

## Jotapipe FC 400 Comp B

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

#### 1.1 Termékazonosító

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Terméknév                     | : Jotapipe FC 400 Comp B |
| Termék kód                    | : 13861                  |
| Termék leírás                 | : Festék.                |
| Termék típus                  | : Folyadék.              |
| Egyéb azonosítási lehetőségek | : Nem áll rendelkezésre. |

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

Felhasználás bevonatokban - Ipari felhasználás

Felhasználás bevonatokban - Professzionális alkalmazás

Lásd a Biztonsági adatlap mellékletét az **Expozíciós Forгатókönyv(ek)**ben szereplő további információkért.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Nordic – Chem Kft.  
1037. Budapest  
Szőlőkert u. 6.

Tel: +36 1 439 1958  
Fax: +36 1 436 9295

SDSJotun@jotun.com

Jotun Paints (Europe) Ltd.  
Stather Road  
Flixborough, Scunthorpe  
North Lincolnshire  
DN15 8RR  
England

Tel: +44 17 24 40 00 00  
Fax: +44 17 24 40 01 00

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Égésügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: +36 80 20 11 99 (0-24óra)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Keverék

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

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

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

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

#### 2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély.

Figyelmeztető mondatok : H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

|  |   |
|--|---|
| <b>Általános</b>   | : Nem alkalmazható.   |
| <b>Megelőzés</b>   | : P280 - Védőkesztyű, védőruha és szemvédő vagy arcvédő használata kötelező.<br>P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.<br>P261 - Kerülje a gőzök belélegzését.   |
| <b>Elhárító intézkedés</b>   | : P304 + P310 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.<br>P301 + P310, P330, P331 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.<br>P303 + P361 + P353, P310 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.<br>P363 - A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.<br>P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.<br>P333 + P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.<br>P305 + P351 + P338, P310 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| <b>Tárolás</b>   | : Nem alkalmazható.   |
| <b>Elhelyezés hulladékként</b>   | : P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.   |
| <b>Veszélyes alkotórészek</b>  | : 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine<br>3-Aminometil-3,5,5- trimetilciklohexil-amin<br>Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine  |
| <b>Kiegészítő címke elemek</b>   | : Nem alkalmazható.   |
| <b>XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások</b> | : Nem alkalmazható.   |
| <b><u>Különleges csomagolási követelmények</u></b>   |   |
| <b>Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök</b>   | : Nem alkalmazható.   |
| <b>Tapintási veszélyre figyelmeztetés</b>  | : Nem alkalmazható.   |
| <b>2.3 Egyéb veszélyek</b>   |   |
| <b>Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak</b>  | : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.  |
| <b>Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból</b>   | : Nem ismert.   |

**Jotapipe FC 400 Comp B**

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

**3.2 Keverékek** : Keverék

| Termék, illetve alkotóelem neve   | Azonosítók  | Súly %    | 1272/2008/EK Rendelet [CLP]  | Típus |
|---|---|-----------|--|-------|
| Benzil-alkohol  | REACH #: 01-2119492630-38<br>EK: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6                         | ≥25 - ≤36 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319   | [1]   |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | REACH #: 01-2119965165-33<br>EK: 500-101-4<br>CAS: 38294-64-3                       | ≥25 - ≤50 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412   | [1]   |
| 3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin  | REACH #: 01-2119514687-32<br>EK: 220-666-8<br>CAS: 2855-13-2<br>Index: 612-067-00-9 | ≥10 - ≤20 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [1]   |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine  | REACH #: 01-2119979085-27<br>EK: 309-629-8<br>CAS: 100545-48-0                      | <1        | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<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
- [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 hígítókat!
- Lenyelés** : Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tartályt vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni.

**Jotapipe FC 400 Comp B**

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**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. 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. Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

### Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom  
könnyezés  
pirosság
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom vagy irritáció  
pirosság  
hólyagosodás következhet be
- Lenyelés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
gyomorfájdalmak

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

- Megjegyzések orvos számára** : Tűz esetén a bomlási termékek belélegzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
- 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, nitorgén-oxidok.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Jotapipe FC 400 Comp B**

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- 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. 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 kitettségi 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 feltölthető: az egyik tárolóedényből a másikba való áttároláskor mindig használjon földelővezeték.

A kezelőknek antisztikus 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.

Amikor a kezelőknek - akár szórást végeznek, akár nem - a szórófülkén belül kell dolgozniuk, nem biztos, hogy a szellőztetés mindig elegendő a szilárd részecskék és az oldószergőzök távol tartására. Ilyen esetekben sűrített

**Jotapipe FC 400 Comp B**

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

levegős légzőkészüléket kell viselniük a szórás művelet alatt, illetve mindaddig, amíg a szilárd részecskék és az oldószergőzök koncentrációja a munkahelyi kitétségi határértékek alá nem kerül.

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

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó.

**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.

**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**

Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyi expozíciós határértékek**

Nem ismert kitétségi határérték.

**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 | Kitétség              | Érték                 | Lakosság            | Hatások        |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|----------------|
| Benzil-alkohol                  | Hosszútávú Szájon át  | 4 mg/kg bw/nap        | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                 | Hosszútávú Bőrön át   | 4 mg/kg bw/nap        | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                 | Hosszútávú Belélegzés | 5.4 mg/m <sup>3</sup> | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                 | Hosszútávú Bőrön át   | 8 mg/kg bw/nap        | Munkások            | Szisztematikus |
|                                 | Rövidtávú Szájon át   | 20 mg/kg bw/nap       | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                 | Rövidtávú Bőrön át    | 20 mg/kg bw/nap       | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                 | Hosszútávú Belélegzés | 22 mg/m <sup>3</sup>  | Munkások            | Szisztematikus |
|                                 | Rövidtávú Belélegzés  | 27 mg/m <sup>3</sup>  | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                 | Rövidtávú Bőrön át    | 40 mg/kg              | Munkások            | Szisztematikus |

**Jotapipe FC 400 Comp B**

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

|   |                       |                         |                                  |                |
|---|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------|
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | Rövidtávú Belélegzés  | 110 mg/m <sup>3</sup>   | Munkások                         | Szisztematikus |
|   | Hosszútávú Szájon át  | 0.05 mg/kg bw/nap       | Általános populáció              | Szisztematikus |
|   | Hosszútávú Bőrön át   | 0.05 mg/kg bw/nap       | Általános populáció              | Szisztematikus |
|   | Hosszútávú Bőrön át   | 0.14 mg/kg bw/nap       | Munkások                         | Szisztematikus |
| 3-Aminometil-3,5,5- trimetilciklohexil-amin   | Hosszútávú Belélegzés | 0.175 mg/m <sup>3</sup> | Általános populáció              | Szisztematikus |
|   | Hosszútávú Belélegzés | 0.98 mg/m <sup>3</sup>  | Munkások                         | Szisztematikus |
|   | Hosszútávú Szájon át  | 0.526 mg/kg bw/nap      | Általános populáció [Fogyasztók] | Szisztematikus |
|   | Rövidtávú Belélegzés  | 0.073 mg/m <sup>3</sup> | Munkások                         | Helyi          |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine  | Hosszútávú Belélegzés | 0.073 mg/m <sup>3</sup> | Munkások                         | Helyi          |
|   | Hosszútávú Szájon át  | 0.526 mg/kg bw/nap      | Általános populáció              | Szisztematikus |
|   | Hosszútávú Belélegzés | 0.83 mg/m <sup>3</sup>  | Általános populáció              | Helyi          |
|   | Hosszútávú Belélegzés | 3.35 mg/m <sup>3</sup>  | Munkások                         | Helyi          |

**PNEC-k**

| Termék, illetve alkotóelem neve | Vizsgáló közeg Részletezés                  | Érték                | Módszer Részletezés |   |
|---------------------------------|---|----------------------|---------------------|---|
| Benzil-alkohol                  | Friss víz                                   | 1 mg/l               | -                   |   |
|                                 | Tengeri                                     | 0.1 mg/l             | -                   |   |
|                                 | Szennyvízkezelő Üzem                        | 39 mg/l              | -                   |   |
|                                 | Édesvízi üledék                             | 5.27 mg/kg dwt       | -                   |   |
|                                 | Tengervízi üledék                           | 0.527 mg/kg dwt      | -                   |   |
|                                 | Talaj                                       | 0.456 mg/kg dwt      | -                   |   |
|                                 | 3-Aminometil-3,5,5- trimetilciklohexil-amin | Friss víz            | 0.06 mg/l           | - |
|                                 |   | Tengeri              | 0.006 mg/l          | - |
|                                 |   | Szennyvízkezelő Üzem | 3.18 mg/l           | - |
|                                 |   | Édesvízi üledék      | 5.784 mg/kg dwt     | - |
| Tengervízi üledék               |   | 0.578 mg/kg dwt      | -                   |   |
| Talaj                           | 1.121 mg/kg dwt                             | -                    |                     |   |

**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, vécehasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

**Jotapipe FC 400 Comp B**

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

- Szem-/arcvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg és/vagy védőálarc. Ha belélegzés veszélye fennáll, teljesálarcos légzésvédő lehet szükséges helyette.
- Bőrvédelem**
- Kesztyű** : 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.  
Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.  
Használható, kesztyű(áttörési idő) 4 - 8 óra: nitril gumi, PVC  
Javasolt, kesztyű(áttörési idő) > 8 óra: 4H, neoprén, butilgumi, fluorkaucsuk, Viton®
- A megfelelő kesztyűválasztása érdekében, kérjük keresse fel a vegyi elemzésű kesztyűk gyártójának ajánlásait.  
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 a termék kezelésének megkezdése előtt.
- A légutak védelme** : Ha a dolgozók a kitettségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk. Légzésvédő használata kötelező a termék szórása közben (mint az A2-P2 szűrőkombináció). Zárt helyen használjon sűrített vagy frisslevegős légzőkészüléket! Légzésvédő használata kötelező ecset/henger használata közben.
- 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** : Zöld.  
**Szag** : Jellemző.  
**Szagküszöbérték** : Nem alkalmazható.  
**pH** : Nem alkalmazható.  
**Olvaspont/fagyáspont** : Nem alkalmazható.  
**Kezdő forráspont és forrásponttartomány** : Legalacsonyabb ismert érték: 205.3°C (401.5°F) (Benzil-alkohol). Súlyozott átlag: 222.61°C (432.7°F)



**Jotapipe FC 400 Comp B**

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Lobbanáspont</b>   | : Zárttéri (CC): 100°C   |
| <b>Párolgási sebesség</b>                                     | : 0.007 (Benzil-alkohol) viszonyítva butil-acetát  |
| <b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)</b>               | : Nem alkalmazható.  |
| <b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b> | : 1.2 - 13%  |
| <b>Gőznyomás</b>  | : Legmagasabb ismert érték: 0.007 kPa (0.05 mm Hg) (20°C fokon) (Benzil-alkohol). Súlyozott átlag: 0.004 kPa (0.03 mm Hg) (20°C fokon) |
| <b>Gőzsűrűség</b>   | : Legmagasabb ismert érték: 3.7 (Levegő = 1) (Benzil-alkohol).   |
| <b>Sűrűség</b>  | : 1.097 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>                            | : Oldhatatlan a következő anyagokban: hideg víz és forró víz.  |
| <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>                     | : Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>                               | : Legalacsonyabb ismert érték: 380°C (716°F) (3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin).   |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                                    | : Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Viszkozitás</b>  | : Kinematikai (40°C): >0.205 cm <sup>2</sup> /s (>20.5 mm <sup>2</sup> /s)   |
| <b>Robbanásveszélyesség</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>        | : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szénmonoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok.                      |

**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. 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. Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

**Akut toxicitás**

**Jotapipe FC 400 Comp B**

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

| Termék, illetve alkotóelem neve            | Eredmény       | Faj     | Adag       | Kitettség |
|--|----------------|---------|------------|-----------|
| Benzil-alkohol                             | LD50 Szájon át | Patkány | 1230 mg/kg | -         |
| 3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin | LD50 Szájon át | Patkány | 1030 mg/kg | -         |

**Heveny toxicitás becslése**

| Útvonal          | ATE érték  |
|------------------|------------|
| Szájon át        | 2030 mg/kg |
| Bőrön át         | 5345 mg/kg |
| Belégzés (gőzök) | 30.54 mg/l |

**Irritáció/Korrózió**

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kitettség              | Faj  | Pontszám | Kitettség | Megfigyelés |
|---------------------------------|------------------------|--|----------|-----------|-------------|
| Benzil-alkohol                  | Szem - Enyhén irritáló | Emlős - közelebbről meg nem határozott faj | -        | -         | -           |

**Érzékenyítő hatás**

| Termék, illetve alkotóelem neve   | Kitettségi útvonal | Faj  | Eredmény           |
|---|--------------------|--|--------------------|
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | bőr                | Emlős - közelebbről meg nem határozott faj | Érzékenységet okoz |
| 3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin  | bőr                | Emlős - közelebbről meg nem határozott faj | Érzékenységet okoz |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine  | bőr                | Emlős - közelebbről meg nem határozott faj | Érzékenységet okoz |

**Mutagenitás**

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Rákkeltő hatás**

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Reprodukciós toxicitás**

**Fejlesztési hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Termékenységi hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

**Egyéb információk** : Nincs meghatározva.

**Jotapipe FC 400 Comp B**

**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 ökotoxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. További részletekért tekintse meg a 2. és 3. részt.

| Termék, illetve alkotóelem neve            | Eredmény                             | Faj                     | Kitettség |
|--|--------------------------------------|-------------------------|-----------|
| 3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin | Akut EC50 17.4 - 21.5 mg/l Friss víz | Daphnia - Daphnia magna | 48 óra    |
|  | Akut IC50 37 mg/l                    | Alga                    | 72 óra    |

Ez az anyag ártalmatlan a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem áll rendelkezésre.

| Termék, illetve alkotóelem neve            | Felezési idő vízben | Fotolízis | Biológiai lebonthatóság |
|--|---------------------|-----------|-------------------------|
| Benzil-alkohol                             | -                   | -         | Könnyen                 |
| 3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin | -                   | -         | Nem könnyen             |

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

| Termék, illetve alkotóelem neve   | LogP <sub>ow</sub> | BKF  | Potenciál      |
|---|--------------------|------|----------------|
| Benzil-alkohol  | 0.87               | <100 | kicsi/alacsony |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | -                  | 5.13 | kicsi/alacsony |
| 3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin  | 0.99               | -    | 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**

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

**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

**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 Ártalmatlanítási szempontok** : Igen.  
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

**Hulladékkehelyezési 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.

| Eredmény              | Európai Hulladékkatalógus (EHK)  |
|-----------------------|--|
| CEPE Paint Guidelines | 15 01 10* 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. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|  | ADR/RID | ADN    | IMDG   | IATA   |
|--|---------|--------|--------|--------|
| <b>14.1 UN-szám</b>  | UN3066  | UN3066 | UN3066 | UN3066 |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | Festék  | Festék | Festék | Festék |
|  |         |        |        |        |

**Jotapipe FC 400 Comp B**

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b> | 8<br> | 8<br> | 8<br> | 8<br> |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                  | III  | III  | III   | III  |
| <b>14.5 Környezeti veszélyek</b>                 | Nem.   | Igen.  | Nem.  | Nem.   |

**További információk**

- ADR/RID** : **A veszély azonosító száma** 80  
**Alagút kód** (E)
- ADN** : A termék csak akkor minősül környezetvédelmi szempontból veszélyesnek, hogyha tartályhajójában szállítják.
- IMDG** : **Vészhelyzetre vonatkozó ütemtervek** F-A, S-B

**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 IMO szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** : Nem alkalmazható.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**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 veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.

**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 alkalmazható.

**Európai jegyzék** : Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.

**Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)**

Nem besorolt.

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

Nem besorolt.

**Jotapipe FC 400 Comp B**

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

Seveso Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.

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.

Nemzetközi rendelkezések

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

Nem besorolt.

Montreáli Jegyzék

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 alkalmazható.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

✓ 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, Címkezéséről 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   |
|--|--|
| Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Számítási módszer<br>Számítási módszer<br>Számítási módszer<br>Számítási módszer |

A rövidített H-állítások teljes szövege

|  |  |
|--|--|
| H302<br>H312<br>H314<br>H317<br>H318<br>H319<br>H332<br>H412 | Lenyelve ártalmatlan.<br>Bőrrel érintkezve ártalmatlan.<br>Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.<br>Allergiás bőrreakciót válthat ki.<br>Súlyos szemkárosodást okoz.<br>Súlyos szemirritációt okoz.<br>Belélegezve ártalmatlan.<br>Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
|--|--|

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

**Jotapipe FC 400 Comp B**

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

|   |  |
|---|--|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 3<br><br>Eye Dam. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Corr. 1B<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1B | AKUT TOXICITÁS - 4. kategória<br>HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória<br>SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória<br>SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória<br>BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1B. kategória<br>BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória<br>BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1B. kategória |
|---|--|

**A nyomtatás időpontja** : 04.05.2021

**Kiadási időpont/** : 04.05.2021

**Felülvizsgálat ideje**

**Az előző kiadás időpontja:** : 04.09.2018

**Változat** : 2

**Figyelmeztetés az olvasó számára**

Ezen dokumentum információi a Jotun legjobb tudásán alapszanak, laboratóriumi tesztek és gyakorlati tapasztalatok alapján. A Jotun termékek félkész termékek minősülnek, és mint ilyenek, gyakran a Jotun által nem ellenőrzött körülmények között kerülnek felhasználásra. Kiseb módosítások előfordulhatnak, annak érdekében, hogy a termék megfeleljen a helyi előírásoknak. A Jotun fentartja a jogot, hogy a megadott adatokat módosítsa előzetes értesítés nélkül.

## Jotapipe FC 400 Comp B

### Expozíciós Forgatókönyv: Felhasználás bevonatokban - Ipari felhasználás

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Felhasználási Szektor               | : Ipari felhasználás           |
| Folyamat Kategória                  | : PROC05 PROC07 PROC08a PROC10 |
| Környezeti kibocsátás kategória(ák) | : ERC4                         |

Kiterjed a fedőanyagokban (festékek, tinták, ragasztók, stb.) történő felhasználásra, beleértve a felhasználás során (termék áttárolás és előkészítés, alkalmazás ecsettel, szórással manuálisan, vagy hasonló módszerekkel) és a berendezés tisztítása során előforduló expozíciókat.

### Működési feltételek és kockázatkezelési intézkedések

#### Ellenőrizze a dolgozói expozíciót

|   |  |
|---|--|
| Felhasználás gyakorisága és időtartama    | : Kiterjed maximum 8 órás napi expozícióra   |
| Általános - Működési feltételek           | : Feltételezve, hogy az alkalmazás a környezeti hőmérsékletnél maximum 20 °C-kal magasabb hőmérsékleten történik. Feltételezi jó minőségű foglalkozási higiéné alkalmazását  |
| Általános - Kockázatkezelési intézkedések | : Viseljen vegyszerálló kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt) speciális tevékenységre vonatkozó képzéssel kombinálva. Viseljen megfelelő védőruházatot a bőrexpozíció megelőzése céljából. Használjon megfelelő szemvédelmet. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. |

#### Az eljárás vagy tevékenység típusa Kockázatkezelési intézkedések

|  |  |
|--|--|
| Anyag előkészítése alkalmazásra                          | : Biztosítson elszívást azokon a helyeken, ahol emisszió történik.   |
| Hengerrel, szétterítővel, locsolással történő alkalmazás | : Biztosítson elszívást azokon a helyeken, ahol emisszió történik. Viseljen az EN140-nek megfelelő légzésvédőt A/P2 típusú vagy jobb minőségű szűrővel.  |
| Permetkézés - Kézi                                       | : A művelet vagy a készülék részleges körülzárásával és a nyílásoknál elszívás alkalmazásával minimumra kell csökkenteni az expozíciót. Viseljen az EN140-nek megfelelő légzésvédőt A/P2 típusú vagy jobb minőségű szűrővel. |

#### Környezeti expozíció ellenőrzése

|  |   |
|--|---|
| Szervezeti intézkedések a létesítményi kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására | : A környezetbe való kibocsátást a szabályozó követelmények betartásával meg kell előzni.   |
| Külső hulladékkezeléshez kötődő feltételek és intézkedések                         | : A külső kezelés és a hulladék ártalmatlanítása meg kell feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért. |
| A hulladék külső hasznosításához kötődő feltételek és intézkedések                 | : A külső hulladék-újrahasznosítás vagy hulladék-visszanyerés meg kell hogy feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.  |

#### További információk

A keverékre vonatkozó expozíciós forgatókönyv a következő anyagokon alapul:

REACH#: 01-2119492630-38  
 REACH#: 01-2119514687-32  
 REACH#: 01-2119456619-26 (honnan: Comp A)



## Jotapipe FC 400 Comp B

### Expozíciós Forgatókönyv: Felhasználás bevonatokban - Professzionális alkalmazás

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Felhasználási Szektor               | : Professzionális alkalmazás   |
| Folyamat Kategória                  | : PROC05 PROC08a PROC10 PROC11 |
| Környezeti kibocsátás kategória(ák) | : ERC8a ERC8d                  |

Kiterjed a fedőanyagokban (festékek, tinták, ragasztók, stb.) történő felhasználásra, beleértve a felhasználás során (termék áttárolás és előkészítés, alkalmazás ecsettel, szórással manuálisan, vagy hasonló módszerekkel) és a berendezés tisztítása során előforduló expozíciókat.

### Működési feltételek és kockázatkezelési intézkedések

#### Ellenőrizze a dolgozó expozícióját

|   |  |
|---|--|
| Felhasználás gyakorisága és időtartama    | : Kiterjed maximum 8 órás napi expozícióra   |
| Általános - Működési feltételek           | : Feltételezve, hogy az alkalmazás a környezeti hőmérsékletnél maximum 20 °C-kal magasabb hőmérsékleten történik. Feltételezi jó minőségű foglalkozási higiéné alkalmazását  |
| Általános - Kockázatkezelési intézkedések | : Viseljen vegyszerálló kesztyűt (EN 374 szerint tesztelt) speciális tevékenységre vonatkozó képzéssel kombinálva. Viseljen megfelelő védőruházatot a bőrexpozíció megelőzése céljából. Használjon megfelelő szemvédelmet. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. |

#### Az eljárás vagy tevékenység típusa

#### Kockázatkezelési intézkedések

|  |  |
|--|--|
| Anyag előkészítése alkalmazásra - Fedett helyen                          | : Biztosítson elszívást azokon a helyeken, ahol emisszió történik. Kerülje az expozícióval járó tevékenységek napi 1 óránál hosszabb ideig tartó végzését.   |
| Anyag előkészítése alkalmazásra - Szabadban                              | : Gondoskodjon arról, hogy a művelet szabadban történjen. Viseljen az EN140-nek megfelelő légzésvédőt A/P2 típusú vagy jobb minőségű szűrővel. Kerülje az expozícióval járó tevékenységek napi 1 óránál hosszabb ideig tartó végzését.   |
| Készülék tisztítás és karbantartás                                       | : A készülék bejáratása vagy karbantartása előtt eressze le a rendszert. Kerülje az expozícióval járó tevékenységek napi 4 óránál hosszabb ideig tartó végzését.   |
| Hengerrel, szétterítővel, locsolással történő alkalmazás - Fedett helyen | : Biztosítson elszívást azokon a helyeken, ahol emisszió történik. Viseljen az EN140-nek megfelelő légzésvédőt A/P2 típusú vagy jobb minőségű szűrővel. Kerülje az expozícióval járó tevékenységek napi 4 óránál hosszabb ideig tartó végzését.  |
| Hengerrel, szétterítővel, locsolással történő alkalmazás - Szabadban     | : Gondoskodjon arról, hogy a művelet szabadban történjen. Viseljen az EN136-nek megfelelő teljesárlatot A/P2 típusú vagy jobb minőségű szűrővel. Kerülje az expozícióval járó tevékenységek napi 4 óránál hosszabb ideig tartó végzését.   |
| Permetképzés - Kézi - Fedett helyen                                      | : A művelet vagy a készülék részleges körülzárásával és a nyílásoknál elszívás alkalmazásával minimumra kell csökkenteni az expozíciót. Viseljen az EN136-nek megfelelő teljesárlatot A/P2 típusú vagy jobb minőségű szűrővel. Kerülje az expozícióval járó tevékenységek napi 4 óránál hosszabb ideig tartó végzését. |
| Permetképzés - Kézi - Szabadban  | : Gondoskodjon arról, hogy a művelet szabadban történjen. Viseljen az EN136-nek megfelelő teljesárlatot A/P2 típusú vagy jobb minőségű szűrővel. Kerülje az expozícióval járó tevékenységek napi 4 óránál hosszabb ideig tartó végzését.   |

### Környezeti expozíció ellenőrzése

|  |   |
|--|---|
| Szervezeti intézkedések a létesítményi kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására | : A környezetbe való kibocsátást a szabályozó követelmények betartásával meg kell előzni.   |
| Külső hulladékkezeléshez kötődő feltételek és intézkedések                         | : A külső kezelés és a hulladék ártalmatlanítása meg kell feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért. |
| A hulladék külső hasznosításához kötődő feltételek és intézkedések                 | : A külső hulladék-újrahasznosítás vagy hulladék-visszanyerés meg kell hogy feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.  |

### További információk

A keverékre vonatkozó expozíciós forgatókönyv a következő anyagokon alapul:

REACH#: 01-2119492630-38  
 REACH#: 01-2119514687-32  
 REACH#: 01-2119456619-26 (honnan: Comp A)