

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Multi Matt Clear Hardener

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

### 1.1 Termékazonosító

**Terméknév** : Multi Matt Clear Hardener  
**SDS code** : S51999

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

| Megállapított felhasználás                |
|-------------------------------------------|
| Ipari felhasználás                        |
| Felhasználása ajánlott a következő ellen: |
| Fogyasztói felhasználás                   |

**A termék használata** : CSAK IPARI HASZNÁLATRA

### 1.3 Forgalmazó cég neve:

SAG/Autonet Group Purchasing Central Europe Kft.  
2120 Dunakeszi, Pallag u. 43.  
Telefon: +36 27 548 216  
Fax: +36 27 548 218  
Email: [officehu@autonet-group.com](mailto:officehu@autonet-group.com)

### 1.4. Sürgösségi telefonszám:

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
telefonszáma: 06 80 201 199

## 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, H335  
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.

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

**Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje** : 12/5/2023

**Változat** : 1.01

**Az előző kiadás időpontja:** : 2/27/2023

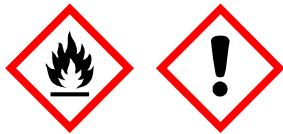
1/16

**AkzoNobel**

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



**Figyelmeztetés** : Figyelem  
**Figyelmeztető mondatok** : Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Légúti irritációt okozhat.  
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.  
**Elhárító intézkedés** : Nem alkalmazható.  
**Tárolás** : Jól szellőző helyen tárolandó.  
**Elhelyezés hulladékként** : Nem alkalmazható.  
**Veszélyes alkotórészek** : Izociánsav, hexametilén észter, polimerek  
n-butil-acetát  
hexametilén-diizocianát  
**Kiegészítő címke elemek** : Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.

**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

**Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak** : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.  
**Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** : Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek : Keverék

| Termék, illetve alkotóelem neve            | Azonosítók                                                                           | %         | 1272/2008/EK Rendelet [CLP]                                                                                                                                                                               | Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k | Típus |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|
| Izociánsav, hexametilén észter, polimerek  | REACH #: 01-2119485796-17<br>EK: 500-060-2<br>CAS: 28182-81-2                        | ≥50 - ≤75 | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                               | -                                                    | [1]   |
| n-butil-acetát                             | REACH #: 01-2119485493-29<br>EK: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Index: 607-025-00-1   | ≥20 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                                           | -                                                    | [1]   |
| etil-3-etoxipropionát                      | REACH #: 01-2119463267-34<br>EK: 212-112-9<br>CAS: 763-69-9                          | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>EUH066                                                                                                                                                                              | -                                                    | [1]   |
| Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás | REACH #: 01-2119455851-35<br>EK: 265-199-0<br>CAS: 64742-95-6<br>Index: 649-356-00-4 | ≤5        | 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]   |
| hexametilén-diizocianát                    | REACH #: 01-2119457571-37<br>EK: 212-485-8<br>CAS: 822-06-0<br>Index: 615-011-00-1   | ≤0.15     | Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br><br>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes 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, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be
- [2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel
- [3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- [4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak
- [5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag
- [6] A vállalati szabályzat miatti további közlés

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános** : Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Ha a sérült eszméletlen, élesztési helyzetbe kell helyezni. Orvoshoz kell fordulni!
- Szembe jutás** : Kontaktlencsék eltávolítása, szemet bő, tiszta, friss vízzel, a szemhéjak széthúzása közben legalább 10 percig, és azonnal kérjen orvosi segítséget.
- Belélegzés** : Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént.
- Bőrrel érintkezés** : Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. NE használjon oldószereket vagy 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

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.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet. Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

Az izociánát alkotórészek tulajdonságai alapján, és figyelembe véve a hasonló keverékek toxikológiai adatait, ez a keverék a légzőrendszer akut irritációját és/vagy szenzibilizációját okozhatja, amely asztmás állapothoz, ziháláshoz, mellkasi szorításhoz vezethet. Az olyan személyeknél, akiknél érzékenység alakult ki, később akkor is asztmás tünetek jelentkezhetnek, ha a légköri koncentráció jóval a munkahelyi kitettségi határértékek alatt van. Azoknál, akik e szer hatásának ismételten ki vannak téve, tartós légzőszervi megbetegedés léphet fel.

A hosszantartó és ismételt érintkezés az irritáló anyagokkal bőrgyulladást okozhat.

Tartalmaz Izociánsav, hexametilén észter, polimerek, hexametilén-diizociánát. Allergiás reakciót válthat ki.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

Lásd a toxikológia tájékoztatót (11. fejezet)

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag : Ne használjunk vízsugarat.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek : A tűz következtében sűrű, fekete füst keletkezik. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

Veszélyes bomlástermékek : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szénmonoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok, ciánhidrid, monomer izocianátok.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára : A tűznek kitett zárt tartályokat vízzel kell hűteni. A tűz oltásából eredő folyadékot nem szabad lefolyókba vagy vízfolyásokba engedni.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés : Szükség lehet megfelelő légzőkészülékre.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

A sürgősségi ellátók esetében : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni! Amennyiben a termék szennyeződést okoz tavakban, folyókban vagy csatornáknak, az illetékes hatóságokat a helyi rendelkezéseknek megfelelően értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai : A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe (lásd a 13. Fejezetet). Helyezze megfelelő tartályba illetve edénybe! A szennyezett területet megfelelő mentesítő anyaggal azonnal fel kell takarítani. Az egyik alkalmazható (gyúlékony) mentesítő anyag (térfogatszázalékban): víz (45 rész), etil-alkohol vagy izopropil-alkohol (50 rész), koncentrált (d=0,880) ammónia oldat (5 rész). Nem gyúlékony változat a mentesítő anyagra: szódabikarbóna (5 rész), víz (95 rész). Ugyanazt a mentesítő anyagot öntse a maradékra és hagyja állni néhány napig, amíg a lezáratlan tartályban további reakció már nem játszódik le. Ekkor a tartályt le kell zárni és a helyi előírásokkal összhangban hulladékként kell kezelni (lásd a 13. fejezetet).

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 bőrzékenységi 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. 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 (tonnában)

##### Veszély szempontok

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

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

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

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

| Termék, illetve alkotóelem neve | Expozíciós határértékek                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-butil-acetát                  | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 8/2018). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz.<br>CK: 950 mg/m³ 15 perc.<br>AK: 950 mg/m³ 8 óra.     |
| hexametilén-diizocianát         | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 8/2018). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz.<br>CK: 0.035 mg/m³ 15 perc.<br>AK: 0.035 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 összehasonlításához) 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 | Kitettség | Érték | Lakosság | Hatások |
|------------------------------------------------|-------|-----------|-------|----------|---------|
| DNEL-k/DMEL-k adatok nem állnak rendelkezésre. |       |           |       |          |         |

PNEC-k

| Termék, illetve alkotóelem neve         | Vizsgáló közeg Részletezés | Érték | Módszer Részletezés |
|-----------------------------------------|----------------------------|-------|---------------------|
| PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre. |                            |       |                     |

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Azok a személyek, akiknek a kórtörténetében asztma, allergia, krónikus vagy visszatérő légzőszervi betegség fordult elő, nem lehetnek kitéve olyan eljárásnak, amelyben ezt a terméket használják.

Ezen keveréket permetező személyek tüdőfunkciójának vizsgálatát rendszeresen el kell végezni.

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** : Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ahol ez ésszerűen kivitelezhető, helyi elszívás és jó általános szellőztetés segítségével kell elérni. Táplevegős légzőkészüléket kell viselni a porlasztó gépkezelőnek, még akkor is, ha biztosítva van a jó szellőztetés. Egyéb műveleteknél, amennyiben a helyi elszívás és általános szellőztetés nem elegendő ahhoz, hogy a a szilárd részecskék és az oldószergőzök az OEL szintje alatt legyenek, légzésvédelmi eszközt kell viselni. (Lásd, munkahelyi exponálás ellenőrzése.)

Egyéni óvintézkedések

**Higiénés intézkedések** : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

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

Bőrvédelem

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- 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.
- ☑ Fosszantartó 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 dolgozóknak természetes vagy nagy hőállóságú szintetikus szálból készült antisztatikus ruházatot kell viselni.
- Egyéb bőrvédelem** : Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.
- A légutak védelme** : Permetezésnél: frisslevegős légzőkészülék.
- Permetezéstől eltérő műveleteknél: jól szellőztetett területeken a frisslevegős légzőkészülék helyett aktívszenes és részecskeszűrő maszk kombinációja is alkalmazható.
- A környezeti expozíció elleni védekezés** : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

- Fizikai állapot** : Folyadék.
- Szín** : Nem áll rendelkezésre.
- Szag** : Nem áll rendelkezésre.
- Szagküszöbérték** : Nem áll rendelkezésre.
- pH** : Nem áll rendelkezésre. [DIN EN 1262]
- Olvadáspont/fagyáspont** : Nem áll rendelkezésre.
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány** :
- Lobbanáspont** : Zárttéri (CC): 26°C [Pensky-Martens]
- Párolgási sebesség** : Nem áll rendelkezésre.
- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)** : Nem áll rendelkezésre.
- Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok** : Legnagyobb ismert tartomány: Alsó: 1.05% Felső: 9.8% (etil-3-etoxipropionát)
- Gőznyomás** :
- Gőzsűrűség** : Legmagasabb ismert érték: 5 (Levegő = 1) (etil-3-etoxipropionát). Súlyozott átlag: 4.22 (Levegő = 1)
- Relatív sűrűség** : 1.057 [DIN EN ISO 2811-1]
- Oldékonyság (oldékonyságok)** : Nem áll rendelkezésre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

|                                    |                                                                                                          |                   |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                 |                   |
| Öngyulladási hőmérséklet           | :                                                                                                        |                   |
| Bomlási hőmérséklet                | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                 |                   |
| Viszkozitás                        | : Kinematikai (szobahőmérséklet): 0.19 cm <sup>2</sup> /s<br>Kinematikai (40°C): 0.05 cm <sup>2</sup> /s | [DIN EN ISO 3219] |
| <b>Részecskejellemzők</b>          |                                                                                                          |                   |
| Medián részecskeméret              | : Nem alkalmazható.                                                                                      |                   |

9.2 Egyéb információk  
Nincs specifikus adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

|                                      |                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reakciókészség                  | : A termék a vízzel lassan reagál és közben szén-dioxid képződik.                                                                                                                           |
| 10.2 Kémiai stabilitás               | : A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).                                                                                                |
| 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége | : Zárt tartályokban a nyomásnövekedés a tartály deformálódását, felfúvódását, szélsőséges esetekben annak felrobbanását okozhatja.                                                          |
| 10.4 Kerülendő körülmények           | : Tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.                                                                                                                                       |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok        | : Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól: ... oxidálószer, erős lúgok, erős savak, aminok, alkoholok, víz. Aminokkal és alkoholokkal szabályozhatatlan exoterm reakciók játszódhatnak le. |
| 10.6 Veszélyes bomlástermékek        | : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szénmonoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok, ciánhidrid, monomer izocianátok.                                                   |

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.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet. Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

Az izocianát alkotórészek tulajdonságai alapján, és figyelembe véve a hasonló keverékek toxikológiai adatait, ez a keverék a légzőrendszer akut irritációját és/vagy szenzibilizációját okozhatja, amely asztmás állapothoz, ziháláshoz, mellkasi szorításhoz vezethet. Az olyan személyeknél, akiknél érzékenység alakult ki, később akkor is asztmás tünetek jelentkezhetnek, ha a légköri koncentráció jóval a munkahelyi kitettségi határértékek alatt van. Azoknál, akik e szer hatásának ismételt ki vannak téve, tartós légzőszervi megbetegedés léphet fel.

A hosszantartó és ismételt érintkezés az irritáló anyagokkal bőrgyulladást okozhat.

Tartalmaz Izociánsav, hexametilén észter, polimerek, hexametilén-diizocianát. Allergiás reakciót válthat ki.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Akut toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                                                                                                    | Eredmény                       | Faj           | Adag         | Kitettség |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------|-----------|
| Izociánsav, hexametilén észter, polimerek<br>n-butil-acetát<br><br>etil-3-etoxipropionát<br><br>Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás hexametilén-diizocianát | LC50 Belélegzés Porok és párák | Patkány       | 18500 mg/m³  | 1 óra     |
|                                                                                                                                                                    | 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  | -         |
|                                                                                                                                                                    | LD50 Bőrön át                  | Nyúl          | 10 mL/kg     | -         |
|                                                                                                                                                                    | LD50 Szájon át                 | Patkány       | 5 g/kg       | -         |
|                                                                                                                                                                    | LD50 Szájon át                 | Patkány       | 3200 mg/kg   | -         |
|                                                                                                                                                                    | LD50 Szájon át                 | Patkány       | 8400 mg/kg   | -         |
|                                                                                                                                                                    | LC50 Belélegzés Porok és párák | Patkány       | 124 mg/m³    | 4 óra     |
|                                                                                                                                                                    | LC50 Belélegzés Porok és párák | Patkány       | 462 mg/m³    | 4 óra     |
|                                                                                                                                                                    | LD50 Bőrön át                  | Nyúl          | 570 uL/kg    | -         |
|                                                                                                                                                                    | LD50 Intravénás                | Egér          | 5600 µg/kg   | -         |
|                                                                                                                                                                    | LD50 Szájon át                 | Egér          | 350 mg/kg    | -         |
|                                                                                                                                                                    | LD50 Szájon át                 | Patkány       | 710 uL/kg    | -         |

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Heveny toxicitás becslése

| Útvonal                   | ATE érték  |
|---------------------------|------------|
| Belégzés (porok és ködök) | 6.925 mg/l |

Irritáció/Korrózió

| Termék, illetve alkotóelem neve                             | Eredmény                          | Faj  | Pontszám | Kitettség              | Megfigyelés |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|----------|------------------------|-------------|
| Izociánsav, hexametilén észter, polimerek<br>n-butil-acetát | Szem - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl | -        | 100 mg                 | -           |
|                                                             | Bőr - Mérsékelten irritáló anyag  | Nyúl | -        | 500 mg                 | -           |
|                                                             | Szem - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl | -        | 100 mg                 | -           |
|                                                             | Bőr - Mérsékelten irritáló anyag  | Nyúl | -        | 24 óra 500 mg          | -           |
| etil-3-etoxipropionát                                       | Bőr - Enyhén irritáló             | Nyúl | -        | 24 óra 500 mg          | -           |
| Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás                  | Szem - Enyhén irritáló            | Nyúl | -        | 24 óra 100 microliters | -           |

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Érzékenyítő hatás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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 útvonala | Célszervek                             |
|--------------------------------------------|--------------|---------------------|----------------------------------------|
| Izociánsav, hexametilén észter, polimerek  | 3. kategória | Nem alkalmazható.   | Légúti irritáció                       |
| n-butil-acetát                             | 3. kategória | Nem alkalmazható.   | Narkotikus hatások                     |
| Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás | 3. kategória | Nem alkalmazható.   | Légúti irritáció és Narkotikus hatások |
| hexametilén-diizocianát                    | 3. kategória | Nem alkalmazható.   | Légúti irritáció                       |

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

| Termék, illetve alkotóelem neve            | Eredmény                          |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória |

A valószínű expozíciós  
utakra vonatkozó  
információk : Nem áll rendelkezésre.

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.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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                                      |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| n-butil-acetát                  | Akut LC50 32 mg/l Tengervíz<br>Akut LC50 100000 µg/l Friss víz<br>Akut LC50 18000 µg/l Friss víz<br>Akut LC50 185000 µg/l Tengervíz<br>Akut LC50 62000 µg/l Friss víz | Rákfélék - Artemia salina<br>Hal - Lepomis macrochirus<br>Hal - Pimephales promelas<br>Hal - Menidia beryllina<br>Hal - Danio rerio | 48 óra<br>96 óra<br>96 óra<br>96 óra<br>96 óra |

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

| Termék, illetve alkotóelem neve            | Felezési idő vízben | Fotolízis | Biológiai lebonthatóság |
|--------------------------------------------|---------------------|-----------|-------------------------|
| Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás | -                   | -         | Könnyen                 |

12.3 Bioakkumulációs képesség

| Termék, illetve alkotóelem neve            | LogP <sub>ow</sub> | BKF       | Potenciál      |
|--------------------------------------------|--------------------|-----------|----------------|
| Izociánsav, hexametilén észter, polimerek  | 5.54               | 367.7     | kicsi/alacsony |
| n-butil-acetát                             | 2.3                | -         | kicsi/alacsony |
| etil-3-etoxipropionát                      | 1.47               | -         | kicsi/alacsony |
| Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás | -                  | 10 - 2500 | nagy/ magas    |
| hexametilén-diizocianát                    | 0.02               | 57.63     | 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

Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

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 szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék a 2008/98/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak
- Ártalmatlanítási szempontok

: Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni! Az üres tartályokban illetve edényekben lévő maradékot mentesítő anyaggal kell semlegesíteni (lásd a 6. fejezetet).  
Végezze a hulladékba helyezést az alkalmazható összes szövetségi, állami és helyi rendelkezésnek megfelelően.  
Ha ezt a terméket más hulladékokkal keverik, előfordulhat, hogy az eredeti hulladék termék kód tovább már nem lesz alkalmazható, és meg kell határozni a megfelelő kódot.  
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:

| Hulladék-kód  | Hulladék megjelölés  |
|---------------|----------------------|
| EWC 08 05 01* | hulladék izocianátok |

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 szemétkébe 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                                          | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                   |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | FESTÉK SEGÉDANYAG                                                                      | PAINT RELATED MATERIAL                                                                 | PAINT RELATED MATERIAL                                                                   |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | III                                                                                    | III                                                                                    | III                                                                                      |
| 14.5 Környezeti veszélyek                             | Nem.                                                                                   | Marine Pollutant(s):<br>Not available.                                                 | No.                                                                                      |

További információk

ADR/RID : **Alagút kód** (D/E)  
IMDG : **Vészhelyzetre vonatkozó ütemtervek F-E, \_S-E\_**

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.

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 : Nem alkalmazható.

Egyéb EU előírások

Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

Nem besorolt.

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

Nem besorolt.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Seveso Direktíva

Ez a termék akkor kerül a számításba, ha egy telephelyről azt kell eldönteni, hogy a súlyos baleseti veszélyekre vonatkozó Seveso-irányelv körébe esik-e.

Nemzeti előírások

Ipari felhasználás : A biztonsági adatlapban foglalt információ nem menti fel a felhasználót a munkahelyi veszélyek felbecsülése alól, amint azt más, egészséggel és biztonsággal kapcsolatos törvények előírják. A termékkel végzett munka során a nemzeti egészség- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Nem történt Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

CEPE kód : 5

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

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

| Besorolás                                                                                                 | Indoklás                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Vizsgálati adatok alapján<br>Számítási módszer<br>Számítási módszer<br>Számítási módszer<br>Számítási módszer |

A rövidített H-állítások teljes szövege

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H304<br>H315<br>H317<br>H319<br>H331<br>H332<br>H334<br><br>H335<br>H336<br>H411<br>H412 | Tűzveszélyes folyadék és gőz.<br>Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.<br>Bőrirritáló hatású.<br>Allergiás bőrreakciót válthat ki.<br>Súlyos szemirritációt okoz.<br>Belélegezve mérgező.<br>Belélegezve ártalmas.<br>Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.<br>Légúti irritációt okozhat.<br>Álmosságot vagy szédülést okozhat.<br>Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.<br>Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

16. SZAKASZ: Egyéb információk

|                         |                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3, H331      | AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 3. kategória                                          |
| Acute Tox. 4, H332      | AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 4. kategória                                          |
| Aquatic Chronic 2, H411 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória                       |
| Aquatic Chronic 3, H412 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória                       |
| Asp. Tox. 1, H304       | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória                                                   |
| EUH066                  | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.               |
| Eye Irrit. 2, H319      | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória                                   |
| Flam. Liq. 3, H226      | TÜZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória                                              |
| Resp. Sens. 1, H334     | LÉGZŐSZERVI SZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória                                          |
| Skin Irrit. 2, H315     | BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória                                                |
| Skin Sens. 1, H317      | BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória                                                   |
| STOT SE 3, H335         | CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Légúti irritáció) - 3. kategória   |
| STOT SE 3, H336         | CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Narkotikus hatások) - 3. kategória |

A nyomtatás időpontja : 27 Február 2024  
Kiadási időpont/ : 5 December 2023  
Felülvizsgálat ideje  
Az előző kiadás időpontja: : 27 Február 2023  
Változat : 1.01

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\_493