

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 17 Február 2024

Változat : 13.03



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

### 1.1 Termékazonosító

Terméknév : SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN

Termék kód : 00202390

#### Egyéb azonosítási lehetőségek

Nem áll rendelkezésre.

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

A termék használata : Professzionális alkalmazások, Szórással történő felhasználás.

Az anyag/keverék felhasználása : Bevonás.

Felhasználása ajánlott a következő ellen: : A terméket nem szánják, címkézik vagy csomagolják fogyasztói felhasználásra.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

#### Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
Telefon: 06 (80) 20-11-99, +36 (1) 476-64-64 (mérgezés esetén éjjel-nappal hívható)

#### Szállító

+31 20 4075210

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás : Keverék

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

|                                 |                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kód : 00202390                  | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 17 Február 2024 |
| SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN |                                                        |

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 2, H411  
Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.  
Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.  
Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély  
Figyelmeztető mondatok : Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Bőrirritáló hatású.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemkárosodást 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.  
Tárolás : Nem alkalmazható.  
Elhelyezés hulladékként : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A hulladékokról szóló 2012. évi CLXXXV. törvénynek megfelelően.  
P280, P210, P273, P260, P391, P501  
Veszélyes alkotórészek : Epoxi gyantával (700<MW<=1100)  
2-metilpropán-1-ol  
kvarc (<10 microns)  
1,3-bisz[12-hidroxioktadekamid-N-metilén]benzol  
Kiegészítő címke elemek : Nem alkalmazható.

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

Különleges csomagolási követelmények

Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök : Nem alkalmazható.

|                                 |            |                                      |                   |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Kód                             | : 00202390 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 17 Február 2024 |
| SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN |            |                                      |                   |

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tapintási veszélyre figyelmeztetés                      | : Nem alkalmazható.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.3 Egyéb veszélyek                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| A termék megfelel a PBT vagy a vPvB követelményeinek    | : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból | : Égéseket okoz az emésztőszervekben. Hosszadalmas vagy ismételt érintkezés kiszáríthatja a bőrt és irritációt okozhat. Olyan anyagot tartalmaz, amely formaldehidet bocsáthat ki, ha az eltarthatósági időn túl és / vagy a 60°C / 140F-nél nagyobb hőmérsékleten tárolja.<br>Hormonális zavarokat okozhat. |

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek : Keverék

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                   | Azonosítók                                                                         | Súlyszázalék | Besorolás                                                                                                                                                                      | Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k              | Típus   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|
| Epoxi gyantával (700<MW <=1100)                                                   | CAS: 25036-25-3                                                                    | ≥10 - ≤25    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                | -                                                                 | [1]     |
| xilol                                                                             | EK: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7                                                    | ≥10 - ≤16    | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Bőrön át] = 1700 mg/kg<br>ATE [Belélegzés (gőzök)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| Szénhidrogének, C10, aromások, >1% naftalin, <0.1% kumol                          | REACH #: 01-2119463588-24<br>EK: 919-284-0<br>CAS: 64742-94-5                      | ≥5.0 - <10   | Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                                                     | Carc. 2, H351: C ≥ 10%<br>EUH066: C ≥ 20%                         | [1]     |
| 2-metilpropán-1-ol                                                                | REACH #: 01-2119484609-23<br>EK: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Index: 603-108-00-1  | ≥1.0 - ≤3.6  | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336                                                                            | -                                                                 | [1]     |
| etilbenzol                                                                        | REACH #: 01-2119489370-35<br>EK: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Index: 601-023-00-4 | ≥1.0 - ≤5.0  | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (hallószervek)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                     | ATE [Belélegzés (gőzök)] = 17.8 mg/l                              | [1] [2] |
| Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások | REACH #: 01-2119457273-39<br>EK: 918-481-9<br>CAS: 64742-48-9                      | ≥1.0 - ≤5.0  | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                                    | EUH066: C ≥ 20%                                                   | [1]     |
| Hungarian (HU)                                                                    |                                                                                    | Hungary      |                                                                                                                                                                                | Magyarország                                                      |         |

|                                 |            |                                      |                   |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Kód                             | : 00202390 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 17 Február 2024 |
| SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN |            |                                      |                   |

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

|                                                         |                                                                                         |                 |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1-metoxi-2-propanol                                     | REACH #:<br>01-2119457435-35<br>EK: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Index: 603-064-00-3   | ≥1.0 - ≤4.0     | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                            | -                                                                                                            | [1] [2] |
| kvarc (<10 microns)                                     | EK: 238-878-4<br>CAS: 14808-60-7                                                        | ≥1.0 - ≤5.0     | STOT RE 1, H372<br>(belélegzés)                                                                                                                                                                                  | -                                                                                                            | [1] [2] |
| 4-nonilfenol, elágazó                                   | REACH #:<br>01-2119510715-45<br>EK: 284-325-5<br>CAS: 84852-15-3<br>Index: 601-053-00-8 | ≥0.30 -<br><2.5 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361fd<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                             | ATE (Becsült akut<br>toxicitási érték)<br>[Szájon át] = 1300 mg/<br>kg<br>M [Akut] = 10<br>M [Krónikus] = 10 | [1] [3] |
| Urea, polymer with<br>formaldehyde, butylated           | CAS: 68002-19-7                                                                         | ≥1.0 - ≤5.0     | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                            | [1]     |
| 1,3-bisz<br>[12-hidroxioktadekamid-N-<br>metilén]benzol | REACH #:<br>01-2119962189-26<br>CAS: 911674-82-3<br>Index: 616-198-00-2                 | <1.0            | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                    | -                                                                                                            | [1]     |
| toluol                                                  | REACH #:<br>01-2119471310-51<br>EK: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br>Index: 601-021-00-3   | ≤0.30           | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br><b>Lásd a 16. szakaszt a<br/>fent szereplő H-<br/>állítások teljes<br/>szövegéért.</b> | -                                                                                                            | [1] [2] |

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.

Xilol: Számos REACH-regisztráció lefedi a REACH-ben regisztrált anyagot xilol-izomerekkel, etil-benzollal (és toluallal). A többi REACH regisztráció tartalmazza: 01-2119555267-33 etil-benzol és m-xilol és p-xilol reakciótömegét, 01-2119486136-34 aromás szénhidrogéneket, C8, 01-2119539452-40 etil-benzol és xilol reakciótömegét.

Típus

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be
- [2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel
- [3] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag

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

SUB kód jelöli a regisztrált CAS szám nélküli anyagokat.

|                                 |                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kód : 00202390                  | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 17 Február 2024 |
| SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN |                                                        |

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szembe jutás              | : Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. A szemet azonnal, legalább 15 percen keresztül folyó vízzel kell öblíteni, az öblítés alatt a szemhéjakat nyitva kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni.                                                                                                                                                                                                                 |
| Belélegzés                | : Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént.                                                                                                                                                                                                                  |
| Bőrrel érintkezés         | : Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. NE használjon oldószereket vagy higítókat!                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lenyelés                  | : Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tartályt vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Elsősegélynyújtók védelme | : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt. |

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lehetséges akut egészségi hatások

|                   |                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Szembe jutás      | : Súlyos szemkárosodást okoz.                                                   |
| Belélegzés        | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.                        |
| Bőrrel érintkezés | : Bőrirritáló hatású. Zsíraltalanítja a bőrt. Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Lenyelés          | : Maró hatású az emésztőszervekre. Égési sérülést okoz.                         |

Túlzott behatás jelei/tünetei

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

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

|                            |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megjegyzések orvos számára | : Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani. |
| Speciális kezelések        | : Nincs speciális kezelés.                                                                                                                                          |

|                                 |                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kód : 00202390                  | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 17 Február 2024 |
| SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN |                                                        |

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (köd) vagy habot.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Ne használjunk vízsugarat.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek : Tűzveszélyes folyadék és gőz. A csatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn. Ez az anyag mérgező a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.
- Veszélyes bomlástermékek : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:  
szén-oxidok  
nitrogén-oxidok  
fém-oxid/oxidok  
Formaldehid.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Különleges óvintézkedések tűzoltók számára : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez.
- Speciális tűzoltó védőfelszerelés : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Ne lélegezze be a párát vagy a ködöt. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.
- 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

- : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai



|                                 |            |                                      |                   |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Kód                             | : 00202390 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 17 Február 2024 |
| SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN |            |                                      |                   |

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kismértékű kifreccsenés        | : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nagymértékű kifreccsenés       | : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. A kiömlött anyagot széllal szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék. |
| 6.4 Hivatkozás más szakaszokra | : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.<br>Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.<br>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

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

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | : Tárolják a következő hőmérséklet határok között: 0 - 35°C (32 - 95°F). A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. Elzárva tárolandó. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. Oxidáló anyagoktól elkülönítetten tárolandó. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt. |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                 |                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kód : 00202390                  | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 17 Február 2024 |
| SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN |                                                        |
| 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás  |                                                        |

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2 szakaszt a Megállapított felhasználás.

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

| Termék, illetve alkotóelem neve | Expozíciós határértékek                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xilol                           | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022). [xilol izomerek keveréke] Bőrön keresztül felszívódik.<br>CK: 442 mg/m³ 15 perc.<br>AK: 221 mg/m³ 8 óra.<br>CK: 100 ppm 15 perc.<br>AK: 50 ppm 8 óra.                                                              |
| etilbenzol                      | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022). Bőrön keresztül felszívódik. A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. Belégzés esetén érzékenységet okoz.<br>CK: 884 mg/m³ 15 perc.<br>AK: 442 mg/m³ 8 óra.<br>CK: 200 ppm 15 perc.<br>AK: 100 ppm 8 óra. |
| 1-metoxi-2-propanol             | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022). Bőrön keresztül felszívódik.<br>CK: 568 mg/m³ 15 perc.<br>AK: 375 mg/m³ 8 óra.<br>CK: 150 ppm 15 perc.<br>AK: 100 ppm 8 óra.                                                                                       |
| kvarc (<10 microns)             | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022). [kristályos szilícium-dioxid (beleértve kvarc, krisztobalit, tridimit és egyéb formák)]<br>AK: 0.1 mg/m³ 8 óra. Forma: respirábilis porok                                                                          |
| toluol                          | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022). Bőrön keresztül felszívódik. A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. Belégzés esetén érzékenységet okoz.<br>CK: 384 mg/m³ 15 perc.<br>AK: 192 mg/m³ 8 óra.<br>CK: 100 ppm 15 perc.<br>AK: 50 ppm 8 óra.  |

Biológiai expozíciós indexek

| Termék, illetve alkotóelem neve | Expozíciós indexek                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xilol                           | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022) [xilol]<br>Biológiai határértékek: 1500 mg/g kreatinin, metilhippursavak [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén.<br>Biológiai határértékek: 860 µmol/mmol kreatinin, metilhippursavak [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén. |
| etilbenzol                      | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022)<br>Biológiai határértékek: 1500 mg/g kreatinin, mandulasav [a vizeletben]. Mintavételi idő: munkahét végén; műszak végén.<br>Biológiai határértékek: 1110 µmol/mmol kreatinin, mandulasav [a                                                |



|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| toluol | <p>vizeletben]. Mintavételi idő: munkahét végén; műszak végén.</p> <p><b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2022)</b></p> <p>Biológiai határértékek: 1 mg/g kreatinin, o-krezol [a vizeletben].<br/>Mintavételi idő: műszak végén.</p> <p>Biológiai határértékek: 1 µmol/mmol kreatinin, o-krezol [a vizeletben]. Mintavételi idő: műszak végén.</p> |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- 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.

| Termék, illetve alkotóelem neve | Típus                                                    | Kitettség             | Érték                 | Lakosság                         | Hatások                          |                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|
| Xilol                           | DNEL                                                     | Hosszútávú Szájon át  | 12.5 mg/kg bw/nap     | Általános populáció              | Szisztematikus                   |                |
|                                 | DNEL                                                     | Hosszútávú Belélegzés | 65.3 mg/m³            | Általános populáció              | Helyi                            |                |
|                                 | DNEL                                                     | Hosszútávú Belélegzés | 65.3 mg/m³            | Általános populáció              | Szisztematikus                   |                |
|                                 | DNEL                                                     | Hosszútávú Bőrön át   | 125 mg/kg bw/nap      | Általános populáció              | Szisztematikus                   |                |
|                                 | DNEL                                                     | Hosszútávú Bőrön át   | 212 mg/kg bw/nap      | Munkások                         | Szisztematikus                   |                |
|                                 | DNEL                                                     | Hosszútávú Belélegzés | 221 mg/m³             | Munkások                         | Helyi                            |                |
|                                 | DNEL                                                     | Hosszútávú Belélegzés | 221 mg/m³             | Munkások                         | Szisztematikus                   |                |
|                                 | DNEL                                                     | Rövidtávú Belélegzés  | 260 mg/m³             | Általános populáció              | Helyi                            |                |
|                                 | DNEL                                                     | Rövidtávú Belélegzés  | 260 mg/m³             | Általános populáció              | Szisztematikus                   |                |
|                                 | DNEL                                                     | Rövidtávú Belélegzés  | 442 mg/m³             | Munkások                         | Helyi                            |                |
|                                 | DNEL                                                     | Rövidtávú Belélegzés  | 442 mg/m³             | Munkások                         | Szisztematikus                   |                |
|                                 | DNEL                                                     | Hosszútávú Belélegzés | 151 mg/m³             | Munkások                         | Szisztematikus                   |                |
|                                 | Szénhidrogének, C10, aromások, >1% naftalin, <0.1% kumol | DNEL                  | Hosszútávú Bőrön át   | 12.5 mg/kg bw/nap                | Munkások                         | Szisztematikus |
|                                 |                                                          | DNEL                  | Hosszútávú Belélegzés | 32 mg/m³                         | Általános populáció [Fogyasztók] | Szisztematikus |
| DNEL                            |                                                          | Hosszútávú Bőrön át   | 7.5 mg/kg bw/nap      | Általános populáció [Fogyasztók] | Szisztematikus                   |                |
| DNEL                            |                                                          | Hosszútávú Szájon át  | 7.5 mg/kg bw/nap      | Általános populáció [Fogyasztók] | Szisztematikus                   |                |
| 2-metilpropán-1-ol              | DNEL                                                     | Hosszútávú Belélegzés | 55 mg/m³              | Általános populáció              | Helyi                            |                |
| etilbenzol                      | DNEL                                                     | Hosszútávú Belélegzés | 310 mg/m³             | Munkások                         | Helyi                            |                |
|                                 | DMEL                                                     | Hosszútávú Belélegzés | 442 mg/m³             | Munkások                         | Helyi                            |                |
|                                 | DMEL                                                     | Rövidtávú Belélegzés  | 884 mg/m³             | Munkások                         | Szisztematikus                   |                |
|                                 | DNEL                                                     | Hosszútávú Szájon át  | 1.6 mg/kg bw/nap      | Általános populáció              | Szisztematikus                   |                |

|                                 |            |                                      |                   |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Kód                             | : 00202390 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 17 Február 2024 |
| SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN |            |                                      |                   |

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

|                       |      |                       |                   |                     |                |
|-----------------------|------|-----------------------|-------------------|---------------------|----------------|
| 1-metoxi-2-propanol   | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 15 mg/m³          | Általános populáció |                |
|                       | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 77 mg/m³          | Munkások            | Szisztematikus |
|                       | DNEL | Hosszútávú Bőrön át   | 180 mg/kg bw/nap  | Munkások            | Szisztematikus |
|                       | DNEL | Rövidtávú Belélegzés  | 293 mg/m³         | Munkások            | Helyi          |
|                       | DNEL | Hosszútávú Szájon át  | 33 mg/kg bw/nap   | Általános populáció | Szisztematikus |
|                       | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 43.9 mg/m³        | Általános populáció | Szisztematikus |
| 4-nonilfenol, elágazó | DNEL | Hosszútávú Bőrön át   | 78 mg/kg bw/nap   | Általános populáció | Szisztematikus |
|                       | DNEL | Hosszútávú Bőrön át   | 183 mg/kg bw/nap  | Munkások            | Szisztematikus |
|                       | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 369 mg/m³         | Munkások            | Szisztematikus |
|                       | DNEL | Rövidtávú Belélegzés  | 553.5 mg/m³       | Munkások            | Helyi          |
|                       | DNEL | Rövidtávú Belélegzés  | 553.5 mg/m³       | Munkások            | Szisztematikus |
|                       | DNEL | Rövidtávú Szájon át   | 0.4 mg/kg bw/nap  | Általános populáció | Szisztematikus |
|                       | DNEL | Rövidtávú Belélegzés  | 0.8 mg/m³         | Általános populáció | Szisztematikus |
|                       | DNEL | Rövidtávú Bőrön át    | 7.6 mg/kg bw/nap  | Általános populáció | Szisztematikus |
|                       | DNEL | Hosszútávú Szájon át  | 0.08 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
|                       | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 0.4 mg/m³         | Általános populáció | Szisztematikus |
| toluol                | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 0.5 mg/m³         | Munkások            | Szisztematikus |
|                       | DNEL | Rövidtávú Belélegzés  | 1 mg/m³           | Munkások            | Szisztematikus |
|                       | DNEL | Hosszútávú Bőrön át   | 3.8 mg/kg bw/nap  | Általános populáció | Szisztematikus |
|                       | DNEL | Hosszútávú Bőrön át   | 7.5 mg/kg bw/nap  | Munkások            | Szisztematikus |
|                       | DNEL | Rövidtávú Bőrön át    | 15 mg/kg bw/nap   | Munkások            | Szisztematikus |
|                       | DNEL | Hosszútávú Szájon át  | 8.13 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
|                       | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 56.5 mg/m³        | Általános populáció | Helyi          |
|                       | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 56.5 mg/m³        | Általános populáció | Szisztematikus |
|                       | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 192 mg/m³         | Munkások            | Helyi          |
|                       | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 192 mg/m³         | Munkások            | Szisztematikus |
|                       | DNEL | Hosszútávú Bőrön át   | 226 mg/kg bw/nap  | Általános populáció | Szisztematikus |
|                       | DNEL | Rövidtávú Belélegzés  | 226 mg/m³         | Általános populáció | Helyi          |
|                       | DNEL | Rövidtávú Belélegzés  | 226 mg/m³         | Általános populáció | Szisztematikus |
|                       | DNEL | Hosszútávú Bőrön át   | 384 mg/kg bw/nap  | Munkások            | Szisztematikus |
|                       | DNEL | Rövidtávú Belélegzés  | 384 mg/m³         | Munkások            | Helyi          |
|                       | DNEL | Rövidtávú Belélegzés  | 384 mg/m³         | Munkások            | Szisztematikus |

PNEC-k

|                                 |            |                                      |                   |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Kód                             | : 00202390 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 17 Február 2024 |
| SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN |            |                                      |                   |

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

| Termék, illetve alkotóelem neve | Típus | Vizsgáló közeg<br>Részletezés | Érték           | Módszer Részletezés   |
|---------------------------------|-------|-------------------------------|-----------------|-----------------------|
| xilol                           | -     | Friss víz                     | 0.327 mg/l      | -                     |
|                                 | -     | Tengervíz                     | 0.327 mg/l      | -                     |
|                                 | -     | Szenyvízkezelő Üzem           | 6.58 mg/l       | -                     |
|                                 | -     | Édesvízi üledék               | 12.46 mg/kg dwt | -                     |
|                                 | -     | Tengervízi üledék             | 12.46 mg/kg dwt | -                     |
| 2-metilpropán-1-ol              | -     | Talaj                         | 2.31 mg/kg      | -                     |
|                                 | -     | Friss víz                     | 0.4 mg/l        | Értékelési Tényezők   |
|                                 | -     | Tengervíz                     | 0.04 mg/l       | Értékelési Tényezők   |
|                                 | -     | Szenyvízkezelő Üzem           | 10 mg/l         | Értékelési Tényezők   |
|                                 | -     | Édesvízi üledék               | 1.56 mg/kg dwt  | Egyensúlyi Eloszlás   |
| etilbenzol                      | -     | Tengervízi üledék             | 0.156 mg/kg dwt | -                     |
|                                 | -     | Talaj                         | 0.076 mg/kg dwt | Egyensúlyi Eloszlás   |
|                                 | -     | Friss víz                     | 0.1 mg/l        | Értékelési Tényezők   |
|                                 | -     | Tengervíz                     | 0.01 mg/l       | Értékelési Tényezők   |
|                                 | -     | Szenyvízkezelő Üzem           | 9.6 mg/l        | Értékelési Tényezők   |
| 1-metoxi-2-propanol             | -     | Édesvízi üledék               | 13.7 mg/kg dwt  | Egyensúlyi Eloszlás   |
|                                 | -     | Tengervízi üledék             | 1.37 mg/kg dwt  | Egyensúlyi Eloszlás   |
|                                 | -     | Talaj                         | 2.68 mg/kg dwt  | Egyensúlyi Eloszlás   |
|                                 | -     | Másodlagos Mérgezés           | 20 mg/kg        | -                     |
|                                 | -     | Friss víz                     | 10 mg/l         | Értékelési Tényezők   |
| toluol                          | -     | Tengervíz                     | 1 mg/l          | Értékelési Tényezők   |
|                                 | -     | Szenyvízkezelő Üzem           | 100 mg/l        | Értékelési Tényezők   |
|                                 | -     | Édesvízi üledék               | 41.6 mg/kg      | Egyensúlyi Eloszlás   |
|                                 | -     | Tengervízi üledék             | 4.17 mg/kg      | Egyensúlyi Eloszlás   |
|                                 | -     | Talaj                         | 2.47 mg/kg      | Egyensúlyi Eloszlás   |
|                                 | -     | Friss víz                     | 0.68 mg/l       | Érzékenységi Eloszlás |
|                                 | -     | Tengervíz                     | 0.68 mg/l       | Érzékenységi Eloszlás |
|                                 | -     | Szenyvízkezelő Üzem           | 13.61 mg/l      | Érzékenységi Eloszlás |
|                                 | -     | Édesvízi üledék               | 16.39 mg/kg dwt | Egyensúlyi Eloszlás   |
|                                 | -     | Tengervízi üledék             | 16.39 mg/kg dwt | -                     |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megfelelő műszaki ellenőrzés | : Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon. Műszaki szabályozó berendezések is szükségesek ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja a robbanási küszöb alatt maradjon. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést. |
| 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             | : Vegyi védőszemüveg és védőpajzs. Használjon EN 166 szerinti védőszemüveget.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bőrvédelem                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kézvédelem                   | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                 |            |                                      |                   |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Kód                             | : 00202390 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 17 Február 2024 |
| SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN |            |                                      |                   |

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan. A védőkesztyű kiválasztása a termék összes oldószertartalmán alapul. Hosszantartó vagy gyakran ismételt érintkezés esetén 6. Osztályú védőkesztyű (áttörési idő >480 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Rövidebb várható érintkezés esetén 2. vagy magasabb osztályú védőkesztyű (áttörési idő >30 perc EN 374 szerint) használata ajánlott. A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kesztyű                                 | : butilgumi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Test védelem                            | : 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 sztatikus elektromosság okozta begyulladás veszélye, ott antistatikus védőruházatot kell viselni. A sztatikus elektromos kisülés elleni leghatásosabb védekezés érdekében antistatikus overált, csizmát és kesztyűt kell viselni. Az anyag és a tervezés/kivitelezés követelményeiről és a teszt módszerekről 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 e termék kezelésének megkezdése előtt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| A légutak védelme                       | : A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani. Ha a dolgozók a kitettségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk. Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. EN140-nek megfelelő légzőkészüléket kell viselni. Szűrő típusa: szerves gáz (A típus) és részecske szűrő P3 |
| A környezeti expozíció elleni védekezés | : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőtök, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.                                                                                                                                                                                                                                                     |

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                                    | : Különböző                                                                                                                                                                              |
| Szag                                    | : Aromás.                                                                                                                                                                                |
| Szagküszöbérték                         | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                                                 |
| Olvadáspont/fagyáspont                  | : Elkezdhet megszilárdulni a következő hőmérsékleten: <-7°C (<19.4°F) Ez a következő összetevőkre vonatkozó adatokon alapul: 4-nonilfenol, elágazó. Súlyozott átlag: -81.49°C (-114.7°F) |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány | : >37.78°C                                                                                                                                                                               |

|                                 |            |                                      |                   |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Kód                             | : 00202390 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 17 Február 2024 |
| SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN |            |                                      |                   |

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

|                                                        |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gyúlékonyság                                           | : Nem áll rendelkezésre.                                                                     |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | : Legnagyobb ismert tartomány: Alsó: 1.48% Felső: 13.74% (1-Metoxipropán-2-ol)               |
| Lobbanáspont                                           | : Zárttéri (CC): 28°C                                                                        |
| Öngyulladási hőmérséklet                               | : 200°C (392°F)                                                                              |
| Bomlási hőmérséklet                                    | : A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet). |
| pH                                                     | : Nem alkalmazható. Vízben oldhatatlan.                                                      |
| Viszkozitás                                            | : Kinematikai (szobahőmérséklet): >400 mm²/s<br>Kinematikai (40°C): >21 mm²/s                |
| Viszkozitás                                            | : > 100 s (ISO 6mm)                                                                          |
| Oldékonyság (oldékonyságok)                            | :                                                                                            |

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

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : Nem alkalmazható. |
| Gőznyomás                          | :                   |

| Hatóanyag neve   | Gőznyomás 20°C-on |      |                | Gőznyomás 50°C-on |     |         |
|------------------|-------------------|------|----------------|-------------------|-----|---------|
|                  | mm Hg             | kPa  | Módszer        | mm Hg             | kPa | Módszer |
| metilpropán-1-ol | <12.00102         | <1.6 | DIN EN 13016-2 |                   |     |         |

|                       |                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Párolgási sebesség    | : Legmagasabb ismert érték: 0.84 (etilbenzol) Súlyozott átlag: 0.7viszonyítva butil-acetát                        |
| Relatív sűrűség       | : 1.41                                                                                                            |
| Gőzsűrűség            | : Legmagasabb ismert érték: 7.59 (Levegő = 1) (4-nonilfenol, elágazó). Súlyozott átlag: 3.75 (Levegő = 1)         |
| Robbanásveszélyesség  | : A termék önmaga nem robbanásveszélyes, de gőzök vagy porszemcsék levegővel alkotott keveréke robbanást okozhat. |
| Oxidáló tulajdonságok | : A termékkel kapcsolatban nem áll fenn oxidáció kockázata.                                                       |

Részecskejellemzők

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Medián részecskeméret | : Nem alkalmazható. |
|-----------------------|---------------------|

9.2 Egyéb információk

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| További információk nem állnak rendelkezésre. |
|-----------------------------------------------|

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 termék stabil.                                                                                                                                                |
| 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.<br>Útmutatóul a 7. és 8. fejezetekben felsorolt óvintézkedések szolgálnak. |

|                                 |            |                                      |                   |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Kód                             | : 00202390 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 17 Február 2024 |
| SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN |            |                                      |                   |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 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 : Körülményektől függően, bomlástermékek között lehetnek a következő anyagok: szén-oxidok, nitrogén-oxidok, Formaldehid, fém-oxid/oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Eredmény                       | Faj     | Adag        | Kitettség |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|-----------|
| Epoxi gyantával (700<MW<=1100)<br><br>xilol<br><br>Szénhidrogének, C10, aromások, >1% naftalin, <0.1% kumol<br>2-metilpropán-1-ol<br><br>etilbenzol<br><br>Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások<br><br>1-metoxi-2-propanol<br><br>4-nonilfenol, elágazó<br><br>1,3-bisz[12-hidroxioktadekamid-N-metilén]<br>benzol<br>toluol | LD50 Bőrön át                  | Patkány | >2000 mg/kg | -         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LD50 Szájon át                 | Patkány | >2000 mg/kg | -         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LD50 Bőrön át                  | Nyúl    | 1.7 g/kg    | -         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LD50 Szájon át                 | Patkány | 4.3 g/kg    | -         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LD50 Szájon át                 | Patkány | 6318 mg/kg  | -         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LC50 Belélegzés Gőz            | Patkány | 24.6 mg/l   | 4 óra     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LD50 Bőrön át                  | Nyúl    | 2460 mg/kg  | -         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LD50 Szájon át                 | Patkány | 2830 mg/kg  | -         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LC50 Belélegzés Gőz            | Patkány | 17.8 mg/l   | 4 óra     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LD50 Bőrön át                  | Nyúl    | 17.8 g/kg   | -         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LD50 Szájon át                 | Patkány | 3.5 g/kg    | -         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LD50 Bőrön át                  | Nyúl    | >5000 mg/kg | -         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LD50 Szájon át                 | Patkány | >6 g/kg     | -         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LC50 Belélegzés Gőz            | Patkány | >7000 ppm   | 6 óra     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LD50 Bőrön át                  | Nyúl    | 13 g/kg     | -         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LD50 Szájon át                 | Patkány | 5.2 g/kg    | -         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LD50 Bőrön át                  | Nyúl    | 2.14 g/kg   | -         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LD50 Szájon át                 | Patkány | 1300 mg/kg  | -         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LC50 Belélegzés Porok és párák | Patkány | >5.08 mg/l  | 4 óra     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LC50 Belélegzés Gőz            | Patkány | 49 g/m³     | 4 óra     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LD50 Bőrön át                  | Nyúl    | 8.39 g/kg   | -         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LD50 Szájon át                 | Patkány | 5580 mg/kg  | -         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |         |             |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |         |             |           |

Következtetés / Összefoglaló : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Irritáció/Korrózió

| Termék, illetve alkotóelem neve    | Eredmény                         | Faj  | Pontszám | Kitettség     | Megfigyelés |
|------------------------------------|----------------------------------|------|----------|---------------|-------------|
| Xilol<br><br>4-nonilfenol, elágazó | Bőr - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl | -        | 24 óra 500 mg | -           |
|                                    | Bőr - Bőrvörösség/Égési pörk     | Nyúl | 4        | -             | -           |

Következtetés / Összefoglaló

- Bőr : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.
- Szem : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.
- Légzési : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Érzékennyé tevés

Következtetés / Összefoglaló

- Bőr : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.
- Légzési : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.



|                                 |            |                                      |                   |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Kód                             | : 00202390 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 17 Február 2024 |
| SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN |            |                                      |                   |

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

|                              |                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------|
| Mutagenitás                  |                                                  |
| Következtetés / Összefoglaló | : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. |
| Rákkeltő hatás               |                                                  |
| Következtetés / Összefoglaló | : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. |
| Reprodukciós toxicitás       |                                                  |
| Következtetés / Összefoglaló | : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. |
| Teratogén hatás              |                                                  |
| Következtetés / Összefoglaló | : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. |

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

| Termék, illetve alkotóelem neve                          | Kategória    | Kitettségi útvonal | Célszervek         |
|----------------------------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|
| xilol                                                    | 3. kategória | -                  | Légúti irritáció   |
| Szénhidrogének, C10, aromások, >1% naftalin, <0.1% kumol | 3. kategória | -                  | Narkotikus hatások |
| 2-metilpropán-1-ol                                       | 3. kategória | -                  | Légúti irritáció   |
| 1-metoxi-2-propanol                                      | 3. kategória | -                  | Narkotikus hatások |
| toluol                                                   | 3. kategória | -                  | Narkotikus hatások |

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kategória    | Kitettségi útvonal | Célszervek   |
|---------------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| etilbenzol                      | 2. kategória | -                  | hallószervek |
| kvarc (<10 microns)             | 1. kategória | belélegzés         | -            |
| toluol                          | 2. kategória | -                  | -            |

Aspirációs veszély

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                   | Eredmény                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| xilol                                                                             | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória |
| Szénhidrogének, C10, aromások, >1% naftalin, <0.1% kumol                          | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória |
| etilbenzol                                                                        | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória |
| Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória |
| toluol                                                                            | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória |

|                                                    |                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| A valószínű expozíció utakra vonatkozó információk | : Nem áll rendelkezésre. |
|----------------------------------------------------|--------------------------|

Lehetséges akut egészségi hatások

|                   |                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Belélegzés        | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.                      |
| Lenyelés          | : Maró hatású az emésztőszervekre. Égési sérülést okoz.                       |
| Bőrrel érintkezés | : Bőrirritáló hatású. Zsirtalanítja a bőrt. Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Szembe jutás      | : Súlyos szemkárosodást okoz.                                                 |

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

|            |                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------|
| Belélegzés | : Nincs specifikus adat.                                             |
| Lenyelés   | : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:<br>gyomorfájdalmak |

|                                 |                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kód : 00202390                  | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 17 Február 2024 |
| SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN |                                                        |

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

|                   |                                                                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bőrrel érintkezés | : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:<br>fájdalom vagy irritáció<br>pirosság<br>kiszáradás<br>felrepedezés<br>hólyagosodás következhet be |
| Szembe jutás      | : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:<br>fájdalom<br>könnyezés<br>pirosság                                                                |

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

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Rövid ideig tartó expozíció     |                          |
| Lehetséges azonnali hatások     | : Nem áll rendelkezésre. |
| Lehetséges késleltetett hatások | : Nem áll rendelkezésre. |
| Hosszantartó expozíció          |                          |
| Lehetséges azonnali hatások     | : Nem áll rendelkezésre. |
| Lehetséges késleltetett hatások | : Nem áll rendelkezésre. |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lehetséges krónikus egészségi hatások |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nem áll rendelkezésre.                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Következtetés / Összefoglaló          | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Általános                             | : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Hosszabb időn át tartó vagy ismételt érintkezés zsírtalaníthatja a bőrt és irritációhoz, felrepedésekhez és/vagy bőrgyulladáshoz vezethet. Érzékeny személynél súlyos allergiás reakció következhet be még nagyon alacsony szintű expozíció esetén is. |
| Rákkeltő hatás                        | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mutagenitás                           | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Reprodukciós toxicitás                | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Egyéb információk                     | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Égéseket okoz az emésztőszervekben. Hosszadalmas vagy ismételt érintkezés kiszáradhatja a bőrt és irritációt okozhat. A porok csiszolása és köszörülése belélegezve ártalmas lehet. Az ismételt, magas gőzkoncentráció irritálhatja a légutakat, valamint tartós agyi és idegrendszeri károsodást okozhat. Az anyag belélegzése a javasolt érintkezési határértéket meghaladó koncentráció esetén fejfájást, álmoságot és hányingert okozhat, illetve eszméletvesztés és halál következhet be. Olyan anyagot tartalmaz, amely formaldehidet bocsáthat ki, ha az eltarthatósági időn túl és / vagy a 60°C / 140F-nél nagyobb hőmérsékleten tárolja. Kerülje a bőrre és ruházatra jutást.

|                                                |  |
|------------------------------------------------|--|
| 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ |  |
| 11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok         |  |
| Nem áll rendelkezésre.                         |  |
| 11.2.2 Egyéb információk                       |  |
| Nem áll rendelkezésre.                         |  |

|                                 |            |                                      |                   |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Kód                             | : 00202390 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 17 Február 2024 |
| SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN |            |                                      |                   |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                              | Eredmény                       | Faj                                 | Kitettség |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Szénhidrogének, C10, aromások, >1% naftalin, <0.1% kumol<br>2-metilpropán-1-ol<br>etilbenzol | EC50 3 mg/l                    | Daphnia                             | 48 óra    |
|                                                                                              | Akut EC50 1100 mg/l            | Daphnia                             | 48 óra    |
|                                                                                              | Akut EC50 1.8 mg/l Friss víz   | Daphnia                             | 48 óra    |
|                                                                                              | Krónikus NOEC 1 mg/l Friss víz | Daphnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i> | -         |
| 1-metoxi-2-propanol                                                                          | Akut LC50 23300 mg/l           | Daphnia                             | 48 óra    |
|                                                                                              | Akut LC50 >4500 mg/l Friss víz | Hal                                 | 96 óra    |
| 4-nonilfenol, elágazó                                                                        | Akut EC50 0.044 mg/l           | Rákfélék - <i>Moina macrocopa</i>   | 48 óra    |
|                                                                                              | Akut LC50 0.221 mg/l           | Hal                                 | 96 óra    |
| 1,3-bisz[12-hidroxioktadekamid-N-metilén]benzol                                              | Akut LC50 >100 mg/l            | Hal                                 | 96 óra    |

Következtetés / Összefoglaló: A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

| Termék, illetve alkotóelem neve                                        | Teszt | Eredmény                | Adag | Oltóanyag |
|------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|------|-----------|
| Szénhidrogének, C10, aromások, >1% naftalin, <0.1% kumol<br>etilbenzol | -     | 2.9 % - 5 nap           | -    | -         |
|                                                                        | -     | 79 % - Könnyen - 10 nap | -    | -         |

Következtetés / Összefoglaló: A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                                                                                                              | Felezési idő vízben | Fotolízis | Biológiai lebonthatóság |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-------------------------|
|  Xilol<br>Szénhidrogének, C10, aromások, >1% naftalin, <0.1% kumol<br>etilbenzol<br>toluol | -                   | -         | Könnyen                 |
|                                                                                                                                                                              | -                   | -         | Nem könnyen             |
|                                                                                                                                                                              | -                   | -         | Könnyen                 |
|                                                                                                                                                                              | -                   | -         | Könnyen                 |

12.3 Bioakkumulációs képesség

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                                                                                      | LogP <sub>ow</sub> | BKF        | Potenciál |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------|
|  Xilol<br>Szénhidrogének, C10, aromások, >1% naftalin, <0.1% kumol | 3.12               | 7.4 - 18.5 | Alacsony  |
|                                                                                                                                                      | 2.8 - 6.5          | -          | Magas     |
| 2-metilpropán-1-ol                                                                                                                                   | 1                  | -          | Alacsony  |
| etilbenzol                                                                                                                                           | 3.6                | 79.43      | Alacsony  |
| 1-metoxi-2-propanol                                                                                                                                  | <1                 | -          | Alacsony  |
| 4-nonilfenol, elágazó                                                                                                                                | 5.4                | 251.19     | Alacsony  |
| toluol                                                                                                                                               | 2.73               | 8.32       | Alacsony  |

12.4 A talajban való mobilitás

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

Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

|                                 |                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kód : 00202390                  | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 17 Február 2024 |
| SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN |                                                        |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Hormonális zavarokat okozhat.

12.7 Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hulladékelhelyezési 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)

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

Csomagolás

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hulladékelhelyezési 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. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Csomagolás típusa | Európai Hulladékkatalógus (EHK)               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| Edény             | 15 01 06 egyéb, kevert csomagolási hulladékok |

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

|                                 |            |                                      |                   |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Kód                             | : 00202390 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 17 Február 2024 |
| SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN |            |                                      |                   |

14. Szállításra vonatkozó információk

|                                                       | ADR/RID           | ADN               | IMDG                                                                                                                            | IATA                                                               |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám                      | UN1263            | UN1263            | UN1263                                                                                                                          | UN1263                                                             |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | FESTÉK            | FESTÉK            | PAINT                                                                                                                           | PAINT                                                              |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | 3                 | 3                 | 3                                                                                                                               | 3                                                                  |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | III               | III               | III                                                                                                                             | III                                                                |
| 14.5 Környezeti veszélyek                             | Igen.             | Igen.             | Yes.                                                                                                                            | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Tengervízet szennyező anyagok                         | Nem alkalmazható. | Nem alkalmazható. |  (Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic) | Not applicable.                                                    |

További információk

- ADR/RID**

: Ez a 3. osztályú viszkózus folyadék, amely a környezetre is veszélyes, nem tartozik a szabályozás hatálya alá 5 L-es kiszerelések alatt, feltéve, hogy a csomagolások megfelelnek az 4.1.1.1, 4.1.1.2 és 4.1.1.4 az 4.1.1.8 általános rendelkezéseinek a 2.2.3.1.5.2 szerint.
- Alagút kód**

: (D/E)
- ADN**

: Ez a 3. osztályú viszkózus folyadék, amely a környezetre is veszélyes, nem tartozik a szabályozás hatálya alá 5 L-es kiszerelések alatt, feltéve, hogy a csomagolások megfelelnek az 4.1.1.1, 4.1.1.2 és 4.1.1.4 az 4.1.1.8 általános rendelkezéseinek a 2.2.3.1.5.2 szerint.
- IMDG**

: This class 3 viscous liquid that is also environmentally hazardous is not subject to regulation in packagings up to 5 L, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8 according to 2.3.2.5.
- IATA**

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

- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

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

- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

: Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

[Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete \(REACH\)](#)  
[XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája](#)  
[XIV. Melléklet](#)  
Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

|                                 |            |                                      |                   |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Kód                             | : 00202390 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 17 Február 2024 |
| SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN |            |                                      |                   |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Különös aggodalomra okot adó anyagok

| Lényegi tulajdonság                                           | Hatóanyag neve                                                                                                                                                                                                                                                                   | Állapot | Referenciaszám | Felülvizsgálat ideje |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|----------------------|
| Endokrin rendszert károsító tulajdonságok a környezetre nézve | 4-nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof | Jelölt  | ED/169/2012    | 12/19/2012           |

- XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások
- : Nem alkalmazható.
- Robbanóanyag prekursorok
- : ☒ terméket az (EU) 2019/1148 rendelet szabályozza. Minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.

Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

Nem besorolt.

Seveso Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

Veszély szempontok

| Kategória |
|-----------|
| P5c<br>E2 |

Nemzeti előírások

- Referenciák
- : 1907/2006/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról 453/2010/EK RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról 1272/2008/EK RENDELET az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000 (II. 27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és ennek módosítása a 33/2004 (IV.26.) ESZCSM rendelet 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 25/2006 (II.3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószertartalmának szabályozásáról 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 225/2015. (VIII. 7.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés
- : Nem történt Kémiai Biztonsági Értékelés.



|                                 |                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kód : 00202390                  | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 17 Február 2024 |
| SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN |                                                        |

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]  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám  
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív  
ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény  
ADN = A Veszélyes Áruk Rajnán történő Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény  
IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe  
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

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

| Besorolás                                                                                                                         | Indoklás                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Vizsgálati adatok alapján<br>Számítási módszer<br>Számítási módszer<br>Számítási módszer<br>Számítási módszer<br>Számítási módszer |

A rövidített H-állítások teljes szövege

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H226<br>H302<br>H304<br>H312<br>H314<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H351<br>H361d<br>H361fd<br><br>H372<br>H373<br>H400<br>H410<br>H411<br>H412<br>H413<br>EUH066 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.<br>Tűzveszélyes folyadék és gőz.<br>Lenyelve ártalmas.<br>Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.<br>Bőrrel érintkezve ártalmas.<br>Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.<br>Bőrirritáló hatású.<br>Allergiás bőrreakciót válthat ki.<br>Súlyos szemkárosodást okoz.<br>Súlyos szemirritációt okoz.<br>Belélegezve ártalmas.<br>Légúti irritációt okozhat.<br>Álmosságot vagy szédülést okozhat.<br>Feltehetően rákot okoz.<br>Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.<br>Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.<br>Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.<br>Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.<br>Nagyon mérgező a vízi élővilágra.<br>Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.<br>Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.<br>Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.<br>Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.<br>Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

|                                 |            |                                      |                   |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Kód                             | : 00202390 | Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 17 Február 2024 |
| SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN |            |                                      |                   |

16. SZAKASZ: Egyéb információk

|                   |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | AKUT TOXICITÁS - 4. kategória                                  |
| Aquatic Acute 1   | RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória       |
| Aquatic Chronic 1 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória  |
| Aquatic Chronic 2 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória  |
| Aquatic Chronic 3 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória  |
| Aquatic Chronic 4 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 4. kategória  |
| Asp. Tox. 1       | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória                              |
| Carc. 2           | RÁKKELTŐ HATÁS - 2. kategória                                  |
| Eye Dam. 1        | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória              |
| Eye Irrit. 2      | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória              |
| Flam. Liq. 2      | TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória                         |
| Flam. Liq. 3      | TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória                         |
| Repr. 2           | REPRODUKCIÓS TOXICITÁS - 2. kategória                          |
| Skin Corr. 1B     | BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1B. kategória                          |
| Skin Irrit. 2     | BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória                           |
| Skin Sens. 1      | BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 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 |

Előzmény

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Kiadási időpont/<br>Felülvizsgálat ideje | : 17 Február 2024 |
| Az előző kiadás időpontja                | : 23 Október 2023 |
| Készítette:                              | : EHS             |
| Változat                                 | : 13.03           |

Elhárítás

Az ebben a biztonsági adatlapban található információk a tudomány és a technikai mai állása szerinti ismereteken alapszik. Ezeknek az információknak az a célja, hogy felhívja a figyelmet a higiénias és biztonsági szempontokra az általunk szállított termékekre vonatkozóan és elővigyázatossági lépéseket javasol a raktározásra és a termékfelhasználásra. A termékek tulajdonságait illetően semmiféle igazolás és garancia nincs adva. Nem vállalunk felelősséget a biztonsági adatlapban megadott elővigyázatossági intézkedések figyelmen kívül hagyása és a termék nem rendeltetésszerű használata esetén.