

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Basecoat SB 96M Metallic Sparkle Coarse

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

### 1.1 Termékazonosító

**Terméknév** : Basecoat SB 96M Metallic Sparkle Coarse  
**SDS code** : R60053

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

| Megállapított felhasználás                |
|-------------------------------------------|
| Ipari felhasználás                        |
| Felhasználása ajánlott a következő ellen: |
| Fogyasztói felhasználás                   |

**A termék használata** : CSAK IPARI HASZNÁLATRA

### 1.3 Forgalmazó cég neve:

SAG/Autonet Group Purchasing Central Europe Kft.  
 2120 Dunakeszi, Pallag u. 43.  
 Telefon: +36 27 548 216  
 Fax: +36 27 548 218  
 Email: [officehu@autonet-group.com](mailto:officehu@autonet-group.com)

### 1.4. Sürgösségi telefonszám:

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
 címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
 telefonszáma: 06 80 201 199

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

**Termék meghatározás** : Keverék

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

Flam. Liq. 3, H226  
 Skin Irrit. 2, H315  
 Eye Dam. 1, H318  
 STOT SE 3, H336

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

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

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

**Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje**

: 9/26/2023

**Változat** : 1

**Az előző kiadás időpontja:**

: Nincs korábbi érvényesítés

1/19

**AkzoNobel**

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Súlyos szemkárosodást okoz.  
Bőrirritáló hatású.  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.  
Tilos a dohányzás. Szem- vagy arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedés : Nem alkalmazható.

Tárolás : Jól szellőző helyen tárolandó.

Elhelyezés hulladékként : Nem alkalmazható.

Veszélyes alkotórészek : n-butil-acetát  
bután-1-ol

Kiegészítő címke elemek : Nem alkalmazható.

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

#### Különleges csomagolási követelmények

Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök : Nem alkalmazható.

Tapintási veszélyre figyelmeztetés : Nem alkalmazható.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

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

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

3.2 Keverékek : Keverék

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

| Termék, illetve alkotóelem neve              | Azonosítók                                                                         | %         | 1272/2008/EK Rendelet [CLP]                                                                                                                                                                       | Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k | Típus   |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|
| n-butil-acetát                               | REACH #: 01-2119485493-29<br>EK: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Index: 607-025-00-1 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                                   | -                                                    | [1]     |
| bután-1-ol                                   | REACH #: 01-2119484630-38<br>EK: 200-751-6<br>CAS: 71-36-3<br>Index: 603-004-00-6  | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336                                                                         | -                                                    | [1]     |
| 1-Metoxipropán-2-ol                          | REACH #: 01-2119457435-35<br>EK: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Index: 603-064-00-3 | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                             | -                                                    | [1] [2] |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene     | REACH #: 01-2119488216-32<br>EK: 905-588-0<br>Index: 601-022-00-9                  | ≤8        | 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>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | -                                                    | [1] [2] |
| propán-1-ol                                  | REACH #: 01-2119486761-29<br>EK: 200-746-9<br>CAS: 71-23-8<br>Index: 603-003-00-0  | ≤3        | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                         | -                                                    | [1]     |
| Propán-2-ol                                  | REACH #: 01-2119457558-25<br>EK: 200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Index: 603-117-00-0  | ≤3        | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                       | -                                                    | [1]     |
| Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz | EK: 265-150-3<br>CAS: 64742-48-9<br>Index: 649-327-00-6                            | <1        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                              | -                                                    | [1]     |
| 2-butoxietyl-acetát                          | REACH #: 01-2119475112-47<br>EK: 203-933-3<br>CAS: 112-07-2<br>Index: 607-038-00-2 | <1        | Acute Tox. 4, H312<br><br>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.                                                                                                      | -                                                    | [1] [2] |

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

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
- [6] A vállalati szabályzat miatti további közlés

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános** : Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Esméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Ha a sérült eszméletlen, élesztési helyzetbe kell helyezni. Orvoshoz kell fordulni!
- Szembe jutás** : Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. A szemet azonnal, legalább 15 percen keresztül folyó vízzel kell öblíteni, az öblítés alatt a szemhéjakat nyitva kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni.
- Belélegzés** : Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás 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 higítókat!
- Lenyelés** : Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tartályt vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni.
- Elsősegélynyújtók 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. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

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.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 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: Tűzoltási 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 anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

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

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 "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" 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.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne lélegezze be a párát vagy a ködöt. Ne nyelje le. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő szellőztetés nélkül ne lépjen be a raktártérbe vagy zárt helyekre. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Szikramentes eszközök használandók. Tegye meg a szükséges óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.
- Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaá vonatkozóan** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

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

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. Elzárva tárolandó. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. Oxidáló anyagoktól elkülönítetten tárolandó. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

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

##### Veszély szempontok

| Kategória | Bejelentési és MAPP küszöbérték | Biztonsági jelentési küszöbérték |
|-----------|---------------------------------|----------------------------------|
| P5c       | 5000                            | 50000                            |

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/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

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

| Termék, illetve alkotóelem neve          | Expozíciós határértékek                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-butil-acetát                           | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 8/2018). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz.<br>CK: 950 mg/m³ 15 perc.<br>AK: 950 mg/m³ 8 óra. |
| bután-1-ol                               | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 8/2018). Bőrön keresztül felszívódik.<br>CK: 90 mg/m³ 15 perc.<br>AK: 45 mg/m³ 8 óra.                        |
| 1-Metoxipropán-2-ol                      | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 8/2018). Bőrön keresztül felszívódik.<br>CK: 568 mg/m³ 15 perc.<br>AK: 375 mg/m³ 8 óra.                      |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 8/2018). Bőrön keresztül felszívódik.<br>CK: 442 mg/m³ 15 perc.<br>AK: 221 mg/m³ 8 óra.                      |
| Propán-2-ol                              | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 8/2018). Bőrön keresztül felszívódik.<br>CK: 2000 mg/m³ 15 perc.<br>AK: 500 mg/m³ 8 óra.                     |
| 2-butoxietyl-acetát                      | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 8/2018). Bőrön keresztül felszívódik.<br>AK: 133 mg/m³ 8 óra.<br>CK: 333 mg/m³ 15 perc.                      |

**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

| Termék, illetve alkotóelem neve          | Típus | Kitétség              | Érték            | Lakosság | Hatások        |
|------------------------------------------|-------|-----------------------|------------------|----------|----------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | DNEL  | Hosszútávú Szájon át  | 1.6 mg/kg bw/nap | -        | Szisztematikus |
|                                          | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 14.8 mg/m³       | -        | Szisztematikus |
|                                          | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 77 mg/m³         | Munkások | Szisztematikus |
|                                          | DNEL  | Hosszútávú Bőrön át   | 108 mg/kg bw/nap | -        | Szisztematikus |
|                                          | DNEL  | Hosszútávú Bőrön át   | 180 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus |
|                                          | DNEL  | Rövidtávú Belélegzés  | 289 mg/m³        | Munkások | Helyi          |
|                                          | DNEL  | Rövidtávú Belélegzés  | 289 mg/m³        | Munkások | Szisztematikus |

PNEC-k

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

| Termék, illetve alkotóelem neve         | Vizsgáló közeg<br>Részletezés | Érték | Módszer Részletezés |
|-----------------------------------------|-------------------------------|-------|---------------------|
| PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre. |                               |       |                     |

8.2 Az expozíció elleni védekezés

- 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 oldószergőzők munkahelyi kitettségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni.
- Egyéni óvintézkedések**
- 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
- A termék kezelésénél alkalmazandó kesztyű típusra vagy típusokra vonatkozó ajánlás forrása a következő:  
Best Practice Guideline 5 “Safe Use of Gloves” (June 2010) published by the European Solvents Industry Group (ESIG), available at <http://www.esig.org/en/library/publications/best-practice-guides>  
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.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- A 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.
- A környezeti expozíció elleni védekezés** : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

- Fizikai állapot** : Folyadék.
- Szín** : Nem áll rendelkezésre.
- Szag** : Nem áll rendelkezésre.
- Szagküszöbérték** : Nem áll rendelkezésre.
- pH** : Nem áll rendelkezésre. [DIN EN 1262]
- Olvaspont/fagyáspont** : Nem áll rendelkezésre.
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány** :
- Lobbanáspont** : Zárttéri (CC): 26°C [Pensky-Martens]
- Párolgási sebesség** : Nem áll rendelkezésre.
- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)** : Nem áll rendelkezésre.
- Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok** : Legnagyobb ismert tartomány: Alsó: 1.48% Felső: 13.74% (1-Metoxipropán-2-ol)
- Gőznyomás** :
- Gőzsűrűség** : Legmagasabb ismert érték: 4 (Levegő = 1) (n-butil-acetát). Súlyozott átlag: 3.63 (Levegő = 1)
- Relatív sűrűség** : 0.938 [DIN EN ISO 2811-1]
- Oldékonyság (oldékonyságok)** : Nem áll rendelkezésre.
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** : Nem áll rendelkezésre.
- Öngyulladási hőmérséklet** :
- Bomlási hőmérséklet** : Nem áll rendelkezésre.
- Viszkozitás** : Kinematikai (szobahőmérséklet): 2.67 cm²/s [DIN EN ISO 3219]
- Részecskejellemzők**
- Medián részecskeméret** : Nem alkalmazható.

9.2 Egyéb információk

Nincs specifikus adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség** : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
- 10.2 Kémiai stabilitás** : A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
- 10.4 Kerülendő körülmények : Nagy hőmérsékleteknek való kitettség esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok : Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: ... oxidálószeres, erős lúgok, erős savak.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szénmonoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

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.

Akut toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény               | Faj           | Adag         | Kitettség |
|---------------------------------|------------------------|---------------|--------------|-----------|
| n-butil-acetát                  | LC50 Belélegzés Gáz.   | Patkány       | 390 ppm      | 4 óra     |
|                                 | LC50 Belélegzés Gőz    | Egér          | 6 g/m³       | 2 óra     |
|                                 | LC50 Belélegzés Gőz    | Patkány       | 390 ppm      | 4 óra     |
|                                 | LD50 Bőrön át          | Nyúl          | >17600 mg/kg | -         |
|                                 | LD50 Intraperitoneális | Egér          | 1230 mg/kg   | -         |
|                                 | LD50 Szájon át         | Tengeri malac | 4700 mg/kg   | -         |
|                                 | LD50 Szájon át         | Egér          | 6 g/kg       | -         |
|                                 | LD50 Szájon át         | Nyúl          | 3200 mg/kg   | -         |
|                                 | LD50 Szájon át         | Patkány       | 10768 mg/kg  | -         |
|                                 | LD50 Szájon át         | Patkány       | 24000 mg/m³  | 4 óra     |
| bután-1-ol                      | LC50 Belélegzés Gőz    | Patkány       | 24000 mg/m³  | 4 óra     |
|                                 | LD50 Bőrön át          | Nyúl          | 3400 mg/kg   | -         |
|                                 | LD50 Intraperitoneális | Egér          | 254 mg/kg    | -         |
|                                 | LD50 Intraperitoneális | Patkány       | 200 mg/kg    | -         |
|                                 | LD50 Intravénás        | Egér          | 377 mg/kg    | -         |
|                                 | LD50 Intravénás        | Patkány       | 310 mg/kg    | -         |
|                                 | LD50 Szájon át         | Egér          | 100 mg/kg    | -         |
|                                 | LD50 Szájon át         | Nyúl          | 3484 mg/kg   | -         |
|                                 | LD50 Szájon át         | Nyúl          | 3400 mg/kg   | -         |
|                                 | LD50 Szájon át         | Patkány       | 0.79 g/kg    | -         |
| 1-Metoxipropán-2-ol             | LD50 Szájon át         | Patkány       | 4.36 g/kg    | -         |
|                                 | LD50 Szájon át         | Patkány       | 790 mg/kg    | -         |
|                                 | LD50 Szubkután         | Egér          | 3200 mg/kg   | -         |
|                                 | LC50 Belélegzés Gáz.   | Patkány       | 10000 ppm    | 5 óra     |
|                                 |                        |               |              |           |

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

|                                                      |                        |               |             |       |
|------------------------------------------------------|------------------------|---------------|-------------|-------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene propán-1-ol | LD50 Bőrön át          | Nyúl          | 13 g/kg     | -     |
|                                                      | LD50 Intraperitoneális | Patkány       | 3720 mg/kg  | -     |
|                                                      | LD50 Intravénás        | Egér          | 5300 mg/kg  | -     |
|                                                      | LD50 Intravénás        | Nyúl          | 1200 mg/kg  | -     |
|                                                      | LD50 Intravénás        | Patkány       | 4200 mg/kg  | -     |
|                                                      | LD50 Szájon át         | Egér          | 11700 mg/kg | -     |
|                                                      | LD50 Szájon át         | Nyúl          | 5700 mg/kg  | -     |
|                                                      | LD50 Szájon át         | Patkány       | 6600 mg/kg  | -     |
|                                                      | LD50 Szubkután         | Nyúl          | 5 g/kg      | -     |
|                                                      | LD50 Szubkután         | Patkány       | 7800 mg/kg  | -     |
|                                                      | LC50 Belélegzés Gáz.   | Patkány       | 5000 ppm    | 4 óra |
|                                                      | LD50 Bőrön át          | Nyúl          | 5040 mg/kg  | -     |
|                                                      | LD50 Intraperitoneális | Tengeri malac | 1208 mg/kg  | -     |
|                                                      | LD50 Intraperitoneális | Egér          | 3125 mg/kg  | -     |
| Propán-2-ol                                          | LD50 Intraperitoneális | Nyúl          | 515 mg/kg   | -     |
|                                                      | LD50 Intraperitoneális | Patkány       | 2164 mg/kg  | -     |
|                                                      | LD50 Intravénás        | Egér          | 697 mg/kg   | -     |
|                                                      | LD50 Intravénás        | Nyúl          | 483 mg/kg   | -     |
|                                                      | LD50 Intravénás        | Patkány       | 590 mg/kg   | -     |
|                                                      | LD50 Szájon át         | Egér          | 6800 mg/kg  | -     |
|                                                      | LD50 Szájon át         | Nyúl          | 2825 mg/kg  | -     |
|                                                      | LD50 Szájon át         | Patkány       | 1870 mg/kg  | -     |
|                                                      | LD50 Szájon át         | Patkány       | 2200 mg/kg  | -     |
|                                                      | LD50 Szubkután         | Egér          | 4700 mg/kg  | -     |
|                                                      | LC50 Belélegzés Gáz.   | Patkány       | 16000 ppm   | 8 óra |
|                                                      | LD50 Bőrön át          | Nyúl          | 12800 mg/kg | -2560 |
|                                                      | LD50 Intraperitoneális | Tengeri malac | mg/kg       | -4477 |
|                                                      | LD50 Intraperitoneális | Egér          | mg/kg       | -     |
| Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz         | LD50 Intraperitoneális | Nyúl          | 667 mg/kg   | -     |
|                                                      | LD50 Intraperitoneális | Patkány       | 2735 mg/kg  | -     |
|                                                      | LD50 Intravénás        | Egér          | 1509 mg/kg  | -     |
|                                                      | LD50 Intravénás        | Nyúl          | 1184 mg/kg  | -     |
|                                                      | LD50 Intravénás        | Patkány       | 1088 mg/kg  | -     |
|                                                      | LD50 Szájon át         | Egér          | 3600 mg/kg  | -     |
|                                                      | LD50 Szájon át         | Egér          | 3600 mg/kg  | -     |
|                                                      | LD50 Szájon át         | Nyúl          | 6410 mg/kg  | -     |
|                                                      | LD50 Szájon át         | Patkány       | 5045 mg/kg  | -     |
|                                                      | LD50 Szájon át         | Patkány       | 5000 mg/kg  | -     |
|                                                      | LC50 Belélegzés Gőz    | Patkány       | 8500 mg/m³  | 4 óra |
|                                                      | LD50 Szájon át         | Patkány       | >6 g/kg     | -     |
|                                                      | LD50 Bőrön át          | Nyúl          | 1500 mg/kg  | -     |
|                                                      | LD50 Szájon át         | Egér          | 3200 mg/kg  | -     |
| 2-butoxietyl-acetát                                  | LD50 Szájon át         | Patkány       | 2400 mg/kg  | -     |

Következtetés / : Nem áll rendelkezésre.  
Összefoglaló

Heveny toxicitás becslése

| Útvonal          | ATE érték     |
|------------------|---------------|
| Szájon át        | 5071.5 mg/kg  |
| Bőrön át         | 14885.9 mg/kg |
| Belégzés (gázok) | 67663.2 ppm   |

Irritáció/Korrózió

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

| Termék, illetve alkotóelem neve          | Eredmény                          | Faj     | Pontszám | Kitettség     | Megfigyelés |
|------------------------------------------|-----------------------------------|---------|----------|---------------|-------------|
| n-butil-acetát                           | Szem - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl    | -        | 100 mg        | -           |
|                                          | Bőr - Mérsékelten irritáló anyag  | Nyúl    | -        | 24 óra 500 mg | -           |
| bután-1-ol                               | Szem - Súlyosan irritáló anyag    | Nyúl    | -        | 24 óra 2 mg   | -           |
|                                          | Szem - Súlyosan irritáló anyag    | Nyúl    | -        | 0.005 MI      | -           |
| 1-Metoxipropán-2-ol                      | Szem - Súlyosan irritáló anyag    | Nyúl    | -        | 1.62 mg       | -           |
|                                          | Bőr - Mérsékelten irritáló anyag  | Nyúl    | -        | 24 óra 20 mg  | -           |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Szem - Enyhén irritáló            | Nyúl    | -        | 24 óra 500 mg | -           |
|                                          | Bőr - Enyhén irritáló             | Nyúl    | -        | 500 mg        | -           |
|                                          | Szem - Súlyosan irritáló anyag    | Nyúl    | -        | 87 mg         | -           |
|                                          | Bőr - Enyhén irritáló             | Nyúl    | -        | 24 óra 5 mg   | -           |
| propán-1-ol                              | Bőr - Mérsékelten irritáló anyag  | Patkány | -        | 8 óra 60 UI   | -           |
|                                          | Szem - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl    | -        | 24 óra 500 mg | -           |
| Propán-2-ol                              | Bőr - Mérsékelten irritáló anyag  | Nyúl    | -        | 100 %         | -           |
|                                          | Szem - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl    | -        | 24 óra 20 mg  | -           |
|                                          | Bőr - Enyhén irritáló             | Nyúl    | -        | 500 mg        | -           |
|                                          | Szem - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl    | -        | 24 óra 100 mg | -           |
| 2-butoxietyl-acetát                      | Szem - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl    | -        | 10 mg         | -           |
|                                          | Szem - Súlyosan irritáló anyag    | Nyúl    | -        | 100 mg        | -           |
|                                          | Bőr - Enyhén irritáló             | Nyúl    | -        | 500 mg        | -           |
|                                          | Szem - Enyhén irritáló            | Nyúl    | -        | 24 óra 500 mg | -           |
|                                          | Bőr - Enyhén irritáló             | Nyúl    | -        | 500 mg        | -           |

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Érzékennyé tevés

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Teratogén hatás

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

| Termék, illetve alkotóelem neve              | Kategória    | Kitettségi útvonál | Célszervek                             |
|----------------------------------------------|--------------|--------------------|----------------------------------------|
| n-butil-acetát                               | 3. kategória | Nem alkalmazható.  | Narkotikus hatások                     |
| bután-1-ol                                   | 3. kategória | Nem alkalmazható.  | Légúti irritáció és Narkotikus hatások |
| 1-Metoxipropán-2-ol                          | 3. kategória | Nem alkalmazható.  | Narkotikus hatások                     |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene     | 3. kategória | Nem alkalmazható.  | Légúti irritáció                       |
| propán-1-ol                                  | 3. kategória | Nem alkalmazható.  | Narkotikus hatások                     |
| Propán-2-ol                                  | 3. kategória | Nem alkalmazható.  | Narkotikus hatások                     |
| Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz | 3. kategória | Nem alkalmazható.  | Narkotikus hatások                     |

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

| Termék, illetve alkotóelem neve          | Kategória    | Kitettségi útvonál | Célszervek         |
|------------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | 2. kategória | Nincs meghatározva | Nincs meghatározva |

Aspirációs veszély

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                          | Eredmény                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene<br>Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória<br>ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória |

A valószínű expozíció : Nem áll rendelkezésre.  
utakra vonatkozó információk

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Rövid ideig tartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások : Nem áll rendelkezésre.  
Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.

Hosszantartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások : Nem áll rendelkezésre.  
Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Nem áll rendelkezésre.

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

11.2.2 Egyéb információk

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

További információk nem állnak rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

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 nem sorolták a környezetre veszélyes kategóriába, de tartalmaz olyan anyago(ka)t, melyek veszélyes(ek) a környezetre. További részletekért tekintse meg a 3. részt.

| Termék, illetve alkotóelem neve                      | Eredmény                          | Faj                                                                            | Kitettség |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| n-butil-acetát                                       | Akut LC50 32 mg/l Tengervíz       | Rákfélék - Artemia salina                                                      | 48 óra    |
|                                                      | Akut LC50 100000 µg/l Friss víz   | Hal - Lepomis macrochirus                                                      | 96 óra    |
|                                                      | Akut LC50 18000 µg/l Friss víz    | Hal - Pimephales promelas                                                      | 96 óra    |
|                                                      | Akut LC50 185000 µg/l Tengervíz   | Hal - Menidia beryllina                                                        | 96 óra    |
|                                                      | Akut LC50 62000 µg/l Friss víz    | Hal - Danio rerio                                                              | 96 óra    |
|                                                      | Akut EC50 1983 mg/l Friss víz     | Daphnia - Daphnia magna                                                        | 48 óra    |
|                                                      | Akut LC50 2300000 µg/l Tengervíz  | Hal - Alburnus alburnus                                                        | 96 óra    |
|                                                      | Akut LC50 1910000 µg/l Friss víz  | Hal - Pimephales promelas -<br>Fiatal (Madárfióka, Halivadék,<br>Elválasztott) | 96 óra    |
|                                                      | Akut LC50 1940000 µg/l Friss víz  | Hal - Pimephales promelas -<br>Fiatal (Madárfióka, Halivadék,<br>Elválasztott) | 96 óra    |
|                                                      | Akut LC50 1730000 µg/l Friss víz  | Hal - Pimephales promelas                                                      | 96 óra    |
| bután-1-ol                                           | Akut LC50 13400 µg/l Friss víz    | Hal - Pimephales promelas                                                      | 96 óra    |
|                                                      | Akut EC50 4480000 µg/l Friss víz  | Alga - Selenastrum sp.                                                         | 96 óra    |
|                                                      | Akut EC50 3644 mg/l Friss víz     | Daphnia - Daphnia magna                                                        | 48 óra    |
|                                                      | Akut EC50 4620000 µg/l Friss víz  | Daphnia - Daphnia magna -<br>Újszülött                                         | 48 óra    |
|                                                      | Akut LC50 2500000 µg/l Friss víz  | Rákfélék - Asellus aquaticus                                                   | 48 óra    |
|                                                      | Akut LC50 1000000 µg/l Friss víz  | Rákfélék - Gammarus pulex                                                      | 48 óra    |
|                                                      | Akut LC50 5820000 µg/l Friss víz  | Daphnia - Daphnia cucullata                                                    | 48 óra    |
|                                                      | Akut LC50 3100000 µg/l Friss víz  | Daphnia - Daphnia pulex                                                        | 48 óra    |
|                                                      | Akut LC50 2950000 µg/l Friss víz  | Daphnia - Daphnia pulex                                                        | 48 óra    |
|                                                      | Akut LC50 3800000 µg/l Tengervíz  | Hal - Alburnus alburnus                                                        | 96 óra    |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene propán-1-ol | Akut LC50 4630000 µg/l Friss víz  | Hal - Pimephales promelas                                                      | 96 óra    |
|                                                      | Akut LC50 4480000 µg/l Friss víz  | Hal - Pimephales promelas                                                      | 96 óra    |
|                                                      | Akut EC50 10100 mg/l Friss víz    | Daphnia - Daphnia magna                                                        | 48 óra    |
|                                                      | Akut EC50 7550 mg/l Friss víz     | Daphnia - Daphnia magna -<br>Újszülött                                         | 48 óra    |
|                                                      | Akut EC50 9550 mg/l Friss víz     | Hal - Pimephales promelas                                                      | 96 óra    |
|                                                      | Akut LC50 1400000 µg/l Tengervíz  | Rákfélék - Crangon crangon                                                     | 48 óra    |
|                                                      | Akut LC50 6550000 µg/l Friss víz  | Hal - Pimephales promelas                                                      | 96 óra    |
|                                                      | Akut LC50 9640000 µg/l Friss víz  | Hal - Pimephales promelas                                                      | 96 óra    |
|                                                      | Akut LC50 10400000 µg/l Friss víz | Hal - Pimephales promelas                                                      | 96 óra    |
|                                                      | Akut LC50 4200 mg/l Friss víz     | Hal - Rasbora heteromorpha                                                     | 96 óra    |
| Propán-2-ol                                          |                                   |                                                                                |           |
|                                                      |                                   |                                                                                |           |
|                                                      |                                   |                                                                                |           |
|                                                      |                                   |                                                                                |           |
|                                                      |                                   |                                                                                |           |
|                                                      |                                   |                                                                                |           |
|                                                      |                                   |                                                                                |           |
|                                                      |                                   |                                                                                |           |
|                                                      |                                   |                                                                                |           |
|                                                      |                                   |                                                                                |           |

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

| Termék, illetve alkotóelem neve              | LogP <sub>ow</sub> | BKF        | Potenciál      |
|----------------------------------------------|--------------------|------------|----------------|
| n-butil-acetát                               | 2.3                | -          | kicsi/alacsony |
| bután-1-ol                                   | 1                  | -          | kicsi/alacsony |
| 1-Metoxipropán-2-ol                          | <1                 | -          | kicsi/alacsony |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene     | 3.12               | 8.1 - 25.9 | kicsi/alacsony |
| propán-1-ol                                  | 0.2                | -          | kicsi/alacsony |
| Propán-2-ol                                  | 0.05               | -          | kicsi/alacsony |
| Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz | -                  | 10 - 2500  | nagy/ magas    |
| 2-butoxietyl-acetát                          | 1.51               | -          | kicsi/alacsony |

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

Az (EC) 1907/2006 sz. előírás : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.  
XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

12.7 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**  
**Hulladékkehelyezési 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 2008/98/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak  
**Ártalmatlanítási szempontok** : 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)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

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

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

Csomagolás

**Hulladékéltelvezési 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.

**Ártalmatlanítási szempontok** : 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.

**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                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-szám                                          | UN1263                                                                                   | UN1263                                                                                   | UN1263                                                                                     |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | FESTÉK                                                                                   | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                      |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | III                                                                                      | III                                                                                      | III                                                                                        |
| 14.5 Környezeti veszélyek                             | Nem.                                                                                     | Marine Pollutant(s):<br>Not available.                                                   | No.                                                                                        |

További információk

ADR/RID : **Alagút kód** (D/E)  
IMDG : **Vészhelyzetre vonatkozó ütemtervek** F-E, \_S-E\_

**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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

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

Egyéb EU előírások

Ipari kibocsátásokról (a : Felsorolva  
környezetszennyezés  
integrált megelőzése és  
csökkentése) - Levegő

Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

Nem besorolt.

Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás (PIC) (649/2012/EU)

Nem besorolt.

Seveso Direktíva

Ez a termék akkor kerül a számításba, ha egy telephelyről azt kell eldönteni, hogy a súlyos baleseti veszélyekre vonatkozó Seveso-irányelv körébe esik-e.

Nemzeti előírások

Ipari felhasználás : A biztonsági adatlapban foglalt információ nem menti fel a felhasználót a munkahelyi veszélyek felbecsülése alól, amint azt más, egészséggel és biztonsággal kapcsolatos törvények előírják. A termékkel végzett munka során a nemzeti egészség- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni.

15.2 Kémiai biztonsági : Nem történt Kémiai Biztonsági Értékelés.  
értékelés

16. SZAKASZ: Egyéb információk

CEPE kód : 1

Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak : ATE = Ahut Toxicitás Becslése  
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről 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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Besorolás                                                                        | Indoklás                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336 | Vizsgálati adatok alapján<br>Számítási módszer<br>Számítási módszer<br>Számítási módszer |

A rövidített H-állítások teljes szövege

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H226<br>H302<br>H304<br>H312<br>H315<br>H318<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H373<br><br>H412 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.<br>Tűzveszélyes folyadék és gőz.<br>Lenyelve ártalmas.<br>Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.<br>Bőrrel érintkezve ártalmas.<br>Bőrirritáló hatású.<br>Súlyos szemkárosodást okoz.<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.<br>Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066<br><br>Eye Dam. 1, H318<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT RE 2, H373<br>STOT SE 3, H335<br><br>STOT SE 3, H336 | AKUT TOXICITÁS (orális) - 4. kategória<br>AKUT TOXICITÁS (bőr) - 4. kategória<br>AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 4. kategória<br>HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória<br>ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória<br>Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.<br>SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória<br>SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória<br>TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória<br>TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória<br>BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória<br>CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória<br>CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Légúti irritáció) - 3. kategória<br>CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Narkotikus hatások) - 3. kategória |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

A nyomtatás időpontja : 6 December 2023  
Kiadási időpont/ : 26 Szeptember 2023  
Felülvizsgálat ideje  
Az előző kiadás időpontja: : Nincs korábbi érvényesítés  
Változat : 1

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 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.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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.

IA\_493