

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### 1.1 Termékazonosító

**Terméknév** : TRANSGARD TG115 Hi-Build Epoxy - Base

**Termék kód** : TG115B

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

**Anyagfelhasználás** : Festék vagy festékekron anyag.

: Kizárólag ipari használatra.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Sherwin-Williams Protective & Marine  
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 besorolása

**Termék meghatározás** : Keverék

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT RE 2, H373

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

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

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

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

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

### 2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



**Figyelmeztetés** : Veszély

**Figyelmeztető mondatok** : Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Bőrirritáló hatású.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemirritációt okoz.  
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**Megelőzés** : Védőkesztyű használata kötelező. Szem- vagy arcvédő használata kötelező. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A gőzök belélegzése tilos.

**Elhárító intézkedés** : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**Tárolás** : Nem alkalmazható.

**Elhelyezés hulladékként** : Nem alkalmazható.

**Veszélyes alkotórészek** : 4,4'-Izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal; Epoxi gyanta (M <= 700)  
Methylstyrenated Phenolic Resin  
Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás  
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás

**Kiegészítő címke elemek** : Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. CSAK IPARI HASZNÁLATRA

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

**Különleges csomagolási követelmények**

Nem alkalmazható.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

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

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

#### 3.2 Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	1272/2008/EK Rendelet [CLP]	Típus
4,4'-Izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal; Epoxi gyanta (M <= 700)	EK: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Index: 603-074-00-8	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Methylstyrenated Phenolic Resin	REACH #: 01-2119555274-18 EK: 270-966-8 CAS: 68512-30-1	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás	REACH #: 01-2119455851-35 CAS: 64742-95-6 Index: 649-356-00-4	≤12	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
Xilol (kevert izomerek)	REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≤7.6	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	CAS: 64742-88-7 Index: 649-405-00-X	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 1, H372 (központi idegrendszer (CNS)) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]

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

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 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 anyag 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.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 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 szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

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

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az 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.

Az epoxi alkotó(k) tulajdonságai alapján, és a hasonló keverékek toxikológiai adatait figyelembe véve ez a keverék lehetséges hogy bőrszenzibilizátor és irritáló. Alacsony molekulatömegű epoxi-komponenseket tartalmaz, amelyek irritálják a szemet, a nyálkahártyát és a bőrt. A bőrrel való ismételt érintkezés irritációhoz és túlérzékenység kialakulásához, esetleg más epoxidokkal való keresztérzékenység kialakulásához vezethet. A bőrrel való érintkezés és a permet, köd vagy gőz expozíciója kerülendő.

Tartalmaz reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg  $\leq 700$ ). 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, szén-dioxid, porok.

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

##### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- 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** : A tűzoltók kötelesek zártrendszerű túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA) és teljes mentőkötél szerelvényt viselni.

## 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.
- 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 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,

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

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 szórási 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: ... 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: 5°C és 25°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 elleni védekezés/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

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
Xilol (kevert izomerek)	<b>25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 8/2018). Bőrön keresztül felszívódik.</b> AK: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 óra. CK: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 perc.

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

### Javasolt megfigyelési eljárások

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

### DNEL-k/DMEL-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Kitétség	Érték	Lakosság	Hatások
Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	25 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	150 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	11 mg/kg bw/nap	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	32 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	11 mg/kg bw/nap	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
Xilol (kevert izomerek)	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	180 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	108 mg/kg bw/nap	Általános populáció [Humán a környezetben keresztül]	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	77 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	289 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	289 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	14.8 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció [Humán a környezetben keresztül]	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	174 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	174 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció [Fogyasztók]	Helyi
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	871 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	208 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	185 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Szisztematikus

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

	DNEL	Hosszútávú Szájon át	125 mg/kg bw/nap	[Fogyasztók] Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	125 mg/kg bw/nap	[Fogyasztók] Általános populáció [Fogyasztók]	Szisztematikus

### PNEC-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Vizsgáló közeg Részletezés	Érték	Módszer Részletezés
Xilol (kevert izomerek)	Friss víz	0.327 mg/l	-
	Tengervíz	0.327 mg/l	-
	Édesvízi üledék	12.46 mg/l	-
	Szennyvízkezelő Üzem	6.58 mg/l	-
	Talaj	2.31 mg/kg	-
	Tengervízi üledék	12.46 mg/l	-

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

- : Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ahol ez ésszerűen kivitelezhető, helyi elszívás és jó általános szellőztetés segítségével kell elérni. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a szilárd részecskék és az oldószergőzök munkahelyi kitettségi 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, vécehasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

##### 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 védőkesztyű 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).



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

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.
- : 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. Ahol fennáll a statikus elektromosság okozta begyulladás veszélye, ott antisztatikus védőruházatot kell viselni. A statikus elektromos kisülés elleni leghatásosabb védekezés érdekében antisztatikus overált, csizmát és kesztyűt kell viselni. Az anyag és a tervezés/kivitelezés követelményeiről és a tesztmódszerekről további információk az EN 1149 Európai Szabványban található.

### 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

- : Szabályosan illesztett, levegőben terjedő finom részecskés anyag kiszűrésére alkalmas, a vonatkozó szabványnak megfelelő légzőkészüléket kell alkalmazni, amikor a kockázatelemzés szerint ez szükséges. Javasolt: A2P2 (EN14387). A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.

### 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

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

#### Külső jellemzők

- Fizikai állapot** : Folyadék.
- Szín** : Ezüst.
- Szag** : Festék
- Szagküszöbérték** : Nem áll rendelkezésre (nem tesztelt).
- pH** : A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő.
- Olvadáspont/fagyáspont** : A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	: 138°C
<b>Lobbanáspont</b>	: Zárttéri (CC): 47°C [Pensky-Martens Closed Cup]
<b>Párolgási sebesség</b>	: 0.53 (butil-acetát = 1)
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	: A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő.
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	: LEL: 0.7% (Light Aromatic Hydrocarbons) UEL: 7% (Xylene, mixed isomers)
<b>Gőznyomás</b>	: 0.79 kPa [20°C fokon]
<b>Gőzsűrűség</b>	: 3.66 [Levegő = 1]
<b>Relatív sűrűség</b>	: 1.34
<b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	: A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő.
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	: A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő.
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	: A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	: A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő.
<b>Viszkozitás</b>	: Kinematikai (40°C): <0.205 cm <sup>2</sup> /s
<b>Robbanásveszélyesség</b>	: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

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

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 adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

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 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.

Az epoxi alkotó(k) tulajdonságai alapján, és a hasonló keverékek toxikológiai adatait figyelembe véve ez a keverék lehetséges hogy bőrszenzibilizátor és irritáló. Alacsony molekulatömegű epoxi-komponenseket tartalmaz, amelyek irritálják a szemet, a nyálkahártyát és a bőrt. A bőrrel való ismételt érintkezés irritációhoz és túlérzékenység kialakulásához, esetleg más epoxidokkal való keresztérzékenység kialakulásához vezethet. A bőrrel való érintkezés és a permet, köd vagy gőz expozíciója kerülendő.

Tartalmaz reakciótermék: biszfenol-A-(epiklóridin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg  $\leq 700$ ). Allergiás reakciót válthat ki.

**Akut toxicitás**

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás Xilol (kevert izomerek)	LD50 Szájon át	Patkány	8400 mg/kg	-
	LC50 Belélegzés Gáz.	Patkány	6700 ppm	4 óra
	LD50 Szájon át	Patkány	4300 mg/kg	-

**Heveny toxicitás becslése**

Útvonal	ATE érték
Bőrön át Belélegzés (gázok)	16437.03 mg/kg 100116.45 ppm

**Irritáció/Korrózió**

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés
4,4'-Izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal; Epoxi gyanta (M $\leq 700$ )  Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás Xilol (kevert izomerek)	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	100 mg	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 500 UI	-
	Bőr - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 2 mg	-
	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra 100 microliters	-
	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	87 mg	-
	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 5 mg	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Patkány	-	8 óra 60 UI	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 500 mg	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	100 %	-

**Következtetés /** : Nem áll rendelkezésre.

**Összefoglaló****Érzékeny tévés**

Adat nem áll rendelkezésre

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

**Következtetés /** : Nem áll rendelkezésre.

### Összefoglaló

#### Mutagenitás

Adat nem áll rendelkezésre

#### 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
Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás	3. kategória	-	Légúti irritáció
Xilol (kevert izomerek)	3. kategória	-	Narkotikus hatások
	3. kategória	-	Légúti irritáció

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

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
Xilol (kevert izomerek)	2. kategória	-	-
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	1. kategória	-	központi idegrendszer (CNS)

#### Aspirációs veszély

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény
Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Xilol (kevert izomerek)	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

**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 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
Xilol (kevert izomerek)	Akut LC50 8500 µg/l Tengervíz Akut LC50 13400 µg/l Friss víz	Rákfélék - Palaemonetes pugio Hal - Pimephales promelas	48 óra 96 óra

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

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

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

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

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Xilol (kevert izomerek)	-	-	Könnyen

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potenciál
4,4'-Izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal; Epoxi gyanta (M ≤ 700)	-	31	kicsi/alacsony
Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás	-	10 - 2500	nagy/ magas
Xilol (kevert izomerek)	-	8.1 - 25.9	kicsi/alacsony

### 12.4 A talajban való mobilitás

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

**Mobilitás** : Nem áll rendelkezésre.

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

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

**12.6 Egyéb káros hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
: Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 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 használható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztessen 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\*

**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

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 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 újrarendelés 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. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FESTÉK	PAINT. Marine pollutant (Epoxy Polymer, Light Aromatic Hydrocarbons)	PAINT
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)/címke (címkek)	3 	3 	3 
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek	Igen.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
További információk	A környezetre veszélyes anyag jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják. <b>Alagút kód</b> D/E	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <b>Emergency schedules</b> F-E, S-E	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

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

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

## 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

Egyéb EU előírások

Illékony (2010/75/EU) : 20.4 súly %  
szerves : 273 g/l  
komponens  
tartalom

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

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

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

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

N/A = Nem áll rendelkezésre

**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 2015/830 (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
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Vizsgálati adatok alapján Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer

**A rövidített H-állítások teljes szövege** : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
 H315 Bőrirritáló hatású.  
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H332 Belélegezve ártalmas.  
 H335 Légúti irritációt okozhat.  
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
 H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
 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.  
 EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege** : 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  
 Asp. Tox. 1 ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória  
 Eye Irrit. 2 SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória  
 Flam. Liq. 3 TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória  
 Skin Irrit. 2 BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória  
 Skin Sens. 1 BŐRSZENIBILIZÁCIÓ - 1. kategória  
 STOT RE 1 CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 1. kategória  
 STOT RE 2 CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória  
 STOT SE 3 CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória

**A nyomtatás időpontja** : 20, Okt., 2020.

**Kiadási időpont/  
Felülvizsgálat ideje** : 20, Okt., 2020



## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Az előző kiadás időpontja:** : 29, Szept., 2020

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

**Változat** : 11.02

### Figyelmeztetés az olvasó számára

*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.*