

## Jotafloor PU Topcoat Comp A

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

#### 1.1 Termékazonosító

<b>Terméknév</b>	: Jotafloor PU Topcoat Comp A
<b>Termék kód</b>	: 487
<b>Termék leírás</b>	: Festék.
<b>Termék típus</b>	: Folyadék.
<b>Egyéb azonosítási lehetőségek</b>	: Nem áll rendelkezésre.

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

Felhasználás bevonatokban - Ipari felhasználás

Felhasználás bevonatokban - Professzionális alkalmazás

#### 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  
SDSJotun@jotun.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Égészségügyi 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**

Flam. Liq. 3, H226

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** : Figyelem.

**Figyelmeztető mondatok** : H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

**Jotafloor PU Topcoat Comp A**

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- Általános** : Nem alkalmazható.
- Megelőzés** : P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- Elhárító intézkedés** : Nem alkalmazható.
- Tárolás** : P403 - Jól szellőző helyen tárolandó.  
P235 - Hűvös helyen tartandó.
- Elhelyezés hulladékként** : P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.
- Kiegészítő címke elemek** : Tartalmaz butil-metakrilát, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine és Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Allergiás reakciót válthat ki.
- 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**

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

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

**3.2 Keverékek** : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	Súly %	1272/2008/EK Rendelet [CLP]	Típus
n-Butil-acetát	REACH #: 01-2119485493-29 EK: 204-658-1 CAS: 123-86-4	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
Xilol	REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	<10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Etilbenzol	REACH #: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hallószervek) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
hydrocarbons, C9, aromatics, (<0, 1% Benzolt)	REACH #: 01-2119455851-35 EK: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	≤2.8	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]

**Jotafloor PU Topcoat Comp A**

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

Butil-metakrilát	REACH #: 01-2119486394-28 EK: 202-615-1 CAS: 97-88-1 Index: 607-033-00-5	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	REACH #: 01-2119491304-40 EK: 255-437-1 CAS: 41556-26-7	≤0.3	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	REACH #: 01-2119971821-33 CAS: 147900-93-4	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	REACH #: 01-2119974148-28 EK: 288-315-1 CAS: 85711-55-3	≤0.3	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373	[1]
			<b>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.</b>	

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 száján át. Ha a sérült eszméletlen, élesztési helyzetbe kell helyezni. Orvoshoz kell fordulni!
- Szembe jutás** : Kontaktlencsék eltávolítása, szemet bő, tiszta, friss vízzel, a szemhéjak széthúzása közben legalább 10 percig, és azonnal kérjen orvosi segítséget.
- Belélegzés** : Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha 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.
- Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a száján át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

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

## Jotafloor PU Topcoat Comp A

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

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

Az oldószerek a bőrön keresztül felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

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

Tartalmaz butil-metakrilát, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Allergiás reakciót válthat ki.

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

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

**Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

Lásd a toxikológia tájékoztatót (11. fejezet)

### 5. SZAKASZ: 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.

**Jotafloor PU Topcoat Comp A**

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- A sürgősségi ellátók esetében** : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" vonatkozó információkat is.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni! Amennyiben a termék szennyeződést okoz tavakban, folyókban vagy csatornáknak, az illetékes hatóságokat a helyi rendelkezéseknek megfelelően értesíteni kell.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** : A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató 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 feltöltődhet: az egyik tárolóedényből a másikba való áttároláskor mindig használjon földelővezeték.

A kezelőknek antisztatikus lábbelit és ruhát kell viselniük. A padlózatnak elektromos vezető típusúnak kell lennie.

Tartsa távol hőtől, szikrától és lángtól. Szikrát okozó szerszámok nem használhatók!

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Ennek a keveréknek az alkalmazásából származó por, részecskék, permet vagy köd belélegzése kerülendő. Kerülje a homokszórásból származó por belélegzését!

Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik.

Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet).

Az ürítést nem szabad nyomás segítségével végezni. A tartály nem nyomásálló!

Mindig az eredetivel azonos anyagú tartályokban kell tárolni.

Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat!

Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

#### **Információk a tűz- és robbanás elleni védelemről**

A gőzök a levegőnél nehezebbek és a talaj felett szétterülhetnek. A gőzök a levegővel robbanást okozó keveréket alkothatnak.

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 levegős légzőkészüléket kell viselniük a szórás művelet alatt, illetve mindaddig, amíg a szilárd részecskék és az oldószergőzök koncentrációja a munkahelyi kitettségi 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: oxidálószer, 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.

**Jotafloor PU Topcoat Comp A**

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**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**

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
n-Butil-acetát	<b>25/2000. (IX. 30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 8/2018). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz.</b> CK: 950 mg/m <sup>3</sup> 15 perc. AK: 950 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.
Xilol	<b>25/2000. (IX. 30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 8/2018). Bőrön keresztül felszívódik. Megjegyzés: 25/2000. (IX. 30)</b> CK: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 perc. AK: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.
Etilbenzol	<b>25/2000. (IX. 30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 8/2018). Bőrön keresztül felszívódik. Megjegyzés: 25/2000. (IX. 30)</b> AK: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. CK: 884 mg/m <sup>3</sup> 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	Kitettség	Érték	Lakosság	Hatások
n-Butil-acetát	Rövidtávú Belélegzés	960 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
	Rövidtávú Belélegzés	960 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
	Hosszútávú Belélegzés	480 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
	Hosszútávú Belélegzés	480 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
	Rövidtávú Belélegzés	859.7 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Szisztematikus
	Rövidtávú Belélegzés	859.7 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Helyi
	Hosszútávú Belélegzés	102.34 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Szisztematikus
	Hosszútávú Belélegzés	102.34 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Szisztematikus
	Hosszútávú Belélegzés	102.34 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Szisztematikus
	Hosszútávú Belélegzés	102.34 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Szisztematikus
	Hosszútávú Belélegzés	102.34 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Szisztematikus
	Hosszútávú Belélegzés	102.34 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Szisztematikus



**Jotafloor PU Topcoat Comp A**

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

Xilol	Hosszútávú Belélegzés	102.34 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Helyi	
	Rövidtávú Belélegzés	289 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus	
	Rövidtávú Belélegzés	289 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi	
	Hosszútávú Bőrön át	180 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus	
	Hosszútávú Belélegzés	77 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus	
	Hosszútávú Bőrön át	108 mg/kg bw/nap	Fogyasztók	Szisztematikus	
	Hosszútávú Belélegzés	14.8 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Szisztematikus	
	Hosszútávú Szájon át	1.6 mg/kg bw/nap	Fogyasztók	Szisztematikus	
	Etilbenzol	Rövidtávú Belélegzés	293 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
		Hosszútávú Bőrön át	180 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
Hosszútávú Belélegzés		77 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus	
Hosszútávú Belélegzés		15 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Szisztematikus	
Hosszútávú Szájon át		1.6 mg/kg bw/nap	Fogyasztók	Szisztematikus	
hydrocarbons, C9, aromatics, (<0,1% Benzolt)		Hosszútávú Bőrön át	25 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
		Hosszútávú Belélegzés	150 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
		Hosszútávú Bőrön át	11 mg/kg bw/nap	Fogyasztók	Szisztematikus
		Hosszútávú Belélegzés	32 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Szisztematikus
		Hosszútávú Szájon át	11 mg/kg bw/nap	Fogyasztók	Szisztematikus

**PNEC-k**

Termék, illetve alkotóelem neve	Vizsgáló közeg Részletezés	Érték	Módszer Részletezés	
n-Butil-acetát	Friss víz	0.18 mg/l	-	
	Tengeri	0.018 mg/l	-	
	Szenyvízkezelő Üzem	35.6 mg/l	-	
	Édesvízi üledék	0.981 mg/kg dwt	-	
	Tengervízi üledék	0.0981 mg/kg dwt	-	
	Xilol	Talaj	0.0903 mg/kg dwt	-
		Friss víz	0.327 mg/l	-
		Tengeri	0.327 mg/l	-
		Szenyvízkezelő Üzem	6.58 mg/l	-
		Édesvízi üledék	12.46 mg/kg dwt	-
Tengervízi üledék		12.46 mg/kg dwt	-	
Etilbenzol		Talaj	2.31 mg/kg dwt	-
		Friss víz	0.1 mg/l	-
		Tengeri	0.01 mg/l	-
		Szenyvízkezelő Üzem	9.6 mg/l	-
	Édesvízi üledék	13.7 mg/kg dwt	-	
	Talaj	2.68 mg/kg dwt	-	
	Másodlagos Mérgezés	20 mg/kg	-	

**8.2 Az expozíció elleni védekezés**

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

- Megfelelő műszaki ellenőrzés** : Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ahol ez ésszerűen kivitelezhető, helyi elszívás és jó általános szellőztetés segítségével kell elérni. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a szilárd részecskék és az oldószergőzök munkahelyi kitétségi 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**
- 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: neoprén, butilgumi  
Nem javasolt, kesztyű(áttörési idő) < 1 óra: Viton®, PE, PVC  
Javasolt, kesztyű(áttörési idő) > 8 óra: fluorkaucsuk, polivinil alkohol, 4H, Teflon, nitril gumi
- 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 kitétségi 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!



**Jotafloor PU Topcoat Comp A**

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Külső jellemzők

<b>Fizikai állapot</b>	: Folyadék.
<b>Szín</b>	: Különböző színek.
<b>Szag</b>	: Jellemző.
<b>Szagküszöbérték</b>	: Nem alkalmazható.
<b>pH</b>	: Nem alkalmazható.
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	: Nem alkalmazható.
<b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	: Legalacsonyabb ismert érték: 126°C (258.8°F) (n-Butil-acetát). Súlyozott átlag: 148.46°C (299.2°F)
<b>Lobbanáspont</b>	: Zárttéri (CC): 34°C
<b>Párolgási sebesség</b>	: Legmagasabb ismert érték: 1 (n-Butil-acetát) Súlyozott átlag: 0.56viszonyítva butil-acetát
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	: Nem alkalmazható.
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	: 0.8 - 9.8%
<b>Gőznyomás</b>	: Legmagasabb ismert érték: 1.5 kPa (11.3 mm Hg) (20°C fokon) (n-Butil-acetát). Súlyozott átlag: 0.78 kPa (5.85 mm Hg) (20°C fokon)
<b>Gőzsűrűség</b>	: Legmagasabb ismert érték: 4 (Levegő = 1) (n-Butil-acetát). Súlyozott átlag: 3.84 (Levegő = 1)
<b>***TO BE TRANSLATED***</b>	: 1 - 1.39 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: 280 - 470°C (536 - 878°F) (hydrocarbons, C9, aromatics, (<0,1% Benzolt)).
<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: ... oxidálószeres, erős lúgok, erős savak.
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek</b>	: A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szénmonoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok.

**Jotafloor PU Topcoat Comp A**

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

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

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

Az oldószerek a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

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

Tartalmaz butil-metakrilát, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Allergiás reakciót válthat ki.

**Akut toxicitás**

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
n-Butil-acetát	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	>21.1 mg/l	4 óra
	LD50 Bőrön át	Nyúl	>17600 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	13100 mg/kg	-
Xilol	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	20 mg/l	4 óra
	LD50 Szájon át	Patkány	4300 mg/kg	-
	TDLo Bőrön át	Nyúl	4300 mg/kg	-
Etilbenzol	LC50 Belélegzés Gáz.	Nyúl	4000 ppm	4 óra
	LD50 Bőrön át	Nyúl	>5000 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	3500 mg/kg	-
Butil-metakrilát	LD50 Szájon át	Patkány	16 g/kg	-

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

**Heveny toxicitás becslése**

Útvonal	ATE érték
Bőrön át Belégzés (gőzök)	15945.5 mg/kg 119.9 mg/l

**Irritáció/Korrózió**

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés
Xilol	Bőr - Enyhén irritáló	Emlős - közelebből meg nem határozott faj	-	-	-
Butil-metakrilát	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	500 microliters	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Emlős - közelebből meg nem határozott faj	-	-	-
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	Szem - Irritatív	Emlős - közelebből meg nem határozott faj	-	-	-

**Jotafloor PU Topcoat Comp A**

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**Következtetés /** : Nem áll rendelkezésre.

**Összefoglaló**

**Érzékenyítés**

Termék, illetve alkotóelem neve	Kitettségi útvonal	Faj	Eredmény
Butil-metakrilát	bőr	Emlős - közelebbről meg nem határozott faj	Érzékenységet okoz
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	bőr	Emlős - közelebbről meg nem határozott faj	Érzékenységet okoz
fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	bőr	Emlős - közelebbről meg nem határozott faj	Érzékenységet okoz
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	bőr	Emlős - közelebbről meg nem határozott faj	Érzékenységet okoz

**Következtetés /** : Nem áll rendelkezésre.

**Összefoglaló**

**Mutagenitás**

**Következtetés /** : Nem áll rendelkezésre.

**Összefoglaló**

**Rákkeltő hatás**

**Következtetés /** : Nem áll rendelkezésre.

**Összefoglaló**

**Reprodukciós toxicitás**

**Következtetés /** : Nem áll rendelkezésre.

**Összefoglaló**

**Teratogén hatás**

**Következtetés /** : Nem áll rendelkezésre.

**Összefoglaló**

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

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
n-Butil-acetát	3. kategória	Nem alkalmazható.	Narkotikus hatások
Xilol	3. kategória	Nem alkalmazható.	Légúti irritáció
hydrocarbons, C9, aromatics, (<0,1% Benzolt)	3. kategória	Nem alkalmazható.	Légúti irritáció és Narkotikus hatások
Butil-metakrilát	3. kategória	Nem alkalmazható.	Légúti irritáció

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

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
Etilbenzol	2. kategória	Nincs meghatározva	hallószervek
fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	2. kategória	Nincs meghatározva	Nincs meghatározva
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	2. kategória	Nincs meghatározva	Nincs meghatározva

**Aspirációs veszély**

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény
Xilol	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Etilbenzol	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
hydrocarbons, C9, aromatics, (<0,1% Benzolt)	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

**Jotafloor PU Topcoat Comp A**

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

**Egyéb információk** : Nem áll 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 ökotoxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. További részletekért tekintse meg a 2. és 3. részt.

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
Etilbenzol	Akut EC50 7.2 mg/l Akut EC50 2.93 mg/l	Alga Daphnia	48 óra 48 óra
hydrocarbons, C9, aromatics, (<0,1% Benzolt)	Akut LC50 4.2 mg/l Akut EC50 <10 mg/l	Hal Daphnia	96 óra 48 óra
Butil-metakrilát	Akut IC50 <10 mg/l Akut LC50 <10 mg/l Krónikus NOEC 2.6 mg/l Friss víz	Alga Hal Daphnia - Daphnia magna - Újszülött	72 óra 96 óra 21 nap

**Következtetés / Összefoglaló:** Ez az anyag ártalmatlan a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

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

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Xilol	-	-	Könnyen
Etilbenzol	-	-	Könnyen
hydrocarbons, C9, aromatics, (<0,1% Benzolt)	-	-	Nem könnyen
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	-	-	Nem könnyen

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potenciál
n-Butil-acetát	2.3	-	kicsi/alacsony
Xilol	3.12	8.1 - 25.9	kicsi/alacsony
Etilbenzol	3.6	-	kicsi/alacsony
hydrocarbons, C9, aromatics, (<0,1% Benzolt)	-	10 - 2500	nagy/ magas
Butil-metakrilát	2.99	-	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

**PBT** : Nem alkalmazható.

**vPvB** : Nem alkalmazható.

**Jotafloor PU Topcoat Comp A**

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

**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)** : 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.





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

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

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**Jotafloor PU Topcoat Comp A**

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Festék	Festék	Festék	Festék
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3 	3 	3 	3 
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek	Nem.	Igen.	Nem.	Nem.

**További információk**

**ADR/RID**

: Viszkóz anyag. Nincs korlátozás a 2.2.3.1.5 bekezdés alapján. (max. 450 literes mennyiségű tartályokban).

**A veszély azonosító száma** 30

**Alagút kód** (D/E)

**ADN**

: A termék csak akkor minősül környezetvédelmi szempontból veszélyesnek, hogyha tartályhajóban szállítják.

**IMDG**

: Viszkóz anyag. Szállítani a 2.3.2.5 bekezdésnek megfelelően kell (max 30 literes mennyiségű tartályokban).

**Vészhelyzetre vonatkozó ütemtervek** F-E, S-E

**IATA**

: A környezetre veszélyes anyag jelölés megjelenhet, ha ezt egyéb közlekedési szabályok előírják.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

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

**14.7 A MARPOL-egyezmény**

: Nem alkalmazható.

**II. melléklete és az IBC**

**szabályzat szerinti**

**ömlesztett szállítás**

**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.



**Jotafloor PU Topcoat Comp A**

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**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 áll rendelkezésre.

**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.

**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.

**Nemzetközi rendelkezések**

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

Nem besorolt.

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

Nem besorolt.

**Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról**

Nem besorolt.

**Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)**

Nem besorolt.

**POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll**

Nem besorolt.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** : Nem alkalmazható.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

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

**Jotafloor PU Topcoat Comp A**

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció

RRN = REACH Regisztrációs Szám

vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

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

Besorolás	Indoklás
Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 3, H412	Vizsgálati adatok alapján Számítási módszer

**[A rövidített H-állítások teljes szövege](#)**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**[Az osztályozás \[CLP/GHS\] teljes szövege](#)**

Acute Tox. 4, H302	AKUT TOXICITÁS (orális) - 4. kategória
Acute Tox. 4, H312	AKUT TOXICITÁS (bőr) - 4. kategória
Acute Tox. 4, H332	AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 4. kategória
Aquatic Acute 1, H400	RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Aquatic Chronic 1, H410	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Aquatic Chronic 2, H411	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória
Aquatic Chronic 3, H412	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Eye Dam. 1, H318	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória
Eye Irrit. 2, H319	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Flam. Liq. 2, H225	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória
Flam. Liq. 3, H226	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória
Skin Irrit. 2, H315	BŐRMARÁS/BŐIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Skin Sens. 1, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
STOT RE 2, H373	CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória
STOT SE 3, H335	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Légúti irritáció) - 3. kategória
STOT SE 3, H336	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Narkotikus hatások) - 3. kategória

**A nyomtatás időpontja** : 06.09.2019

**Kiadási időpont/** : 06.09.2019

**Felülvizsgálat ideje**

**Az előző kiadás időpontja:** : Nincs korábbi érvényesítés

**Változat** : 1

**[Figyelmeztetés az olvasó számára](#)**

**Jotafloor PU Topcoat Comp A**

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Ezen dokumentum információi a Jotun legjobb tudásán alapszanak, laboratóriumi tesztek és gyakorlati tapasztalatok alapján. A Jotun termékek félkész terméknek 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.