

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével - Magyarország

# BIZTONSÁGI ADATLAP

648 TPC-PUR FW

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

### 1.1 Termékazonosító

Terméknév : 648 TPC-PUR FW  
SDS code : 039668

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

| Megállapított felhasználás                |
|-------------------------------------------|
| Ipari felhasználás                        |
| Felhasználása ajánlott a következő ellen: |
| Minden egyéb felhasználás                 |

A termék használata : CSAK IPARI HASZNÁLATRA

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Akzo Nobel Car Refinishes bv  
Rijksstraatweg 31  
2171 AJ Sassenheim  
The Netherlands  
+ 31 (0)71 308 6944  
www.akzonobel.com

Ezért az biztonsági  
adatlapért felelős személy  
e-mail címe : PSRA\_SSH@akzonobel.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

#### Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : +36 80 20 11 99

#### Szállító

Telefonszám : + 31 (0)71 308 6944

Ügyfélfogadási idő : 24 óra

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Keverék

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

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412

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

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

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 12-3-2024

Változat : 1

Az előző kiadás időpontja : Nincs korábbi érvényesítés

1/21

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

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

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



- Figyelmeztetés** : Figyelem
- Figyelmeztető mondatok** : Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- Megelőzés** : Védőkesztyű használata kötelező. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Robbanásbiztos elektromos, szellőztető, vagy világító berendezés használandó. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerülje a gőzök belélegzését.
- Elhárító intézkedés** : Tűz esetén: Használjon vízpermetet, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot az oltáshoz. **BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. **HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:** Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel. **HA BŐRRE KERÜL:** Lemosás bő vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
- Tárolás** : Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.
- Elhelyezés hulladékként** : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.
- Veszélyes alkotórészek** : n-butil-acetát  
Reakció terméke a Bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) -szebakát és a Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-sebacát  
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatives
- Kiegészítő címke elemek** : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
- XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.

Különleges csomagolási követelmények

- Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök** : Nem alkalmazható.
- Tapintási veszélyre figyelmeztetés** : Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak

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

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek : Keverék

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                                                         | Azonosítók                                                                         | %         | Besorolás                                                                                                                                                                                         | Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k               | Típus   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|
| titanium dioxide                                                                                                        | REACH #: 01-2119489379-17<br>EK: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7                      | ≥25 - ≤50 | Carc. 2, H351 (belélegzés)                                                                                                                                                                        | -                                                                  | [1] [*] |
| n-butil-acetát                                                                                                          | REACH #: 01-2119485493-29<br>EK: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Index: 607-025-00-1 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                                   | -                                                                  | [1] [2] |
| hydrocarbons, C9, aromatics (<0.1% cumene)                                                                              | EK: 918-668-5<br>CAS: 128601-23-0                                                  | ≤3        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                                                | -                                                                  | [1]     |
| Reakció terméke a etilbenzol és a xilol                                                                                 | REACH #: 01-2119488216-32<br>EK: 905-588-0<br>Index: 601-022-00-9                  | <1        | 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>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Bőrön át] = 1100 mg/kg<br>ATE [Belélegzés (gázok)] = 5000 ppm | [1] [2] |
| Reakció terméke a Bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) -szebakát és a Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-sebacát | REACH #: 01-2119491304-40<br>EK: 915-687-0<br>CAS: 1065336-91-5                    | ≤1        | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                         | M [Akut] = 1<br>M [Krónikus] = 1                                   | [1]     |
| 2-Metoxi-1-metiletil-acetát                                                                                             | REACH #: 01-2119475791-29<br>EK: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Index: 607-195-00-7 | ≤1        | Flam. Liq. 3, H226                                                                                                                                                                                | -                                                                  | [1] [2] |
| Hydroxyphenyl-                                                                                                          | REACH #:                                                                           | <1        | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                                | -                                                                  | [1]     |

| 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok |                                   |      |                                                                                                   |   |     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| benzotriazole derivatives                                    | 01-0000015075-76<br>EK: 400-830-7 |      | Aquatic Chronic 2,<br>H411                                                                        |   |     |
| propilidintrimetanol                                         | EK: 201-074-9<br>CAS: 77-99-6     | ≤0.3 | Repr. 2, H361<br><br>Lásd a 16. szakaszt a<br>fent szereplő H-<br>állítások teljes<br>szövegéért. | - | [1] |

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

Típus

- [1] Anyag, amelynek besorolása fizikai, egészségügyi vagy környezeti veszélynek felel meg
- [2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel
- [\*] A belégzés révén rákkeltő anyagként történő besorolás csak azokra a keverékekre vonatkozik, amelyeket por formájában hoznak forgalomba, és legalább 1%-nyi ≤ 10 µm átmérőjű titán-dioxid részecskét tartalmaznak, amelyek nincsenek mátrixban megkötve.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz.
- Belégzés** : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Forduljon orvoshoz. Ha szükséges, forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Bőrrel érintkezés** : Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz. Bármely panasz vagy tünet esetén kerülje a további expozíciót. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
- Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz. Ha szükséges, forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

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

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

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

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

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

Tartalmaz Reakció terméke a Bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) -szebakát és a Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-sebacát, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatives. Allergiás reakciót válthat ki.

Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
- Belélegzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
  - émelygés vagy hányás
  - fejfájás
  - álmosság/fáradtság
  - szédülés
  - ájulás
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
  - irritáció
  - pirosság
  - kiszáradás
  - felrepedezés
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag** : Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (kód) vagy habot.
- Az alkalmatlan oltóanyag** : Az oltáshoz víz soha sem használandó.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- 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 ártalmas 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-dioxid  
szénmonoxid  
fém-oxid/oxidok
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- Speciális védelmi intézkedések a 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 balesetknél alapszintű védelmet biztosít.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 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. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. 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.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
- 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 vízzoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízzoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 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 felitató 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 felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.  
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.  
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak.

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 nyelje le. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. 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. A tűz vagy robbanás elkerülése érdekében az anyag áttárolása alatt a sztatikus elektromosságot a tárolóedények és a berendezés földelésével és összekötésével vezessük le. 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 kezét 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

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.

Seveso Irányelv - Jelentendő küszöbértékek

| Kategória | Bejelentési és MAPP küszöbérték | Biztonsági jelentési küszöbérték |
|-----------|---------------------------------|----------------------------------|
| P5c       | 5000 tonne                      | 50000 tonne                      |

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Javaslatok : Nem áll rendelkezésre.
- Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások : Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. A megadott tájékoztatás a termék jellemzően várható felhasználásán alapul. További intézkedésekre lehet szükség az ömlesztett anyag kezelése, vagy egyéb olyan felhasználás esetén, amely jelentősen növelheti munkavállaló kitétségét, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

| Termék, illetve alkotóelem neve         | Expozíciós határértékek                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-butil-acetát                          | <b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. Belégzés esetén érzékenységet okoz.</b><br>CK: 723 mg/m³ 15 perc.<br>AK: 241 mg/m³ 8 óra. |
| Reakció terméke a etilbenzol és a xilol | <b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 8/2018). Bőrön keresztül felszívódik.</b><br>CK: 442 mg/m³ 15 perc.<br>AK: 221 mg/m³ 8 óra.                                                          |
| 2-Metoxi-1-metiletil-acetát             | <b>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 8/2018).</b><br>CK: 550 mg/m³ 15 perc.<br>AK: 275 mg/m³ 8 óra.                                                                                       |

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

DNEL-k/DMEL-k

| Termék, illetve alkotóelem neve | Típus | Kitétség             | Érték            | Lakosság            | Hatások        |
|---------------------------------|-------|----------------------|------------------|---------------------|----------------|
| n-butil-acetát                  | DNEL  | Rövidtávú Szájon át  | 2 mg/kg bw/nap   | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Szájon át | 2 mg/kg bw/nap   | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Bőrön át  | 3.4 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Rövidtávú Bőrön át   | 6 mg/kg bw/nap   | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú Bőrön át  | 7 mg/kg bw/nap   | Munkások            | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Rövidtávú Bőrön át   | 11 mg/kg bw/nap  | Munkások            | Szisztematikus |
|                                 | DNEL  | Hosszútávú           | 12 mg/m³         | Általános           | Szisztematikus |

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

|                                         |      |                                   |                        |                        |                |
|-----------------------------------------|------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| Reakció terméke a etilbenzol és a xilol | DNEL | Belélegzés<br>Hosszútávú          | 35.7 mg/m <sup>3</sup> | populáció<br>Általános | Helyi          |
|                                         | DNEL | Belélegzés<br>Hosszútávú          | 48 mg/m <sup>3</sup>   | populáció<br>Munkások  | Szisztematikus |
|                                         | DNEL | Belélegzés<br>Rövidtávú           | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Általános<br>populáció | Helyi          |
|                                         | DNEL | Belélegzés<br>Rövidtávú           | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Általános<br>populáció | Szisztematikus |
|                                         | DNEL | Belélegzés<br>Hosszútávú          | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Munkások               | Helyi          |
|                                         | DNEL | Belélegzés<br>Rövidtávú           | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Munkások               | Helyi          |
|                                         | DNEL | Belélegzés<br>Rövidtávú           | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Munkások               | Szisztematikus |
|                                         | DNEL | Belélegzés<br>Hosszútávú          | 1.6 mg/kg<br>bw/nap    | Általános<br>populáció | Szisztematikus |
|                                         | DNEL | Belélegzés<br>Hosszútávú          | 14.8 mg/m <sup>3</sup> | Általános<br>populáció | Szisztematikus |
|                                         | DNEL | Belélegzés<br>Hosszútávú          | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Munkások               | Szisztematikus |
| propilidintrimetanol                    | DNEL | Belélegzés<br>Hosszútávú Bőrön át | 108 mg/kg<br>bw/nap    | Általános<br>populáció | Szisztematikus |
|                                         | DNEL | Belélegzés<br>Hosszútávú Bőrön át | 180 mg/kg<br>bw/nap    | Munkások               | Szisztematikus |
|                                         | DNEL | Belélegzés<br>Rövidtávú           | 289 mg/m <sup>3</sup>  | Munkások               | Helyi          |
|                                         | DNEL | Belélegzés<br>Rövidtávú           | 289 mg/m <sup>3</sup>  | Munkások               | Szisztematikus |
|                                         | DNEL | Belélegzés<br>Hosszútávú          | 0.34 mg/<br>kg bw/nap  | Általános<br>populáció | Szisztematikus |
|                                         | DNEL | Belélegzés<br>Hosszútávú Bőrön át | 0.34 mg/<br>kg bw/nap  | Általános<br>populáció | Szisztematikus |
|                                         | DNEL | Belélegzés<br>Hosszútávú          | 0.58 mg/m <sup>3</sup> | Általános<br>populáció | Szisztematikus |
|                                         | DNEL | Belélegzés<br>Hosszútávú Bőrön át | 0.94 mg/<br>kg bw/nap  | Munkások               | Szisztematikus |
|                                         | DNEL | Belélegzés<br>Hosszútávú          | 3.3 mg/m <sup>3</sup>  | Munkások               | Szisztematikus |
|                                         | DNEL | Belélegzés                        |                        |                        |                |

**PNEC-k**

| Termék, illetve alkotóelem neve | Vizsgáló közeg<br>Részletezés | Érték        | Módszer Részletezés |
|---------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------------|
| Dibutil-ón-dilaurát             | Friss víz                     | 0.463 µg/l   | -                   |
|                                 | Tengervíz                     | 0.0463 µg/l  | -                   |
|                                 | Édesvízi üledék               | 0.05 mg/kg   | -                   |
|                                 | Tengervízi üledék             | 0.005 mg/kg  | -                   |
|                                 | Talaj                         | 0.0407 mg/kg | -                   |
|                                 | Szenyvízkezelő Üzem           | 100 mg/l     | -                   |
|                                 |                               |              |                     |

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés

## 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

|                                      |                              |          |                                                                                       |
|--------------------------------------|------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje | : 12-3-2024                  | Változat | : 1                                                                                   |
| Az előző kiadás időpontja:           | : Nincs korábbi érvényesítés | 9/21     |  |

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- 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** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): oldalsó védőlemezes védőszemüveg.
- Bőrvédelem**
- Kézvédelem** : 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.
- Hosszantartó vagy gyakran ismételt érintkezés esetén 6. osztályú védőkesztyű (áttörési idő > 480 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Javasolt kesztyűk: Viton® or Nitrile, vastagság ≥ 0.38 mm.
- Rövidebb várható érintkezés esetén 2 vagy magasabb osztályú védőkesztyű (áttörési idő >30 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Javasolt kesztyűk: Nitrile, vastagság ≥ 0.12 mm.
- A kesztyűket rendszeresen és a kesztyű anyagának bármilyen károsodása esetén cserélni szükséges. A kesztyű teljesítménye vagy hatékonysága csökkenhet fizikai/kémiai sérülés hatására vagy hiányos karbantartás eredményeként.
- A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.
- Test védelem** : A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni. 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 találhatók.
- 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 veszély és az esetleges expozíció alapján válasszon ki egy légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy minősítésnek. A légzőkészülékeket egy légzésvédelmi program szerint kell használni, hogy a felszerelés, a képzés, és más fontos használati szempontok megfelelőek legyenek.
- 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 füstelnyelők, 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 : Fehér.  
Szag : Typical.  
Szagküszöbérték : Nem áll rendelkezésre.  
Olvadáspont/fagyáspont : Nem áll rendelkezésre.  
Forráspont, kezdeti forráspont és forrástartomány : 45°C (113°F)  
Gyúlékonyság : Nem áll rendelkezésre.  
Felső és alsó robbanási határérték : Legnagyobb ismert tartomány: Alsó: 1.4% Felső: 7.6% (n-butil-acetát)  
Lobbanáspont : Zárttéri (CC): 28°C (82.4°F) [Pensky-Martens]  
Öngyulladás hőmérséklet :

| Hatóanyag neve | °C  | °F  | Módszer |
|----------------|-----|-----|---------|
| n-butil-acetát | 415 | 779 | EU A.15 |

- Bomlási hőmérséklet : Nem áll rendelkezésre.  
pH : Nem alkalmazható. [DIN EN 1262]  
Viszkozitás : Kinematikai: 666 mm²/s [DIN EN ISO 3219]  
Oldékonyság (oldékonyságok) :  
Nem áll rendelkezésre.

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 |
| n-butil-acetát | 11.25             | 1.5 | DIN EN 13016-2 |                   |     |         |

- Relatív sűrűség : 1.333 [ISO 8130-2/-3]  
Gőzsűrűség : Nem áll rendelkezésre.

Részecskejellemzők

- Medián részecskeméret : Nem alkalmazható.  
A ≤ 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskék százalékos aránya : 0

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. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
- 10.4 Kerülendő körülmények : Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng). Ne helyezze nyomás alá, ne vágja, ne hegessze, ne forrassza, ne fúrja, ne köszörülje a tárolóedényeket, és ne tegye ki hő vagy gyújtóforrás hatásának.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok : Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal: oxidáló anyagok
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

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

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

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

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

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

Tartalmaz Reakció terméke a Bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) -sebakát és a Metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-sebacát, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatives. Allergiás reakciót válthat ki.

Akut toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve                                     | Eredmény               | Faj           | Adag         | Kitettség |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|--------------|-----------|
| n-butil-acetát                                                      | LC50 Belélegzés Gáz.   | Patkány       | 390 ppm      | 4 óra     |
|                                                                     | LC50 Belélegzés Gőz    | Egér          | 6 g/m³       | 2 óra     |
|                                                                     | LC50 Belélegzés Gőz    | Patkány       | 390 ppm      | 4 óra     |
|                                                                     | LD50 Bőrön át          | Nyúl          | >17600 mg/kg | -         |
|                                                                     | LD50 Intraperitoneális | Egér          | 1230 mg/kg   | -         |
|                                                                     | LD50 Szájon át         | Tengeri malac | 4700 mg/kg   | -         |
|                                                                     | LD50 Szájon át         | Egér          | 6 g/kg       | -         |
|                                                                     | LD50 Szájon át         | Nyúl          | 3200 mg/kg   | -         |
|                                                                     | LD50 Szájon át         | Patkány       | 10768 mg/kg  | -         |
|                                                                     | LC50 Belélegzés Gáz.   | Patkány       | 5000 ppm     | 4 óra     |
| Reakció terméke a etilbenzol és a xilol 2-Metoxi-1-metiletil-acetát | LD50 Bőrön át          | Nyúl          | 6 g/kg       | -         |
|                                                                     | LD50 Intraperitoneális | Egér          | 750 mg/kg    | -         |
|                                                                     | LD50 Intraperitoneális | Egér          | 1501 mg/kg   | -         |
|                                                                     | LD50 Szájon át         | Egér          | 5001 mg/kg   | -         |
|                                                                     | LD50 Szájon át         | Patkány       | 8532 mg/kg   | -         |
| propilidintrimetanol                                                | LD50 Szájon át         | Patkány       | 9000 mg/kg   | -         |
|                                                                     | LD50 Szájon át         | Egér          | 13700 mg/kg  | -         |
|                                                                     | LD50 Szájon át         | Egér          | 14000 mg/kg  | -         |
|                                                                     | LD50 Szájon át         | Patkány       | 14100 mg/kg  | -         |
|                                                                     |                        |               |              |           |

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

|  |                |         |             |   |
|--|----------------|---------|-------------|---|
|  | LD50 Szájon át | Patkány | 14000 mg/kg | - |
|--|----------------|---------|-------------|---|

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Heveny toxicitás becslése

| Termék, illetve alkotóelem neve         | Szájon át (mg/kg) | Bőrön át (mg/kg) | Belégzés (gázok) (ppm) | Belégzés (gőzök) (mg/l) | Belégzés (porok és ködök) (mg/l) |
|-----------------------------------------|-------------------|------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Reakció terméke a etilbenzol és a xilol | N/A               | 1100             | 5000                   | N/A                     | N/A                              |

Irritáció/Korrózió

| Termék, illetve alkotóelem neve                               | Eredmény                          | Faj     | Pontszám | Kitettség     | Megfigyelés |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|----------|---------------|-------------|
| n-butil-acetát<br><br>Reakció terméke a etilbenzol és a xilol | Szem - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl    | -        | 100 mg        | -           |
|                                                               | Bőr - Mérsékelten irritáló anyag  | Nyúl    | -        | 24 óra 500 mg | -           |
|                                                               | Szem - Enyhén irritáló            | Nyúl    | -        | 87 mg         | -           |
|                                                               | Szem - Súlyosan irritáló anyag    | Nyúl    | -        | 24 óra 5 mg   | -           |
|                                                               | Bőr - Enyhén irritáló             | Patkány | -        | 8 óra 60 UI   | -           |
|                                                               | Bőr - Mérsékelten irritáló anyag  | Nyúl    | -        | 100 %         | -           |
|                                                               | Bőr - Mérsékelten irritáló anyag  | Nyúl    | -        | 24 óra 500 mg | -           |

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Érzékennyé tevés

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Teratogén hatás

Következtetés /  
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

| Termék, illetve alkotóelem neve            | Kategória    | Kitettségi útvonal | Célszervek         |
|--------------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|
| n-butil-acetát                             | 3. kategória | -                  | Narkotikus hatások |
| hydrocarbons, C9, aromatics (<0.1% cumene) | 3. kategória | -                  | Légúti irritáció   |
|                                            | 3. kategória | -                  | Narkotikus hatások |
| Reakció terméke a etilbenzol és a xilol    | 3. kategória | -                  | Légúti irritáció   |

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

| Termék, illetve alkotóelem neve         | Kategória    | Kitettségi útvonál | Célszervek |
|-----------------------------------------|--------------|--------------------|------------|
| Reakció terméke a etilbenzol és a xilol | 2. kategória | -                  | -          |

Aspirációs veszély

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                       | Eredmény                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| hydrocarbons, C9, aromatics (<0.1% cumene)<br>Reakció terméke a etilbenzol és a xilol | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória<br>ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória |

A valószínű expozíció utakra vonatkozó információk : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges akut egészségi hatások

|                   |                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szembe jutás      | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.                                                |
| Belélegzés        | : A központi idegrendszer (CNS) leromlását okozhatja. Álmoságot vagy szédülést okozhat.                 |
| Bőrrel érintkezés | : Zsirtalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja. Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Lenyelés          | : A központi idegrendszer (CNS) leromlását okozhatja.                                                   |

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

|                   |                                                                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szembe jutás      | : Nincs specifikus adat.                                                                                                         |
| Belélegzés        | : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:<br>émelygés vagy hányás<br>fejfájás<br>álmoság/fáradtság<br>szédülés<br>ájulás |
| Bőrrel érintkezés | : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:<br>irritáció<br>pirosság<br>kiszáradás<br>felrepedezés                         |
| Lenyelés          | : Nincs specifikus adat.                                                                                                         |

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. |
|------------------------------|--------------------------|

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- Általános** : 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.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

11.2.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.  
Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és ökotoxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. További részletekért tekintse meg a 2. és 3. részt.

| Termék, illetve alkotóelem neve                              | Eredmény                                                               | Faj                                                    | Kitettség        |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|
| titanium dioxide                                             | Akut EC50 19.3 mg/l Friss víz                                          | Daphnia - Daphnia magna                                | 48 óra           |
|                                                              | Akut EC50 27.8 mg/l Friss víz                                          | Daphnia - Daphnia magna                                | 48 óra           |
|                                                              | Akut EC50 35.306 mg/l Friss víz                                        | Daphnia - Daphnia magna - Újszülött                    | 48 óra           |
|                                                              | Akut LC50 3 mg/l Friss víz                                             | Rákfélék - Ceriodaphnia dubia - Újszülött              | 48 óra           |
|                                                              | Akut LC50 13.4 mg/l Friss víz                                          | Rákfélék - Ceriodaphnia dubia - Újszülött              | 48 óra           |
|                                                              | Akut LC50 11 mg/l Friss víz                                            | Rákfélék - Ceriodaphnia dubia - Újszülött              | 48 óra           |
|                                                              | Akut LC50 3.6 mg/l Friss víz                                           | Rákfélék - Ceriodaphnia dubia - Újszülött              | 48 óra           |
|                                                              | Akut LC50 15.9 mg/l Friss víz                                          | Rákfélék - Ceriodaphnia dubia - Újszülött              | 48 óra           |
|                                                              | Akut LC50 6.5 mg/l Friss víz                                           | Daphnia - Daphnia pulex - Újszülött                    | 48 óra           |
|                                                              | Akut LC50 13 mg/l Friss víz                                            | Daphnia - Daphnia pulex - Újszülött                    | 48 óra           |
| n-butil-acetát                                               | Akut LC50 >1000000 µg/l Tengervíz                                      | Hal - Fundulus heteroclitus                            | 96 óra           |
|                                                              | Akut LC50 >1000 mg/l Friss víz                                         | Hal - Pimephales promelas                              | 96 óra           |
|                                                              | Akut LC50 32 mg/l Tengervíz                                            | Rákfélék - Artemia salina                              | 48 óra           |
|                                                              | Akut LC50 62000 µg/l Friss víz                                         | Hal - Danio rerio                                      | 96 óra           |
|                                                              | Akut LC50 100000 µg/l Friss víz                                        | Hal - Lepomis macrochirus                              | 96 óra           |
|                                                              | Akut LC50 185000 µg/l Tengervíz                                        | Hal - Menidia beryllina                                | 96 óra           |
|                                                              | Akut LC50 18000 µg/l Friss víz                                         | Hal - Pimephales promelas                              | 96 óra           |
| Reakció terméke a etilbenzol és a xilol propilidintrimetanol | Akut LC50 13400 µg/l Friss víz                                         | Hal - Pimephales promelas                              | 96 óra           |
|                                                              | Akut EC50 13000000 µg/l Friss víz<br>Akut LC50 14400000 µg/l Tengervíz | Daphnia - Daphnia magna<br>Hal - Cyprinodon variegatus | 48 óra<br>96 óra |

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

| Termék, illetve alkotóelem neve         | LogP <sub>ow</sub> | BKF        | Potenciál      |
|-----------------------------------------|--------------------|------------|----------------|
| n-butil-acetát                          | 2.3                | -          | kicsi/alacsony |
| Reakció terméke a etilbenzol és a xilol | 3.12               | 8.1 - 25.9 | kicsi/alacsony |
| 2-Metoxi-1-metiletil-acetát             | 1.2                | -          | kicsi/alacsony |
| propilidintrimetanol                    | -0.47              | <1         | kicsi/alacsony |

12.4 A talajban való mobilitás

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

Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

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            | : A termék besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ártalmatlanítási szempontok   | : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!<br>Végezze a hulladékba helyezést az alkalmazható összes szövetségi, állami és helyi rendelkezésnek megfelelően.<br>Ha ezt a terméket más hulladékokkal keverik, előfordulhat, hogy az eredeti hulladék termék kód tovább már nem lesz alkalmazható, és meg kell határozni a megfelelő kódot.<br>További információért forduljon a helyi hulladékkezelésért felelős hatósághoz.                                                                                                                                                        |

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

A termék hulladékként történő ártalmatlanítása esetén az Európai Hulladék Katalógus szerinti besorolást kell alkalmazni:

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

| Hulladék-kód  | Hulladék megjelölés                                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| EWC 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.
- Ártalmatlanítási szempontok

: Az üres tárolóedények osztályozásáról a hulladékkezelésben illetékes hatóságtól kell tanácsot kérni a jelen biztonsági adatlap által nyújtott információk felhasználásával.  
Az üres tárolóedényeket helyre kell hozni, vagy a szemétként kell dobni.  
Dobja konténerek szennyezett a termék a helyi vagy nemzeti jogi rendelkezéseket.
- Különleges óvintézkedések

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|                                                       | ADR/RID                                                                                  | IMDG                                                                                     | IATA                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám                      | UN1263                                                                                   | UN1263                                                                                   | UN1263                                                                                     |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | FESTÉK                                                                                   | FESTÉK                                                                                   | PAINT                                                                                      |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | III                                                                                      | III                                                                                      | III                                                                                        |
| 14.5 Környezeti veszélyek                             | Nem.                                                                                     | Nem.                                                                                     | No.                                                                                        |

További információk

- ADR/RID

: **Viszkózus folyadékok kivétele** Ez a 3. osztályú viszkózus folyadék nem tartozik a rendelet hatálya alá 450 L kiszerelésig a 2.2.3.1.5.1 szakasz szerint.  
**Alagút kód** (D/E)
- IMDG

: **Vészhelyzetre vonatkozó ütemtervek** F-E, \_S-E\_  
**Viszkózus folyadékok kivétele** Ez a 3. osztályú viszkózus folyadék nem tartozik a rendelet hatálya alá 450 L kiszerelésig a 2.3.2.5 szakasz szerint.
- 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. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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.

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

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

Egyéb EU előírások

VOC : A 2004/42/EK irányelv rendelkezései az illékony szerves anyagok (VOC) tekintetében vonatkozik erre termékre. További információkért, lásd a termékcímjét és vagy a műszaki adatlapot.

Illékony szerves vegyület (VOC) Használatrakész Keverékhez : Nem áll rendelkezésre.

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

Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Víz : Nem besorolt

Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

Nem besorolt.

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

Nem besorolt.

környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező

Nem besorolt.

Seveso Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

Veszély szempontok

|           |
|-----------|
| Kategória |
| P5c       |

Nemzeti előírások

Nemzetközi rendelkezések

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nem besorolt.

Montreáli Jegyzék

Nem besorolt.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Nem történt Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak : ATE = Ahut Toxicitás Becslése  
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
N/A = Nem áll rendelkezésre  
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám  
SGG = Szegregációs csoport  
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

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

| Besorolás                                                                              | Indoklás                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Vizsgálati adatok alapján<br>Számítási módszer<br>Számítási módszer<br>Számítási módszer |

A rövidített H-állítások teljes szövege

|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H304<br>H312<br>H315<br>H317<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H351<br>H361<br><br>H361f<br>H373<br><br>H400<br>H410 | Tűzveszélyes folyadék és gőz.<br>Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.<br>Bőrrel érintkezve ártalmas.<br>Bőrirritáló hatású.<br>Allergiás bőrreakciót válthat ki.<br>Súlyos szemirritációt okoz.<br>Belélegezve ártalmas.<br>Légúti irritációt okozhat.<br>Álmosságot vagy szédülést okozhat.<br>Feltehetően rákot okoz.<br>Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.<br>Feltehetően károsítja a termékenységet.<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. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 16. SZAKASZ: Egyéb információk |                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H411<br>H412<br>EUH066         | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.<br>Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.<br>Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

|                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Carc. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Repr. 2<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1A<br>STOT RE 2<br>STOT SE 3 | AKUT TOXICITÁS - 4. kategória<br>RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória<br>HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória<br>HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória<br>HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória<br>ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória<br>RÁKKELTŐ HATÁS - 2. kategória<br>SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória<br>TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória<br>REPRODUKCIÓS TOXICITÁS - 2. kategória<br>BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória<br>BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória<br>BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1A. kategória<br>CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória<br>CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

A nyomtatás időpontja : 12-3-2024  
Kiadási időpont/ : 12-3-2024  
Felülvizsgálat ideje  
Az előző kiadás időpontja: : Nincs korábbi érvényesítés  
Változat : 1

Figyelmeztetés az olvasó számára

CSAK HÍVATÁSOS FELHASZNÁLÓK RÉSZÉRE  
FONTOS MEGJEGYZÉS Az adatlapban található információ nem tart igényt a teljességre, de ismereteink jelenlegi szintjén és a hatályos törvényeken alapszik. Ha valaki a terméket a gyártmányismertetőben megjelölttől eltérő célra használja – előzetes írásos jóváhagyásunk nélkül, ami terméknek a kívánt célra történő felhasználására irányul – a saját veszélyére jár el. Mindig a felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges lépést a helyi szabályok és a törvények betartására. Mindig olvassa el a termék biztonsági adatlapját és műszaki gyártmányismertetőjét, ha azok rendelkezésre állnak. Minden tanács, amit adunk vagy minden állítás a termékkel kapcsolatban (akár ebben az adatlapban, akár másutt) legjobb ismereteinknek felel meg. Nem vagyunk azonban abban a helyzetben, hogy ellenőrizzük a felület minőségét és állapotát vagy a termék használatát és alkalmazását befolyásoló számos tényezőt. Ezért – ha csak nem specifikáljuk írásban másként – nem vállalunk felelősséget a termék viselkedéséért vagy a termék használatával összefüggő veszteségekért vagy károkért. Minden szállított termék és műszaki tanácsadás az általános üzleti feltételeinknek és szabályainknak felel meg. Kérje ezt a dokumentumot és alaposan tanulmányozza át. Az adatlapban foglalt információ módosulhat a szerzett tapasztalatoknak és a folytonos fejlődésnek megfelelően. A felhasználó felelőssége, hogy ellenőrizze, ez az adatlap-e az aktuális változat, a termék használatának megkezdése előtt.

Az adatlapban előforduló márkanevek az Akzo Nobel kereskedelmi terméknevei illetve az Akzo Nobel jogosult azokat használni.

IA\_413

