

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### 1.1 Termékazonosító

**Terméknév** : DURA-PLATE 301W Surface Tolerant - Additive

**Termék kód** : D301WA

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

**Anyagfelhasználás** : Festék vagy festékekben anyag.

: Kizárólag ipari használatra.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine

Coatings Division EMEA1

Tower Works

Kestor Street

Bolton

BL2 2AL

United Kingdom

+44 (0) 1204 521771

The Sherwin-Williams Company

Inver France SAS

2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102

Thouars CEDEX

France

**Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe** : hse.pm.emea@sherwin.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

#### Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

**Telefonszám** : +36 80 20 11 99

#### Szállító

**Telefonszám** : +(44)-870-8200 418

**Ügyfélfogadási idő** : Sürgősségi elérhetőség a nap 24 órájában

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Termék meghatározás** : Keverék

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

Acute Tox. 4, H302

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Muta. 2, H341

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

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

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

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

### 2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



**Figyelmeztetés** : Veszély

**Figyelmeztető mondatok** : Lenyelve ártalmas.  
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Feltehetően genetikai károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**Megelőzés** : Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő, hallásvédelem használata kötelező.

**Elhárító intézkedés** : BELÉLEGZÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. 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. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**Tárolás** : Nem alkalmazható.

**Elhelyezés hulladékként** : Nem alkalmazható.

**Veszélyes alkotórészek** : Cashew Nutshell Oil  
m-Xililén-diamin  
Fenol  
3-Aminopropil-dimetilamin

**Kiegészítő címke elemek** : CSAK IPARI HASZNÁLATRA

### Különleges csomagolási követelmények

Nem alkalmazható.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverék :

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

| Termék, illetve alkotóelem neve      | Azonosítók   | %         | Besorolás   | Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k   | Típus   |
|--------------------------------------|--|-----------|---|--|---------|
| Cashew Nutshell Oil                  | REACH #: 01-2119502450-57<br>EK: 232-355-4<br>CAS: 8007-24-7                       | ≥10 - ≤25 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317   | ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 500 mg/kg<br>ATE [Bőrön át] = 1100 mg/kg   | [1]     |
| 2,4,6-trisz (dimetilaminometil)fenol | REACH #: 01-2119560597-27<br>EK: 202-013-9<br>CAS: 90-72-2<br>Index: 603-069-00-0  | ≤5        | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318   | ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 1200 mg/kg   | [1]     |
| m-Xililén-diamin                     | EK: 216-032-5<br>CAS: 1477-55-0  | ≤3.7      | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412  | ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 930 mg/kg<br>ATE [Belélegzés (gázok)] = 4500 ppm   | [1]     |
| Fenol                                | REACH #: 01-2119471329-32<br>EK: 203-632-7<br>CAS: 108-95-2<br>Index: 604-001-00-2 | ≤2.1      | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Muta. 2, H341<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411  | ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 100 mg/kg<br>ATE [Bőrön át] = 630 mg/kg<br>ATE [Belélegzés (gőzök)] = 3 mg/l<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 3%<br>Skin Irrit. 2, H315: 1% ≤ C < 3%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3%<br>Eye Irrit. 2, H319: 1% ≤ C < 3% | [1] [2] |
| 3-Aminopropil-dimetilamin            | EK: 203-680-9<br>CAS: 109-55-7<br>Index: 612-061-00-6                              | ≤3        | Flam. Liq. 3, H226<br>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>STOT SE 3, H335<br><b>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.</b> | ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 1870 mg/kg<br>ATE [Bőrön át] = 1100 mg/kg  | [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

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! Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján 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.
- Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a száján 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 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás. 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 száján át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

Tartalmaz m-phenylenebis(methylamine), 3-aminopropildimetilamin. Allergiás reakciót válthat ki.

### 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: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

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

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

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.2 Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

**Az anyagtól vagy keveréktől 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** : A tűzoltók kötelesek zártrendszerű túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA) és teljes mentőkötél szerelvényt viselni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Küszöbölje ki a meggyulladás veszélyét és szellőztesse ki a helyiséget ill. területet! Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Útmutatóul a 7. és 8. fejezetekben felsorolt óvintézkedések szolgálnak.

Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket.

**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 mosószerral 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 földelővezetékot.

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

Tartsa távol hőtől, szikrától és lángtól. Szikrát okozó szerszámok nem használhatók! Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Ennek a keveréknek az alkalmazásából származó por, részecskék, permet vagy köd belélegzése kerülendő.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

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 oldószer-gőzök távol tartására. Ilyen esetekben sűrített levegős légzőkészüléket kell viselniük a szórás művelet alatt, illetve mindaddig, amíg a szilárd részecskék és az oldószer-gőzök 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: ... 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.  
A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.  
Zárt, eredeti tartályában tárolandó a következő hőmérsékleti értékek között: 10°C és 35°C.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Javaslatok** : Nem áll rendelkezésre.

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

A jó takarítási szabványok, a hulladékanyagok rendszeres és biztonságos eltávolítása, valamint a szórófülke szűrőinek rendszeres karbantartása minimálisra csökkenti a spontán gyulladás és egyéb tűzveszély kockázatát.

**Ennek az anyagnak az alkalmazása előtt, a meghatározott végfelhasználással, az ellenőrzési intézkedésekkel és az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó további szempontokkal kapcsolatban tekintse át – ha mellékletként csatolva lett(ek) – az expozíciós forgatókönyve(ke)t.**

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

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.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

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

| Termék, illetve alkotóelem neve | Expozíciós határértékek  |
|---------------------------------|--|
| Fenol                           | <b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023). Bőrön keresztül felszívódik.</b><br>AK: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 óra.<br>CK: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 perc.<br>CK: 4 ppm 15 perc.<br>AK: 2 ppm 8 óra. |

### Biológiai expozíciós indexek

| Termék, illetve alkotóelem neve | Expozíciós indexek   |
|---------------------------------|--|
| fenol                           | <b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022)</b><br>Biológiai határértékek: 120 mg/g kreatinin, fenol [a vizeletben].<br>Mintavételi idő: műszak végén.<br>Biológiai határértékek: 144 µmol/mmol kreatinin, fenol [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén. |

### javasolt megfigyelési eljárások

- : 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.
- : Minden munkaterület folyamatosan és rendszeresen figyelendő, beleértve az esetleg egyformán nem szellőztethető területeket is.

### DNEL-k/DMEL-k

| Termék, illetve alkotóelem neve     | Típus | Kitétség              | Érték                  | Lakosság            | Hatások        |
|-------------------------------------|-------|-----------------------|------------------------|---------------------|----------------|
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 0.53 mg/m <sup>3</sup> | Munkások            | Szisztematikus |
|                                     | DNEL  | Rövidtávú Belélegzés  | 2.1 mg/m <sup>3</sup>  | Munkások            | Szisztematikus |
|                                     | DNEL  | Hosszútávú Bőrön át   | 0.15 mg/kg             | Munkások            | Szisztematikus |
|                                     | DNEL  | Rövidtávú Bőrön át    | 0.6 mg/kg              | Munkások            | Szisztematikus |
|                                     | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 0.13 mg/m <sup>3</sup> | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                     | DNEL  | Rövidtávú Belélegzés  | 0.13 mg/m <sup>3</sup> | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                     | DNEL  | Hosszútávú Bőrön át   | 0.075 mg/kg            | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                     | DNEL  | Rövidtávú Bőrön át    | 0.075 mg/kg            | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                     | DNEL  | Hosszútávú Szájon át  | 0.075 mg/kg            | Általános populáció | Szisztematikus |

### PNEC-k

| Termék, illetve alkotóelem neve     | Vizsgáló közeg Részletezés | Érték       | Módszer Részletezés |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------|---------------------|
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol | Friss víz                  | 0.046 mg/l  | -                   |
|                                     | Tengervíz                  | 0.005 mg/l  | -                   |
|                                     | Szennyvízkezelő Üzem       | 0.262 mg/l  | -                   |
|                                     | Talaj                      | 0.025 mg/kg | -                   |

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/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.
- : Tanácsos a felhasználóknak figyelembe venni a nemzeti Foglalkozási Expozíciós Határértékeket, vagy más, azzal egyenértékű értékeket.

### 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. 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.

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

### Bőrvédelem

#### **Kézvédelem**

#### **Kesztyű**

- : Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt.
- : Kesztyű rövid ideig tartó expozíció/fröccsenés elleni védelemhez (10 percnél kevesebb): Nitril > 0,12 mm A fröccsenés elleni védelemre szolgáló kesztyűt azonnal le kell cserélni, amikor vegyszerekkel érintkezik. Kesztyű ismételt vagy hosszan tartó expozícióhoz (áttörési idő > 240 perc) Amikor a veszélyes összetevők a 3. részben a következők valamelyikét tartalmazzák: Aromás oldószerek (Xilol, Toluol) vagy Alifás oldószerek vagy ásványi olaj használata: Polivinil-alkohol (PVA) kesztyű 0,2-0,3 mm  
Egyéb felhasználás: Butil kesztyű > 0,3 mm  
Hosszú ideig tartó expozíció vagy fröccsenések (áttörési idő > 480 perc):  
Használjon PE réteges kesztyűt alsó kesztyűként  
Sok körülmény miatt (pl. hőmérséklet, kopás) a vegyi védőkésztyű gyakorlati használata valójában sokkal rövidebb, mint a vizsgálatok során megállapított áthatolási idő.  
A termék használatakor javasolt típusú kesztyű(k) alapja az alábbi forrásokból származó információk: Oldószer gyanta gyártók és az Európai Oldószeripari Csoport (ESIG, European Solvents Industry Group).  
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.  
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.



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

- Egyéb bőrvédelem** : A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni.
- A légutak védelme** : Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.
- A légutak védelme** : Alkalmazási módszerek:  
Kefe vagy henger. Jóváhagyott/engedélyezett légzőkészülék szerves gőz szűrőbetétekkel. Szűrő típusa: A2 P2 (EN14387).  
Kézi porlasztás. Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket.
- A környezeti expozíció elleni védekezés** : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

**Ennek az anyagnak az alkalmazása előtt, a meghatározott végfelhasználással, az ellenőrzési intézkedésekkel és az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó további szempontokkal kapcsolatban tekintse át – ha mellékletként csatolva lett(ek) – az expozíciós forgatókönyve(ke)t. 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.**

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

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

#### Külső jellemzők

- Fizikai állapot** : Folyadék.
- Szín** : Színtelen.
- Szag** : Oldószer.
- Szagküszöbérték** : Nem áll rendelkezésre (nem tesztelt).
- pH** : A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő.  
Vízben oldhatatlan.
- Olvadáspont/fagyáspont** : A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő.
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány** : 132°C
- Lobbanáspont** : Zárttéri (CC): 102°C [Pensky-Martens Closed Cup]
- Párolgási sebesség** : A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő.
- Gyúlékonyság** : A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő.
- Felső és alsó robbanási határérték** : LEL: 1.5% (Phenol)  
UEL: 12.35% (Aminopropylidimethylamine)
- Gőznyomás** : 0.93 kPa (6.952 mm Hg)
- Relatív párolgási sűrűség** : A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő.
- Relatív sűrűség** : 0.99
- Oldékonyság (oldékonyságok)** :

| Oldószer  | Eredmény    |
|-----------|-------------|
| hideg víz | Nem oldható |

- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** : A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő.
- Öngyulladás hőmérséklet** :

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

| Hatóanyag neve            | °C  | °F  | Módszer |
|---------------------------|-----|-----|---------|
| 3-Aminopropil-dimetilamin | 215 | 419 |         |

**Bomlási hőmérséklet** : A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő.

**Vízközítés** : Kinematikai (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/s

**Robbanásveszélyesség** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

**Oxidáló tulajdonságok** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

**Részecskejellemzők**

**Medián részecskeméret** : A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő.

**9.2 Egyéb információk**

**Égéshő** : 2.622 kJ/g

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség** : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

**10.2 Kémiai stabilitás** : A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

**10.4 Kerülendő körülmények** : Nagy hőmérsékleteknek való kitettség esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

**10.5 Nem összeférhető anyagok** : Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: ... oxidálószer, erős lúgok, erős savak.

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

Lásd a 7. fejezet: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS és a 8. fejezet: A KITÉTEL ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELLEM fejezeteket a további kezelési tájékoztatásra és az alkalmazottak védelmére vonatkozóan.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás. 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 m-phenylenebis(methylamine), 3-aminopropildimetilamin. Allergiás reakciót válthat ki.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### Akut toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve     | Eredmény             | Faj     | Adag                  | Kitettségi |
|-------------------------------------|----------------------|---------|-----------------------|------------|
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol | LD50 Bőrön át        | Patkány | 1280 mg/kg            | -          |
|                                     | LD50 Szájon át       | Patkány | 1200 mg/kg            | -          |
| m-Xililén-diamin                    | LC50 Belélegzés Gáz. | Patkány | 700 ppm               | 1 óra      |
|                                     | LD50 Bőrön át        | Nyúl    | 2 g/kg                | -          |
|                                     | LD50 Szájon át       | Patkány | 930 mg/kg             | -          |
| Fenol                               | LC50 Belélegzés Gőz  | Patkány | 316 mg/m <sup>3</sup> | 4 óra      |
|                                     | LD50 Bőrön át        | Nyúl    | 630 mg/kg             | -          |
|                                     | LD50 Bőrön át        | Patkány | 669 mg/kg             | -          |
|                                     | LD50 Szájon át       | Patkány | 317 mg/kg             | -          |
| 3-Aminopropil-dimetilamin           | LD50 Szájon át       | Patkány | 1870 mg/kg            | -          |

### Heveny toxicitás becslése

| Útvonal            | ATE érték     |
|--------------------|---------------|
| Szájon át          | 1472.78 mg/kg |
| Bőrön át           | 4401.4 mg/kg  |
| Belélegzés (gázok) | 128571.43 ppm |
| Belélegzés (gőzök) | 150 mg/l      |

### Irritáció/Korrózió

| Termék, illetve alkotóelem neve     | Eredmény                          | Faj     | Pontszám | Kitettségi      | Megfigyelés |
|-------------------------------------|-----------------------------------|---------|----------|-----------------|-------------|
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol | Szem - Súlyosan irritáló anyag    | Nyúl    | -        | 24 óra 50 ug    | -           |
|                                     | Bőr - Enyhén irritáló             | Patkány | -        | 0.025 MI        | -           |
|                                     | Bőr - Súlyosan irritáló anyag     | Nyúl    | -        | 24 óra 2 mg     | -           |
| m-Xililén-diamin                    | Bőr - Súlyosan irritáló anyag     | Patkány | -        | 0.25 MI         | -           |
|                                     | Szem - Súlyosan irritáló anyag    | Nyúl    | -        | 24 óra 50 ug    | -           |
| Fenol                               | Bőr - Súlyosan irritáló anyag     | Nyúl    | -        | 24 óra 750 ug   | -           |
|                                     | Szem - Enyhén irritáló            | Nyúl    | -        | 0.5 perc 5 mg   | -           |
|                                     | Szem - Súlyosan irritáló anyag    | Nyúl    | -        | 5 mg            | -           |
|                                     | Bőr - Enyhén irritáló             | Nyúl    | -        | 100 mg          | -           |
|                                     | Bőr - Súlyosan irritáló anyag     | Sertés  | -        | 0.5 perc 400 uL | -           |
| 3-Aminopropil-dimetilamin           | Bőr - Súlyosan irritáló anyag     | Nyúl    | -        | 535 mg          | -           |
|                                     | Szem - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl    | -        | 5 mg            | -           |

**Következtetés /** : Nem áll rendelkezésre.

### Összefoglaló

### Érzékenyítés

Adat nem áll rendelkezésre

**Következtetés /** : Nem áll rendelkezésre.

### Összefoglaló

### Mutagenitás

Adat nem áll rendelkezésre

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### Rákkeltő hatás

Adat nem áll rendelkezésre

### Reprodukciós toxicitás

Adat nem áll rendelkezésre

### Teratogén hatás

Adat nem áll rendelkezésre

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kategória    | Kitettségi útvonal | Célszervek       |
|---------------------------------|--------------|--------------------|------------------|
| 3-Aminopropil-dimetilamin       | 3. kategória | -                  | Légúti irritáció |

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kategória    | Kitettségi útvonal | Célszervek |
|---------------------------------|--------------|--------------------|------------|
| Fenol                           | 2. kategória | -                  | -          |

### Aspirációs veszély

Adat nem áll rendelkezésre

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### 11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

### 11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

| Termék, illetve alkotóelem neve  | Eredmény                         | Faj  | Kitettség |
|----------------------------------|----------------------------------|--|-----------|
| Fenol                            | Akut EC50 36 mg/l Tengervíz      | Alga - <i>Hormosira banksii</i> -<br>Ivarsejt  | 72 óra    |
|                                  | Akut EC50 10 ppm Tengervíz       | Alga - <i>Macrocystis pyrifera</i> -<br>Fiatal   | 4 nap     |
|                                  | Akut EC50 94 mg/l Friss víz      | Vízi növények - <i>Lemna<br/>aequinoctialis</i>  | 96 óra    |
|                                  | Akut EC50 4200 µg/l Friss víz    | Daphnia - <i>Daphnia magna</i>   | 48 óra    |
|                                  | Akut LC50 800 µg/l Tengervíz     | Rákfélék - <i>Archaeomysis<br/>kokuboi</i> - Fiatal (Madárfióka,<br>Halivadék, Elválasztott) | 48 óra    |
|                                  | Akut LC50 1.75 µg/l Friss víz    | Hal - <i>Cyprinus carpio</i> - Lárva   | 96 óra    |
|                                  | Krónikus NOEC 16 µg/l Tengervíz  | Alga - <i>Hormosira banksii</i> -<br>Ivarsejt  | 72 óra    |
|                                  | Krónikus NOEC 1.5 mg/l Friss víz | Daphnia - <i>Daphnia magna</i>   | 21 nap    |
| Krónikus NOEC 118 µg/l Friss víz | Hal - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 90 nap   |           |

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

| Termék, illetve alkotóelem neve | Teszt | Eredmény | Adag | Oltóanyag |
|---------------------------------|-------|----------|------|-----------|
| Adat nem áll rendelkezésre      |       |          |      |           |

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

| Termék, illetve alkotóelem neve | Felezési idő vízben | Fotólízis | Biológiai lebonthatóság |
|---------------------------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| Adat nem áll rendelkezésre      |                     |           |                         |

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

| Termék, illetve alkotóelem neve | LogP <sub>ow</sub> | BKF  | Potenciál |
|---------------------------------|--------------------|------|-----------|
| m-Xililén-diamin                | -                  | 2.69 | Alacsony  |
| Fenol                           | -                  | 647  | Magas     |

**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 Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem áll rendelkezésre.

**12.7 Egyéb káros hatások**

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék**

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

**Veszélyes Hulladék** : Igen.

**Európai Hulladékkatalógus (EHK)** : szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok 08 01 11\*

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

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

#### 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.

**Európai Hulladékkatalógus (EHK)** : veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok 15 01 10\*

**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           | IMDG           | IATA           |
|--|-------------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám                         | Nem szabályozott. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés    | -                 | -              | -              |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)/címke (címkek) | -                 | -              | -              |
| 14.4 Csomagolási csoport                                 | -                 | -              | -              |
| 14.5 Környezeti veszélyek                                | Nem.              | No.            | No.            |
| További információk                                      | -                 | -              | -              |

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

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás** : Nem alkalmazható.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A multimodális szállítás ismertetése kizárólag a tájékoztatást szolgálja, és nem veszi figyelembe a tartályok méretét. Az egy adott (tengeri, légi stb.) szállítási módra vonatkozó szállításmertetés megléte nem azt jelzi, hogy a terméket a szóban forgó szállítási módhoz alkalmasan csomagolták. Szállítás előtt minden csomagolást ellenőrizni kell alkalmasság szempontjából, az alkalmazandó rendelkezések betartása pedig kizárólag a terméket szállításra felkínáló személynek a felelőssége. A veszélyes árut ki- és berakodó személyeket az anyagokból származó összes kockázattal és a vészhelyzetben alkalmazandó összes intézkedéssel kapcsolatban ki kell képezni.

## 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.

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

| Termék, illetve alkotóelem neve             | %   | Jelölés/<br>megnevezés<br>[Felhasználás] |
|---|-----|--|
| DURA-PLATE 301W Surface Tolerant - Additive | ≥90 | 3  |

Címkézés : Nem alkalmazható.

**Egyéb EU előírások**

**Illékony (2010/75/EU) szerves komponens tartalom** : 1.5 súly %  
14 g/l

**Robbanóanyag prekurzorok** : Nem alkalmazható.

**Seveso Direktíva**

Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.

**Nemzeti előírások**

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Nem történt Kémiai Biztonsági Értékelés.

## 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, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám  
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív  
N/A = Nem áll rendelkezésre

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások** : 1272/2008/EK Rendelet [CLP]  
 ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény  
 IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
 IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe  
 Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével  
 Irányelv 2012/18/EU, kapcsolódó mellékletek és kiegészítések  
 Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions  
 Irányelv 2009/161/EU, kapcsolódó mellékletek és kiegészítések  
 CEPE Guidelines

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

| Besorolás           | Indoklás          |
|---------------------|-------------------|
| Acute Tox. 4, H302  | Számítási módszer |
| Skin Corr. 1B, H314 | Számítási módszer |
| Eye Dam. 1, H318    | Számítási módszer |
| Skin Sens. 1, H317  | Számítási módszer |
| Muta. 2, H341       | Számítási módszer |

**A rövidített H-állítások teljes szövege** : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H301 Lenyelve mérgező.  
 H302 Lenyelve ártalmas.  
 H311 Bőrrel érintkezve mérgező.  
 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
 H315 Bőrirritáló hatású.  
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
 H331 Belélegezve mérgező.  
 H332 Belélegezve ártalmas.  
 H335 Légúti irritációt okozhat.  
 H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.  
 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
 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. 3 AKUT TOXICITÁS - 3. kategória  
 Acute Tox. 4 AKUT TOXICITÁS - 4. kategória  
 Aquatic Chronic 2 HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória  
 Aquatic Chronic 3 HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória  
 Eye Dam. 1 SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória  
 Flam. Liq. 3 TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória  
 Muta. 2 CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS - 2. kategória  
 Skin Corr. 1B BŐRMARÁS/BŐIRRITÁCIÓ - 1B. kategória  
 Skin Corr. 1C BŐRMARÁS/BŐIRRITÁCIÓ - 1C. kategória  
 Skin Irrit. 2 BŐRMARÁS/BŐIRRITÁCIÓ - 2. kategória  
 Skin Sens. 1 BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória  
 STOT RE 2 CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória  
 STOT SE 3 CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória

**A nyomtatás időpontja** : 19. Jún., 2024.

**Kiadási időpont/  
 Felülvizsgálat ideje** : 19. Jún., 2024



## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Az előző kiadás időpontja** : 20, Május, 2024

: Ha nincs előzetes érvényességi idő meghatározva, kérjük, további információért vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

**Változat** : 13.03

### Figyelmeztetés az olvasó számára

**Az 1907/2006/EK rendelet (REACH-rendelet) 31. és 37. cikkével összhangban a továbbfelhasználóként átvett anyagok felhasználására vonatkozó minden szükséges, veszélyekkel kapcsolatos információt továbbítanak. Következésképpen egyes termékek biztonsági adatlapjai a biztonsági adatlaphoz csatoltan tartalmaznak egy SUMI-t (Safe Use of Mixture Information – A keverék biztonságos használatára vonatkozó információ).**

**A SUMI(k) akkor kerül(nek) bele a termékek biztonsági adatlapjába, ha mindkét alábbi feltétel teljesül:**

- A termék egészségre veszélyesnek minősül
- A termék egy vagy több REACH-regisztrált anyagot tartalmaz, amelyekről bővített biztonsági adatlapokat (kitettségi forgatókönyvek) bocsátottak rendelkezésre.

**Javasoljuk, hogy ezt a biztonsági adatlapot (SDS), annak minden egyes érintettje vagy címzettje gondosan tanulmányozza, illetve szükség szerint vagy indokolt esetben, konzultáljon annak forrásával, hogy tisztában legyen és meg is értse az ezen az SDS-en szereplő adatokat, valamint a termékhez kapcsolódó minden kockázatot. Ezeket az adatokat jóhiszeműen közöljük, és meggyőződésünk szerint azok az itt megadott időpontban pontosak. Azonban semmilyen garanciát – legyen az kifejezett vagy hallgatóságos – nem adunk. Az itt közölt adatok csak a szállított árura vonatkoznak. Bármely anyag hozzáadása megváltoztathatja a termék összetételét, a termékhez társuló veszélyeket és kockázatokat. A termékeket nem szabad újracsomagolni, módosítani vagy festeni, kivéve, ha erre a gyártó kifejezetten nem utasít, beleértve többek között a termékek nem a gyártó által meghatározottak szerinti összekeverését, illetve a termékek nem a gyártó által meghatározott arányban történő használatát vagy hozzáadását. A szabályozói követelmények változhatnak, és a különböző helyszínek, valamint joghatóságok függvényében el is térhetnek. A vevő/vásárló/felhasználó felelős annak ellenőrzéséért, hogy tevékenysége megfelel-e minden nemzeti, szövetségi, állami, tartományi vagy helyi jogszabálynak. A termék alkalmazására vonatkozó feltételek nem tartoznak a gyártó hatáskörébe; a termék biztonságos alkalmazásához szükséges feltételek meghatározása a vevő/vásárló/felhasználó felelőssége. A vevő/vásárló/felhasználó a terméket nem használhatja az ennek az SDS-nek az alkalmazandó részében feltüntetetteltől eltérő célra anélkül, hogy előbb a szállítót megkeresné, és írásos kezelési utasításokat szerezne be. Az információs források, pl. gyártóspecifikus SDS-ek sokasodása miatt a gyártó nem lehet felelős a bármely más forrásból származó SDS-ekért.**