50/53<br><br><b>Lásd a 16. fejezetet a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban.</b> | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br><b>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.</b> | [1]         |

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

#### Típus

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

[3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak

[4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

[5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános** : Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Ha a sérült eszméletlen, élesztési helyzetbe kell helyezni. Orvoshoz kell fordulni!
- Szembe jutás** : Kontaktlencsék eltávolítása, szemet bő, tiszta, friss vízzel, a szemhéjak széthúzása közben legalább 10 percig, és azonnal kérjen orvosi segítséget.
- Belélegzés** : Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzébénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént.
- Bőrrel érintkezés** : Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. NE használjon oldószereket vagy hígítókat!
- Lenyelés** : Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tartályt vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni.
- Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és toxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószerek a bőrön keresztüli 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.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

Tartalmaz bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate.

Allergiás reakciót válthat ki.

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

**Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.

**Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

Lásd a toxikológia tájékoztatót (11. fejezet)

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag** : Javasolt: alkoholálló hab, CO<sub>2</sub>, porok, vízpermet.

**Az alkalmatlan oltóanyag** : Ne használjunk vízsugarat.

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

**Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : A tűz következtében sűrű, fekete füst keletkezik. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

**Veszélyes, hőre bomló termékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szénmonoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára** : A tűznek kitett zárt tartályokat vízzel kell hűteni. A tűz oltásából eredő folyadékot nem szabad lefolyókba vagy vízfolyásokba engedni.

**Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : Szükség lehet megfelelő légzőkészülékre.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Küszöbölje ki a meggyulladás veszélyét és szellőztesse ki a helyiséget ill. területet! Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Útmutatóul a 7. és 8. fejezetekben felsorolt óvintézkedések szolgálnak.
- A sürgősségi ellátók esetében** : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" vonatkozó információkat is.

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni! Amennyiben a termék szennyeződést okoz tavakban, folyókban vagy csatornáknak, az illetékes hatóságokat a helyi rendelkezéseknek megfelelően értesíteni kell.

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** : A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe (lásd a 13. Fejezetet). A tisztítást célszerű mosószerrel végezni. Az oldószerek használatát kerülni kell.

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.  
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.  
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** : A gőzök gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációjának a levegőben történő kialakulását, illetve a munkahelyi kitétségi határértékeinél magasabb gőzkoncentráció kialakulását meg kell akadályozni!  
Ezenkívül a termék csak olyan területeken használható, amely nyílt lángtól vagy gyújtóforrástól mentes. Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabvány szerinti védelemmel kell ellátni.  
A keverék elektromosan feltöltődhet: az egyik tárolóedényből a másikba való áttároláskor mindig használjon földelővezetékot.  
A kezelőknek antisztatikus lábbelit és ruhát kell viselniük. A padlózatnak elektromos vezető típusúnak kell lennie.  
Tartsa távol hőtől, szikrától és lángtól. Szikrát okozó szerszámok nem használhatók!  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Ennek a keveréknek az alkalmazásából származó por, részecskék, permet vagy köd belélegzése kerülendő. Kerülje a homokszórásból származó por belélegzését!  
Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik.  
Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet).  
Az ürítést nem szabad nyomás segítségével végezni. A tartály nem nyomásálló!  
Mindig az eredetivel azonos anyagú tartályokban kell tárolni.  
Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat!  
Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!  
**Információk a tűz- és robbanás elleni védelemről**  
A gőzök a levegőnél nehezebbek és a talaj felett szétterülhetnek. A gőzök a levegővel robbanást okozó keveréket alkothatnak.

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

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően!

### Megjegyzések az együttes tárolásról

Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól: ... oxidálószeres, erős lúgok, erős savak.

### További információk a tárolási feltételekről

Tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket! Tárolja száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen. Hőtől és közvetlen napfénytől tartsa távol. Gyújtóforrástól tartsuk távol. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést! A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.

### Seveso II Irányelv - Jelentendő küszöbértékek (tonnában)

#### Veszély szempontok

| Kategória  | Bejelentési és MAPP küszöbérték | Biztonsági jelentési küszöbérték |
|--|---------------------------------|----------------------------------|
| P5c: Tűzveszélyes folyadékok, amelyek nem tartoznak P5a és P5b alá | 5000                            | 50000                            |
| C7b: Tűzveszélyes (R11)  | 5000                            | 50000                            |

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Javaslatok** : Nem áll rendelkezésre.

**Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** : Nem áll rendelkezésre.

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

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. A megadott tájékoztatás a termék jellemzően várható felhasználásán alapul. További intézkedésekre lehet szükség az ömlesztett anyag kezelése, vagy egyéb olyan felhasználás esetén, amely jelentősen növelheti munkavállaló kitettségét, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

| Termék, illetve alkotóelem neve | Expozíciós határértékek  |
|---------------------------------|--|
| n-butil-acetát                  | <b>25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz.</b><br>CK: 950 mg/m <sup>3</sup> 15 perc.<br>AK: 950 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.   |
| etil-acetát                     | <b>25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz.</b><br>CK: 1400 mg/m <sup>3</sup> 15 perc.<br>AK: 1400 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. |
| xilol                           | <b>25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). Bőrön keresztül felszívódik.</b><br>CK: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 perc.<br>AK: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.                        |
| Propán-2-ol                     | <b>25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). Bőrön keresztül felszívódik.</b><br>CK: 2000 mg/m <sup>3</sup> 15 perc.<br>AK: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.                       |
| etilbenzol                      | <b>25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). Bőrön keresztül felszívódik.</b><br>CK: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 perc.<br>AK: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.                        |
| 1,2,4-trimetilbenzol            | <b>25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011).</b><br>AK: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.   |

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

**Javasolt megfigyelési eljárások** : Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

### DNEL-k/DMEL-k

DNEL-k/DMEL-k adatok nem állnak rendelkezésre.

### PNEC-k

PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** : Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ahol ez ésszerűen kivitelezhető, helyi elszívás és jó általános szellőztetés segítségével kell elérni. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a szilárd részecskék és az oldószergőzök munkahelyi kitettségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni.

### Egyéni védelmi intézkedések

**Higiénés intézkedések** : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

**Szem-/arcvédelem** : A freccsenő folyadékok elleni védelemre szolgáló biztonsági védőszemüveget kell használni.

### Bőrvédelem

#### Kézvédelem

Nincs egyetlen olyan kesztyűanyag vagy anyagkombináció, amely korlátlan ellenállást nyújt valamely egyedi vegyi anyaggal vagy vegyi anyagok kombinációjával szemben.

Az áttörési időnek hosszabbnak kell lennie annál az időnél, ameddig a termék kezeléséhez várhatóan használni fogják.

A használatra, tárolásra, karbantartásra és cserére vonatkozóan követni kell a kesztyű gyártója által nyújtott útmutatót és tájékoztatást.

A kesztyűket rendszeresen kell cserélni, és cserélni kell olyankor is, ha a kesztyű anyagában károsodás jelei mutatkoznak.

Mindig gondoskodni kell arról, hogy a kesztyű hibától mentes legyen, és hogy szabályosan használják és tárolják. A fizikai/kémiai károsodások és a helytelen karbantartás ronthatja a kesztyű hatékonyságát és teljesítményét. Védőkrémek segíthetnek a káros hatásnak kitett bőrfelületek védelmében, azonban ezeket a hatást okozó szerrel illetve anyaggal való érintkezés után már nem szabad alkalmazni.

**Kesztyű** : Hosszadalmas vagy ismételt kezelés esetén használják a következő típusú kesztyűket:

Használható: nitril gumi, neoprén, butilgumi  
Nem javasolt: PVC



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

A termék kezelésénél alkalmazandó kesztyű típusra vagy típusokra vonatkozó ajánlás forrása a következő:

A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.

- Test védelem** : A dolgozóknak természetes vagy nagy hőállóságú szintetikus szálból készült antisztatikus ruházatot kell viselni.
- Egyéb bőrvédelem** : Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.
- Légutak védelme** : Ha a dolgozók a kitettségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk.

A bevonaton végzett száraz csiszolás, lángvágás és/vagy hegesztés hatására fokozottan por- és veszélyes füst képződik. Ha lehetséges, ehelyett nedves csiszolást kell végezni. Ha belégzésük helyi elszívás alkalmazásával nem kerülhető el, megfelelő légzésvédő készüléket kell használni.

**Ajánlott maszk** :



P1A1

**Környezeti expozíció-ellenőrzések** : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Külső jellemzők

- Fizikai állapot** : Folyadék.
- Szín** : Termék Specifikus Információ
- Szag** : NOT AVAILABLE. (CAPITAL-PERIOD)
- Szagküszöbérték** : Nem áll rendelkezésre.
- pH-érték** : Savas.
- Olvadáspont/fagyáspont** : Nem áll rendelkezésre.
- Kezdeti forráspont és forrásponttartomány** : 77°C
- Lobbanáspont** : Zárttéri (CC): 9°C
- Párolgási sebesség** : Nem áll rendelkezésre.
- Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)** : Nem áll rendelkezésre.
- Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok** : Legnagyobb ismert tartomány: Alsó: 2% Felső: 12% (Propán-2-ol)
- Gőznyomás** : Nem áll rendelkezésre.
- Gőzsűrűség** : Legmagasabb ismert érték: 4.5 (Levegő = 1) (Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás). Súlyozott átlag: 3.62 (Levegő = 1)
- Relatív sűrűség** : 0.984
- Oldékonyság (oldékonyságok)** : Nem áll rendelkezésre.
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** : Nem áll rendelkezésre.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

|  |   |
|--|---|
| <b>Öngyulladás hőmérséklet</b>         | : Nem áll rendelkezésre.                                  |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>             | : Nem áll rendelkezésre.                                  |
| <b>Viszkozitás</b>                     | : Kinematikai (szobahőmérséklet): 3.66 cm <sup>2</sup> /s |
| <b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b> | : Nem áll rendelkezésre.                                  |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b>           | : Nem áll rendelkezésre.                                  |

### 9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Reakciókészség</b>                  | : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.      |
| <b>10.2 Kémiai stabilitás</b>               | : A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).                                  |
| <b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége</b> | : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.                                   |
| <b>10.4 Kerülendő körülmények</b>           | : Nagy hőmérsékleteknek való kitettség esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.  |
| <b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>        | : Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: ... oxidálószer, erős lúgok, erős savak. |
| <b>10.6 Veszélyes bomlástermékek</b>        | : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.                            |

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és toxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószerek a bőrön keresztüli 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.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

Tartalmaz bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Allergiás reakciót válthat ki.

### Akut toxicitás

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

| Termék, illetve alkotóelem neve            | Eredmény            | Faj     | Adag         | Kitettség |
|--|---------------------|---------|--------------|-----------|
| n-butil-acetát                             | LC50 Belélegzés Gőz | Patkány | 390 ppm      | 4 óra     |
|  | LD50 Bőr            | Nyúl    | >17600 mg/kg | -         |
|  | LD50 Orális         | Patkány | 10768 mg/kg  | -         |
| etil-acetát                                | LD50 Orális         | Patkány | 5620 mg/kg   | -         |
| xilol                                      | LD50 Orális         | Patkány | 4300 mg/kg   | -         |
| izobutil-acetát                            | LD50 Bőr            | Nyúl    | >17400 mg/kg | -         |
|  | LD50 Orális         | Patkány | 13400 mg/kg  | -         |
| Propán-2-ol                                | LD50 Bőr            | Nyúl    | 12800 mg/kg  | -         |
|  | LD50 Orális         | Patkány | 5000 mg/kg   | -         |
| Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás | LD50 Orális         | Patkány | 8400 mg/kg   | -         |
| etilbenzol                                 | LD50 Bőr            | Nyúl    | >5000 mg/kg  | -         |
|  | LD50 Orális         | Patkány | 3500 mg/kg   | -         |
| 1,2,4-trimetilbenzol                       | LD50 Orális         | Patkány | 5 g/kg       | -         |

**Következtetés /** : Nem áll rendelkezésre.

### Összefoglaló

#### Hevny toxicitás becslése

| Útvonal            | ATE érték     |
|--------------------|---------------|
| Bőr                | 12890.2 mg/kg |
| Belélegzés (gőzök) | 91.13 mg/l    |

#### Irritáció/Korrózió

| Termék, illetve alkotóelem neve            | Eredmény                          | Faj     | Pontszám | Kitettség              | Megfigyelés |
|--|-----------------------------------|---------|----------|------------------------|-------------|
| n-butil-acetát                             | Szem - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl    | -        | 100 milligrams         | -           |
|  | Bőr - Mérsékelten irritáló anyag  | Nyúl    | -        | 24 óra 500 milligrams  | -           |
| xilol                                      | Szem - Enyhén irritáló            | Nyúl    | -        | 87 milligrams          | -           |
|  | Szem - Súlyosan irritáló anyag    | Nyúl    | -        | 24 óra 5 milligrams    | -           |
|  | Bőr - Enyhén irritáló             | Patkány | -        | 8 óra 60 microliters   | -           |
|  | Bőr - Mérsékelten irritáló anyag  | Nyúl    | -        | 24 óra 500 milligrams  | -           |
| izobutil-acetát                            | Bőr - Mérsékelten irritáló anyag  | Nyúl    | -        | 100 Percent            | -           |
|  | Szem - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl    | -        | 24 óra 500 milligrams  | -           |
|  | Bőr - Enyhén irritáló             | Nyúl    | -        | 500 milligrams         | -           |
|  | Bőr - Mérsékelten irritáló anyag  | Nyúl    | -        | 24 óra 500 milligrams  | -           |
| Propán-2-ol                                | Szem - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl    | -        | 24 óra 100 milligrams  | -           |
|  | Szem - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl    | -        | 10 milligrams          | -           |
|  | Szem - Súlyosan irritáló anyag    | Nyúl    | -        | 100 milligrams         | -           |
|  | Bőr - Enyhén irritáló             | Nyúl    | -        | 500 milligrams         | -           |
| Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás | Szem - Enyhén irritáló            | Nyúl    | -        | 24 óra 100 microliters | -           |
|  | Szem - Súlyosan irritáló anyag    | Nyúl    | -        | 500 milligrams         | -           |

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

|  |                       |      |   |                      |   |
|--|-----------------------|------|---|----------------------|---|
|  | Bőr - Enyhén irritáló | Nyúl | - | 24 óra 15 milligramm | - |
|--|-----------------------|------|---|----------------------|---|

**Következtetés /** : Nem áll rendelkezésre.  
**Összefoglaló**

### Érzékenyítő hatás

**Következtetés /** : Nem áll rendelkezésre.  
**Összefoglaló**

### Mutagenitás

**Következtetés /** : Nem áll rendelkezésre.  
**Összefoglaló**

### Rákkeltő hatás

**Következtetés /** : Nem áll rendelkezésre.  
**Összefoglaló**

### Reprodukciós toxicitás

**Következtetés /** : Nem áll rendelkezésre.  
**Összefoglaló**

### Teratogén hatás

**Következtetés /** : Nem áll rendelkezésre.  
**Összefoglaló**

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kategória    | Kitettségi útvonal | Célszervek         |
|---------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|
| n-butyl-acetát                  | 3. kategória | Nem alkalmazható.  | Narkotikus hatások |
| etil-acetát                     | 3. kategória | Nem alkalmazható.  | Narkotikus hatások |
| xilol                           | 3. kategória | Nem alkalmazható.  | Légúti irritáció   |
| izobutyl-acetát                 | 3. kategória | Nem alkalmazható.  | Narkotikus hatások |
| Propán-2-ol                     | 3. kategória | Nem alkalmazható.  | Narkotikus hatások |
| 1,2,4-trimethylbenzol           | 3. kategória | Nem alkalmazható.  | Légúti irritáció   |

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kategória    | Kitettségi útvonal | Célszervek   |
|---------------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| etilbenzol                      | 2. kategória | Nincs meghatározva | hallószervek |

### Aspirációs veszély

xilol  
Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás  
etilbenzol

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória  
ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória  
ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

**Egyéb információk** : Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.  
Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és ökotoxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. További részletekért tekintse meg a 2. és 3. részt.

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény                                   | Faj  | Kitettség |
|---------------------------------|--|--|-----------|
| n-butyl-acetát                  | Akut LC50 32000 µg/l Tengervíz             | Rákfélék - Artemia salina - Nauplius (rákfélék első lárvastádiuma) | 48 óra    |
| etil-acetát                     | Akut LC50 62000 µg/l                       | Hal - Danio rerio  | 96 óra    |
|                                 | Akut EC50 2500000 µg/l Friss víz           | Alga - Selenastrum sp.   | 96 óra    |
|                                 | Akut LC50 750000 µg/l Friss víz            | Rákfélék - Gammarus pulex  | 48 óra    |
|                                 | Akut LC50 154000 µg/l Friss víz            | Daphnia - Daphnia cucullata  | 48 óra    |
|                                 | Akut LC50 212500 - 225420 µg/l Friss víz   | Hal - Heteropneustes fossilis                                      | 96 óra    |
| xilol                           | Krónikus NOEC 2400 µg/l Friss víz          | Daphnia - Daphnia magna  | 21 nap    |
|                                 | Krónikus NOEC 75.6 mg/l Friss víz          | Hal - Pimephales promelas - Embrió                                 | 32 nap    |
| Propán-2-ol                     | Akut LC50 8500 µg/l Tengervíz              | Rákfélék - Palaemonetes pugio                                      | 48 óra    |
|                                 | Akut LC50 13400 µg/l Friss víz             | Hal - Pimephales promelas  | 96 óra    |
| etilbenzol                      | Akut LC50 1400000 - 1950000 µg/l Tengervíz | Rákfélék - Crangon crangon   | 48 óra    |
|                                 | Akut LC50 4200 mg/l Friss víz              | Hal - Rasbora heteromorpha   | 96 óra    |
|                                 | Akut EC50 4600 µg/l Friss víz              | Alga - Pseudokirchneriella subcapitata                             | 72 óra    |
|                                 | Akut EC50 3600 µg/l Friss víz              | Alga - Pseudokirchneriella subcapitata                             | 96 óra    |
|                                 | Akut EC50 2930 - 4400 µg/l Friss víz       | Daphnia - Daphnia magna - Újszülött                                | 48 óra    |
| 1,2,4-trimetilbenzol            | Akut LC50 40000 µg/l Tengervíz             | Rákfélék - Cancer magister - Zoea (rákfélék lárvastádiuma)         | 48 óra    |
|                                 | Akut LC50 4200 µg/l Friss víz              | Hal - Oncorhynchus mykiss  | 96 óra    |
|                                 | Akut LC50 4910 µg/l Tengervíz              | Rákfélék - Elasmopus pecteniscrus - Felöltt                        | 48 óra    |
|                                 | Akut LC50 22.4 mg/l Friss víz              | Hal - Tilapia zillii   | 96 óra    |

**Következtetés / Összefoglaló:** Nem áll rendelkezésre.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Következtetés / Összefoglaló:** Nem áll rendelkezésre.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

| Termék, illetve alkotóelem neve            | LogP <sub>ow</sub> | BKF        | Potenciál      |
|--|--------------------|------------|----------------|
| n-butyl-acetát                             | 2.3                | -          | kicsi/alacsony |
| etil-acetát                                | 0.68               | 30         | kicsi/alacsony |
| xilol                                      | 3.12               | 8.1 - 25.9 | kicsi/alacsony |
| izobutil-acetát                            | 2.3                | -          | kicsi/alacsony |
| Propán-2-ol                                | 0.05               | -          | kicsi/alacsony |
| Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás | -                  | 10 - 2500  | nagy/ magas    |
| etilbenzol                                 | 3.6                | -          | kicsi/alacsony |
| 1,2,4-trimetilbenzol                       | 3.63               | 243        | kicsi/alacsony |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.4 A talajban való mobilitás

- Talaj/víz megoszlási hányados (K<sub>oc</sub>) : Nem áll rendelkezésre.  
 Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

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

- PBT : Nem alkalmazható.  
 vPvB : Nem alkalmazható.

12.6 Egyéb káros hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

**Hulladékkezelési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

**Veszélyes Hulladék** : A szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék a 91/689/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak

**Szempontok az ártalmatlanításhoz** : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!  
 Végezze a hulladékba helyezést az alkalmazható összes szövetségi, állami és helyi rendelkezésnek megfelelően.  
 Ha ezt a terméket más hulladékokkal keverik, előfordulhat, hogy az eredeti hulladék termékkód tovább már nem lesz alkalmazható, és meg kell határozni a megfelelő kódot.  
 További információért forduljon a helyi hulladékkezelésért felelős hatósághoz.

#### Európai Hulladékkatalógus (EHK)

A termék hulladékként történő ártalmatlanítása esetén az Európai Hulladék Katalógus szerinti besorolást kell alkalmazni:

| Hulladék-kód | Hulladék megjelölés  |
|--------------|--|
| 08 01 11*    | szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok |

#### Csomagolás

**Hulladékkezelési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.




**Szempontok az ártalmatlanításhoz** : Az üres tárolóedények osztályozásáról a hulladékkezelésben illetékes hatóságtól kell tanácsot kérni a jelen biztonsági adatlap által nyújtott információk felhasználásával.  
 Az üres tárolóedényeket helyre kell hozni, vagy a szemétkébe kell dobni.  
 Dobja konténerek szennyezett a termék a helyi vagy nemzeti jogi rendelkezéseket.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

|   |           |  |
|---|-----------|--|
| <b>Csomagolás típusa</b><br>CEPE Paint Guidelines | 15 01 10* | <b>Európai Hulladékkatalógus (EHK)</b><br>veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok |
|---|-----------|--|

**Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|   | ADR/RID   | IMDG   | IATA   |
|---|---|--|--|
| <b>UN-szám</b>  | UN1263  | UN1263   | UN1263   |
| <b>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | FESTÉK  | PAINT  | PAINT  |
| <b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             | 3<br>    | 3<br>   | 3<br>   |
| <b>Csomagolási csoport</b>                              | III   | II   | II   |
| <b>Környezeti veszélyek</b>                             | Nem.  | No.  | No.  |
| <b>További információk</b>                              | <b><u>Különleges óvintézkedések</u></b><br>640 (G)<br><br><b><u>Alagút kód</u></b><br>(D/E) | F-E, _S-E_<br><b><u>Viscous substance exemption</u></b><br>This class 3 material can be shipped as Packing Group III in packagings up to 30 L. | <b><u>Viscous substance exemption</u></b><br>This class 3 material can be shipped as Packing Group III in packagings up to 30 L (100 L for cargo aircraft).<br>Transport in accordance with this provision must be noted on the Shipper's Declaration. |

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** : **Szállítás a felhasználó telephelyén belül:** mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőikkel baleset vagy kiömlés esetén.

**14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás** : Nem alkalmazható.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

XIV. Melléklet

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Különös aggodalomra okot adó anyagok

| Hatóanyag neve                                  | Lényegi tulajdonság | Állapot | Referenciaszám | Felülvizsgálat ideje |
|---|---------------------|---------|----------------|----------------------|
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol | PBT                 | Jelölt  | ED/108/2014    | 12/17/2014           |
| -   | vPvB                | Jelölt  | ED/108/2014    | 12/17/2014           |

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

Egyéb EU előírások

**VOC** : A 2004/42/EK irányelv rendelkezései az illékony szerves anyagok (VOC) tekintetében vonatkozik erre termékre. További információkért, lásd a termékcímkét és vagy a műszaki adatlapot.

**Illékony szerves vegyület (VOC) Használatrakész Keverékhez** : Nem áll rendelkezésre.

Seveso II Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

Veszély szempontok

| Kategória   |
|---|
| P5c: Tűzveszélyes folyadékok, amelyek nem tartoznak P5a és P5b alá<br>C7b: Tűzveszélyes (R11) |

Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

Montreáli Jegyzék (A, B, C, E Mellékletek)

Nem besorolt.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Nem történt Kémiai Biztonsági Értékelés.



## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**CEPE kód** : 1

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

**Rövidítések és betűszavak** : ATE = Ahut Toxicitás Becslése  
 Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
 DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint  
 DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
 EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
 PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
 PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
 RRN = REACH Regisztrációs Szám  
 vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

### Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

| Besorolás   | Indoklás  |
|---|---|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Vizsgálati adatok alapján<br>Számítási módszer<br>Számítási módszer<br>Számítási módszer<br>Számítási módszer |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>A rövidített H-állítások teljes szövege</b> : | H225<br>H226<br>H304<br>H312 (dermal)<br>H315<br>H317<br>H319<br>H332 (inhalation)<br>H335<br>H336<br>H373 (hearing organs)<br><br>H373 (oral)<br><br>H400<br>H410<br><br>H411<br>H412<br>H413 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.<br>Tűzveszélyes folyadék és gőz.<br>Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.<br>Bőrrel érintkezve ártalmas.<br>Bőrirritáló hatású.<br>Allergiás bőrreakciót válthat ki.<br>Súlyos szemirritációt okoz.<br>Belélegezve ártalmas.<br>Légúti irritációt okozhat.<br>Álmosságot vagy szédülést okozhat.<br>Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (hallószervek)<br>Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket, ha lenyelik.<br>Nagyon mérgező a vízi élővilágra.<br>Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.<br>Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.<br>Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.<br>Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra. |
|--|--|--|

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege</b> : | Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Aquatic Chronic 4, H413<br><br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066<br><br>Eye Irrit. 2, H319 | AKUT TOXICITÁS (bőr) - 4. kategória<br>AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 4. kategória<br>AKUT VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória<br>HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória<br>HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória<br>HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória<br>HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 4. kategória<br>ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória<br>Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.<br>SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. |
|--|--|---|

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | Flam. Liq. 2, H225<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>(hearing organs)<br>STOT RE 2, H373 (oral) | Flam. Liq. 2, H225<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>(hearing organs)<br>STOT RE 2, H373 (oral) | Flam. Liq. 2, H225<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>(hearing organs)<br>STOT RE 2, H373 (oral) |
|  | STOT SE 3, H335  | STOT SE 3, H335  | STOT SE 3, H335  |
|  | STOT SE 3, H336  | STOT SE 3, H336  | STOT SE 3, H336  |

### A rövidített R-mondatok teljes szövege

- : R11- Tűzveszélyes.
- R10- Kevésbé tűzveszélyes.
- R20- Belélegezve ártalmas.
- R20/21- Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
- R48/20- Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
- R48/22- Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
- R65- Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- R36- Szemizgató hatású.
- R37- Izgatja a légutakat.
- R38- Bőrizgató hatású.
- R36/37/38- Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- R43- Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R66- Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- R67- Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
- R50/53- Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R51/53- Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R52/53- Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R53- A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

### Az osztályozás teljes szövege [DSD/DPD]

- : F - Tűzveszélyes
- Xn - Ártalmas
- Xi - Irritatív
- N - Környezeti veszély

### A nyomtatás időpontja

: 6/15/2016.

### Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje

: 6/15/2016.

### Az előző kiadás időpontja:

: 6/24/2014.

### Változat

: 11

### Figyelmeztetés az olvasó számára

#### **CSAK HÍVATÁSOS FELHASZNÁLÓK RÉSZÉRE**

**FONTOS MEGJEGYZÉS** Az adatlapban található információ nem tart igényt a teljességre, de ismereteink jelenlegi szintjén és a hatályos törvényeken alapszik. Ha valaki a terméket a gyártmányismertetőben megjelölttől eltérő célra használja – előzetes írásos jóváhagyásunk nélkül, ami terméknek a kívánt célra történő felhasználására irányul – a saját veszélyére jár el. Mindig a felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges lépést a helyi szabályok és a törvények betartására. Mindig olvassa el a termék biztonsági adatlapját és műszaki gyártmányismertetőjét, ha azok rendelkezésre állnak. Minden tanács, amit adunk vagy minden állítás a termékkel kapcsolatban (akár ebben az adatlapban, akár másutt) legjobb ismereteinknek felel meg. Nem vagyunk azonban abban a helyzetben, hogy ellenőrizzük a felület minőségét és állapotát vagy a

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

*termék használatát és alkalmazását befolyásoló számos tényezőt. Ezért – ha csak nem specifikáljuk írásban másként – nem vállalunk felelősséget a termék viselkedéséért vagy a termék használatával összefüggő veszteségekért vagy károkért. Minden szállított termék és műszaki tanácsadás az általános üzleti feltételeinknek és szabályainknak felel meg. Kérje ezt a dokumentumot és alaposan tanulmányozza át. Az adatlapban foglalt információ módosulhat a szerzett tapasztalatoknak és a folytonos fejlődésnek megfelelően. A felhasználó felelőssége, hogy ellenőrizze, ez az adatlap-e az aktuális változat, a termék használatának megkezdése előtt.*

*Az adatlapban előforduló márkanevek az Akzo Nobel kereskedelmi terméknevei illetve az Akzo Nobel jogosult azokat használni.*

*Akzo Nobel Car Refinishes bv, Rijkssstraatweg 31 2171 AJ Sassenheim. [www.dynacoatcr.com](http://www.dynacoatcr.com)*