

## Biztonsági adatlap

Ez a biztonsági adatlap a 2020/878/EU BIZOTTSÁGI RENDELETE angol nyelvű fordítása, országspecifikus jogszabályok nélkül.

### NEODUR SPECIAL B



## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító: NEODUR SPECIAL B

Egyéb azonosítási eszközök:

UFI: 4A50-N020-V00U-U7W3

1.2 Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és ellenjavallt felhasználásai:

Releváns felhasználások: Kültéri padlóburkolatok festéke Nem javasolt

felhasználások: Minden olyan felhasználás, amely nincs ebben vagy a 7.3. szakaszban meghatározva

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

NEOTEX SA

V. MOIRA UTCA, IPARI TERÜLET, MANDRA GR 19600 ATHÉN,  
GÖRÖGORSZÁG Telefon: +302105557579 -

Fax: +302105558482 support@neotex.gr www.neotex.eu

1.4 Sürgősségi telefonszám: 1.4 Sürgősségi telefonszám: 107 (rendőrség), 104 (mentők), 112(segélykérő telefonszám)  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2. +36 1 470 0128 ETTSZ+3614766464vagy+3647611200680201199 ingyenesen hívható  
zöldszám éjjel nappal

## 2. SZAKASZ: VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

1272/2008/EK rendelet (CLP): A termék osztályozása

az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően történt.

Akut tox. 4: Akut belélegzési toxicitás, 4. kategória, H332 Flam. Liq.

3: Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória, H226 Skin Sens. 1:

Bőrszenzibilizáció, 1. kategória, H317 STOT SE 3: Légúti

toxicitás, egyszeri expozíció, 3. kategória, H335 STOT SE 3: Álomosságot és szédülést

okozó specifikus toxicitás, egyszeri expozíció, 3. kategória, H336

2.2 Címkezési elemek:

1272/2008/EK rendelet az osztályozásról (CLP):

Figyelmeztetés



Veszélyességi mondatok:

Akut tox. 4: H332 - Belélegezve ártalmas.

Tűzveszélyes folyadék 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Bőrszenz. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.

STOT SE 3: H336 - Álomosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésekre vonatkozó

mondatok: P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280: Védőkesztyű/arcvédő/védőruházat/légzésvédő/védőlábbeli használata kötelező.

P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Bő vízzel le kell mosni.

P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Vigye a személyt friss levegőre, és biztosítson számára kényelmes légzést.

P370+P378: Tűz esetén: Oltáshoz ABC poroltó készüléket kell használni.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi hulladékgyűjtési előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információk: EUH066:

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH204: Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Az osztályozáshoz hozzájáruló anyagok

Hexametilén-diizocianát, oligomerek; N-butil-acetát; Etil-benzol és xilol reakcióelegye; 2-metoxi-1-metiletil-acetát

További címkézés: 2023.

augusztus 24-től ipari vagy professzionális felhasználás előtt megfelelő képzés szükséges.

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

## Biztonsági adatlap

Ez a biztonsági adatlap a 2020/878/EU BIZOTTSÁGI RENDELETE angol nyelvű fordítása, országspecifikus jogszabályok nélkül.

### NEODUR SPECIAL B



## 2. SZAKASZ: VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA (folytatás)

UFI-szám: 4A50-N020-V00U-U7W3

### 2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB

kritériumoknak. Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem felel meg a kritériumoknak.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.1 Anyag:

Nem alkalmazható

### 3.2 Keverék:

Kémiai leírás: Kétkomponensű poliuretán gyantarendszer

Alkatrészek:

Az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének (3. pont) megfelelően a termék a következőket tartalmazza:

| Azonosítás                                                                                             | Kémiai név/osztályozás                             |                                                                                                                                                                   | Koncentráció |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS-szám: 28182-81-2<br>EK: 931-274-8<br>Index: Nem alkalmazható<br>REACH: 01-2119485796-17-XXXX       | Hexametilén-diizocianát, oligomerek <sup>(1)</sup> | Önosztályozott                                                                                                                                                    | 50 - <75%    |
|                                                                                                        | 1272/2008/EK rendelet                              | Akut tox. 4: H332; Bórszenn. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Figyelmeztetés                                                                                            |              |
| CAS-szám: 123-86-4<br>EK: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX             | N-butil-acetát <sup>(1)</sup>                      | ATP CLP00                                                                                                                                                         | 10 - <25%    |
|                                                                                                        | 1272/2008/EK rendelet                              | Tűzveszélyes folyadék 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Figyelmeztetés                                                                                           |              |
| CAS-szám: Nem alkalmazható<br>EK: 905-588-0<br>Index: Nem alkalmazható<br>REACH: 01-2119539452-40-XXXX | Etilbenzol és xilol reakciótömege <sup>(1)</sup>   | Önosztályozott                                                                                                                                                    | 2,5 - <10%   |
|                                                                                                        | 1272/2008/EK rendelet                              | Akut tox. 4: H312+H332; Asp. tox. 1: H304; Szemirritáció 2: H319; Tűzveszélyes folyadék 3: H226; Bőrirritáció 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Veszély |              |
| CAS-szám: 108-65-6<br>EK: 203-603-9<br>Index: 607-195-00-7<br>REACH: 01-2119475791-29-XXXX             | 2-metoxi-1-metiletil-acetát <sup>(1)</sup>         | Önosztályozott                                                                                                                                                    | 2,5 - <10%   |
|                                                                                                        | 1272/2008/EK rendelet                              | Tűzveszélyes folyadék 3: H226; STOT SE 3: H336 - Figyelmeztetés                                                                                                   |              |
| CAS-szám: 822-06-0<br>EK: 212-485-8<br>Index: 615-011-00-1<br>REACH: 01-2119457571-37-XXXX             | Hexametilén-diizocianát <sup>(1)</sup>             | ATP CLP00                                                                                                                                                         | <1%          |
|                                                                                                        | 1272/2008/EK rendelet                              | Akut tox. 3: H331; Szemirritáció 2: H319; Légúti szenn. 1: H334; Bőrirritáció 2: H315; Bórszenn. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Veszély                               |              |

<sup>(1)</sup> Egészségügyi vagy környezeti veszélyt jelentő anyagok, amelyek megfelelnek az (EU) 2020/878 rendeletben meghatározott kritériumoknak

Az anyagok veszélyeivel kapcsolatos további információkért lásd a 11., 12. és 16. szakaszt.

Egyéb információk:

| Azonosítás                                                              | Specifikus koncentrációs határérték                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Etilbenzol és xilol reakciótömege<br>CAS: Nem releváns<br>EK: 905-588-0 | % (w/w) >=10: STOT RE 2 - H373                                                |
| Hexametilén-diizocianát<br>CAS-szám: 822-06-0<br>EK: 212-485-8          | % (t/t) >=0,5: Légúti irritáció 1 - H334 % (t/t) >=0,5: Bőrirritáció 1 - H317 |

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása:

A mérgezés tünetei az expozíciót követően jelentkezhetnek, ezért kétség esetén forduljon orvoshoz a vegyi terméknek való közvetlen kitettség vagy tartós kellemetlenség esetén, és mutassa meg a termék biztonsági adatlapját.

Belégzés esetén:

Az érintett személyt el kell vinni az expozíció területéről, friss levegőre kell vinni, és nyugalomba kell helyezni. Súlyos esetekben, például szív- és érrendszeri elégtelenség esetén mesterséges újraélesztés van szükség (szájból szájba lélegeztetés, szívmasszázs, oxigénellátás stb.), amely azonnali orvosi ellátást igényel.

Bőrrel való érintkezés esetén:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

## Biztonsági adatlap

Ez a biztonsági adatlap a 2020/878/EU BIZOTTSÁGI RENDELETE angol nyelvű fordítása, országspecifikus jogszabályok nélkül.

NEODUR SPECIAL B



### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

A szennyezett ruházatot és lábbelit le kell venni, a bőrt le kell öblíteni, vagy szükség esetén le kell zuhanyozni az érintett személyt bő hideg vízzel és semleges szappannal. Súlyos esetekben orvoshoz kell fordulni. Ha a termék égési sérülést vagy fagyást okoz, a ruházatot nem szabad levenni, mivel ez súlyosbíthatja a sérülést, ha a bőrre ragad. Ha hólyagok képződnek a bőrön, azokat soha nem szabad felszakítani, mivel ez növeli a fertőzés kockázatát.

Szembe kerülés

esetén: A szemet legalább 15 percig alaposan öblítse ki langyos vízzel. Ne engedje, hogy az érintett személy dörzsölje vagy becsukja a szemét. Ha a sérült személy kontaktlencsét visel, azt el kell távolítani, kivéve, ha a szemébe ragadt, mert ez további károsodást okozhat. Tisztítás után minden esetben a lehető leghamarabb orvoshoz kell fordulni a termék biztonsági adatlapjával.

Lenyelés/aspiráció esetén: Ne

hánytasson, de ha mégis hány, tartsa lehajtott fejjel a belélegzés elkerülése érdekében. Nyugtassa az érintett személyt. Öblítse ki a száját és a torkát, mivel a lenyelés során ezek is érintettek lehetnek.

#### 4.2 A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett:

Az akut és késleltetett hatásokat a 2. és 11. szakasz tartalmazza.

#### 4.3 Azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás szükségességének jelzése:

Nem alkalmazható

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1 Oltóanyag: Megfelelő oltóanyag:

Lehetőség szerint többértékű poroltó

készülék (ABC por) használjon, alternatívaként habbal vagy szén-dioxiddal (CO<sub>2</sub>) oltó készüléket.

Alkalmatlan oltóanyag: NEM JAVASOLT

teljes vízsugár használata oltóanyagként.

#### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

Az égés vagy a termikus bomlás eredményeként reaktív melléktermékek keletkeznek, amelyek erősen mérgezővé válhatnak, és ennek következtében komoly egészségügyi kockázatot jelenthetnek.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló tanácsok:

A tűz nagyságától függően szükségessé válhat teljes védőruházat és önálló légzőkészülék (SCBA) használata. A 89/654/EK irányelvnek megfelelően minimális vészhelyzeti felszerelésnek és felszerelésnek (tűzoltó takarók, hordozható elsősegélycsomag,...) rendelkezésre kell állnia.

További rendelkezések: A

belső vészhelyzeti tervnek és a baleset vagy egyéb vészhelyzet utáni intézkedésekről szóló tájékoztató lapoknak megfelelően kell eljárni. Minden gyújtóforrást ki kell küszöbölni. Tűz esetén hűteni kell a magas hőmérséklet következtében égésre, robbanásra vagy BLEVE-re hajlamos termékek tárolóedényeit és tartályait. Kerülni kell a tűzoltáshoz használt termékek vizes közegbe való kiömlését.

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi személyzet számára:

Szigetelést kell biztosítani a szivárgások esetén, feltéve, hogy ez nem jelent további kockázatot a feladatot végző személyek számára. A területet ki kell üríteni, és a védelem nélküli személyeket távol kell tartani. A kiömlött termékkel való esetleges érintkezés ellen személyi védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). Mindenekelőtt szellőztetéssel vagy inert közeg használatával akadályozza meg a gőz-levegő gyúlékony keverékeinek képződését.

Távolítson el minden gyújtóforrást. Szüntesse meg az elektrosztatikus töltéseket az összes olyan vezetőképes felület összekapcsolásával, amelyeken statikus elektromosság képződhet, és gondoskodjon arról is, hogy minden felület a földhöz legyen csatlakoztatva.

Sürgősségi ellátást nyújtók számára:

Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védelem nélküli személyeket. Lásd a 8. szakaszt.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Ez a

termék nem minősül környezetre veszélyesnek. Tartsa távol a csatornáktól, a felszíni és a talajvíztől.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Ajánlott:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

## Biztonsági adatlap

Ez a biztonsági adatlap a 2020/878/EU BIZOTTSÁGI RENDELETE angol nyelvű fordítása, országspecifikus jogszabályok nélkül.

### NEODUR SPECIAL B



#### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN (folytatás)

A kiömlött anyagot itassa fel homokkal vagy inert nedvszívó anyaggal, és vigye biztonságos helyre. Ne itassa fel fűrészporról vagy más éghető anyaggal. nedvszívó anyagok. Az ártalmatlanítással kapcsolatos bármilyen kérdés esetén lásd a 13. szakaszt.

##### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a 8. és 13. szakaszt.

#### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

##### 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A.- Általános óvintézkedések a biztonságos használat érdekében

Tartsa be az ipari kockázatok megelőzésére vonatkozó hatályos jogszabályokat. A tartályokat légmentesen lezárva kell tartani. Ellenőrzés kiömlött anyagokat és maradványokat, és azokat biztonságos módszerekkel semmisítse meg (6. szakasz). Kerülje a tartályból való szivárgást. Tartsa fenn a rendet és tisztaság ott, ahol veszélyes termékeket használnak.

##### B.- Műszaki ajánlások a tűz- és robbanás megelőzésre

Jól szellőző helyen, lehetőleg helyi elszívással kell átvinni. Teljesen ellenőrizni kell a gyújtóforrásokat (mobiltelefonok, szikrák,...) és szellőztessen tisztítási műveletek közben. Kerülje a veszélyes légkör kialakulását a tartályokban, inertizáló rendszereket használjon, ahol lehetséges. Az elektrosztatikus töltések kialakulásának elkerülése érdekében lassú sebességgel szállítsa. A elektrosztatikus feltöltődés lehetősége: biztosítson tökéletes ekvipotenciális csatlakozást, mindig használjon földelést, ne viseljen munkaruhát akril szálakból készült ruházatot, lehetőleg pamutruhát és vezetőképes lábbelit. Tartsa be az alapvető biztonsági előírásokat a 2014/34/EK irányelvben (ATEX 100) meghatározott berendezésekre és rendszerekre vonatkozó követelményeknek, valamint a következőkre vonatkozó minimumkövetelményeknek: a munkavállalók biztonságának és egészségének védelme az 1999/92/EK irányelv (ATEX 137) kiválasztási kritériumai alapján. Lásd a következő szakaszt: 10 a kerülendő körülményekre és anyagokra vonatkozóan.

##### C.- Általános munkahelyi higiéniai műszaki ajánlások

A folyamat során ne egyen és ne igyon, utána mosson kezet megfelelő tisztítószerekkel.

##### D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére

Javaolt nedvszívó anyagot a termék közelében tartani (lásd a 6.3. alszakaszt).

##### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket:

##### A.- Tárolási technikai intézkedések

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Minimum hőmérséklet: | 5°C      |
| Maximum hőmérséklet: | 30°C     |
| Maximális idő:       | 12 hónap |

##### B.- Általános tárolási feltételek

Kerülje a hőforrásokat, sugárzást, statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel való érintkezést. További információért lásd a 10.5. alszakaszt.

##### 7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

A már meghatározott utasításokon kívül nincs szükség különleges ajánlások megadására a termék használatával kapcsolatban. termék.

#### 8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

##### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Azok az anyagok, amelyek foglalkozási expozíciós határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell (európai OEL, nem országspecifikus jogszabályok):

2000/39/EU irányelv, 2004/37/EK irányelv, 2006/15/EU irányelv, 2009/161/EU irányelv, 2017/164/EU irányelv, 2019/122/EU irányelv

(EU) 2019/1831:

| Azonosítás                                                            | Foglalkozási expozíciós határértékek |         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|-----------------------|
| N-butil-acetát<br>CAS-szám: 123-86-4 EK: 204-658-1                    | IOELV (8 óra)                        | 50 ppm  | 241 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                       | IOELV (STEL)                         | 150 ppm | 723 mg/m <sup>3</sup> |
| Etilbenzol és xilol reakcióterméke<br>CAS: Nem releváns EK: 905-588-0 | IOELV (8 óra)                        | 50 ppm  | 221 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                       | IOELV (STEL)                         | 100 ppm | 442 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát<br>CAS-szám: 108-65-6 EK: 203-603-9       | IOELV (8 óra)                        | 50 ppm  | 275 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                       | IOELV (STEL)                         | 100 ppm | 550 mg/m <sup>3</sup> |

DNEL (Munkavállalóknak):

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

# Biztonsági adatlap

Ez a biztonsági adatlap a 2020/878/EU BIZOTTSÁGI RENDELETE angol nyelvű fordítása, országspecifikus jogszabályok nélkül.

NEODUR SPECIAL B



## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM (folytatás)

| Azonosítás                                                                   |            | Rövid expozíció       |                        | Hosszú expozíció      |                         |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                                                                              |            | Szisztémás            | Helyi                  | Szisztémás            | Helyi                   |
| Hexametilén-diizocianát, oligomerek<br>CAS-szám: 28182-81-2<br>EK: 931-274-8 | Orális     | Nem alkalmazható      | Nem alkalmazható       | Nem alkalmazható      | Nem alkalmazható        |
|                                                                              | Bőr        | Nem alkalmazható      | Nem alkalmazható       | Nem alkalmazható      | Nem alkalmazható        |
|                                                                              | Belélegzés | Nem alkalmazható      | 1 mg/m <sup>3</sup>    | Nem alkalmazható      | 0,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| N-butil-acetát<br>CAS-szám: 123-86-4<br>EK: 204-658-1                        | Orális     | Nem releváns 11       | Nem alkalmazható       | Nem releváns 11       | Nem alkalmazható        |
|                                                                              | Bőr        | mg/kg 600             | Nem releváns 600       | mg/kg 300             | Nem alkalmazható        |
|                                                                              | Belélegzés | mg/m <sup>3</sup>     | mg/m <sup>3</sup>      | mg/m <sup>3</sup>     | 300 mg/m <sup>3</sup>   |
| Etilbenzol és xilol reakcióterméke<br>CAS: Nem releváns<br>EK: 905-588-0     | Orális     | Nem alkalmazható      | Nem alkalmazható       | Nem alkalmazható      | Nem alkalmazható        |
|                                                                              | Bőr        | Nem alkalmazható      | Nem alkalmazható       | 212 mg/kg             | Nem alkalmazható        |
|                                                                              | Belélegzés | 442 mg/m <sup>3</sup> | 442 mg/m <sup>3</sup>  | 221 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát<br>CAS-szám: 108-65-6<br>EK: 203-603-9           | Orális     | Nem alkalmazható      | Nem alkalmazható       | Nem alkalmazható      | Nem alkalmazható        |
|                                                                              | Bőr        | Nem alkalmazható      | Nem alkalmazható       | 796 mg/kg             | Nem alkalmazható        |
|                                                                              | Belélegzés | Nem alkalmazható      | 550 mg/m <sup>3</sup>  | 275 mg/m <sup>3</sup> | Nem alkalmazható        |
| Hexametilén-diizocianát<br>CAS-szám: 822-06-0<br>EK: 212-485-8               | Orális     | Nem alkalmazható      | Nem alkalmazható       | Nem alkalmazható      | Nem alkalmazható        |
|                                                                              | Bőr        | Nem alkalmazható      | Nem alkalmazható       | Nem alkalmazható      | Nem alkalmazható        |
|                                                                              | Belélegzés | Nem alkalmazható      | 0,07 mg/m <sup>3</sup> | Nem alkalmazható      | 0,035 mg/m <sup>3</sup> |

DNEL (Általános populáció):

| Azonosítás                                                               |            | Rövid expozíció       |                       | Hosszú expozíció       |                        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                          |            | Szisztémás            | Helyi                 | Szisztémás             | Helyi                  |
| N-butil-acetát<br>CAS-szám: 123-86-4<br>EK: 204-658-1                    | Orális     | 2 mg/kg               | Nem alkalmazható      | 2 mg/kg                | Nem alkalmazható       |
|                                                                          | Bőr        | 6 mg/kg               | Nem alkalmazható      | 6 mg/kg                | Nem alkalmazható       |
|                                                                          | Belélegzés | 300 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Etilbenzol és xilol reakcióterméke<br>CAS: Nem releváns<br>EK: 905-588-0 | Orális     | Nem alkalmazható      | Nem alkalmazható      | 12,5 mg/kg             | Nem alkalmazható       |
|                                                                          | Bőr        | Nem alkalmazható      | Nem alkalmazható      | 125 mg/kg              | Nem alkalmazható       |
|                                                                          | Belélegzés | 260 mg/m <sup>3</sup> | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát<br>CAS-szám: 108-65-6<br>EK: 203-603-9       | Orális     | Nem alkalmazható      | Nem alkalmazható      | 36 mg/kg               | Nem alkalmazható       |
|                                                                          | Bőr        | Nem alkalmazható      | Nem alkalmazható      | 320 mg/kg              | Nem alkalmazható       |
|                                                                          | Belélegzés | Nem alkalmazható      | Nem alkalmazható      | 33 mg/m <sup>3</sup>   | 33 mg/m <sup>3</sup>   |

PNEC:

| Azonosítás                                                                   |           |                  |                    |                  |                    |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
|                                                                              |           | STP              | Friss víz          | Üledék (édesvíz) | Üledék (tengervíz) |
| Hexametilén-diizocianát, oligomerek<br>CAS-szám: 28182-81-2<br>EK: 931-274-8 | Talaj     | 53183 mg/kg      | Tengervíz          | 0,013 mg/l       |                    |
|                                                                              | Időszakos | 1,27 mg/l        | Üledék (édesvíz)   | 266701 mg/kg     |                    |
|                                                                              | Orális    | Nem alkalmazható | Üledék (tengervíz) | 26670 mg/kg      |                    |
|                                                                              | STP       | 35,6 mg/l        | Friss víz          | 0,18 mg/l        |                    |
| N-butil-acetát<br>CAS-szám: 123-86-4<br>EK: 204-658-1                        | Talaj     | 0,09 mg/kg       | Tengervíz          | 0,018 mg/l       |                    |
|                                                                              | Időszakos | 0,36 mg/l        | Üledék (édesvíz)   | 0,981 mg/kg      |                    |
|                                                                              | Orális    | Nem releváns     | Üledék (tengervíz) | 0,098 mg/kg      |                    |
|                                                                              | STP       | 6,58 mg/l        | Friss víz          | 0,327 mg/l       |                    |
| Etilbenzol és xilol reakcióterméke<br>CAS: Nem releváns<br>EK: 905-588-0     | Talaj     | 2,31 mg/kg       | Tengervíz          | 0,327 mg/l       |                    |
|                                                                              | Időszakos | 0,327 mg/l       | Üledék (édesvíz)   | 12,46 mg/kg      |                    |
|                                                                              | Orális    | Nem alkalmazható | Üledék (tengervíz) | 12,46 mg/kg      |                    |
|                                                                              | STP       | 100 mg/l         | Friss víz          | 0,635 mg/l       |                    |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát<br>CAS-szám: 108-65-6<br>EK: 203-603-9           | Talaj     | 0,29 mg/kg       | Tengervíz          | 0,064 mg/l       |                    |
|                                                                              | Időszakos | 6,35 mg/l        | Üledék (édesvíz)   | 3,29 mg/kg       |                    |
|                                                                              | Orális    | Nem alkalmazható | Üledék (tengervíz) | 0,329 mg/kg      |                    |
|                                                                              | STP       | 8,42 mg/l        | Friss víz          | Nem alkalmazható |                    |
| Hexametilén-diizocianát<br>CAS-szám: 822-06-0<br>EK: 212-485-8               | Talaj     | Nem alkalmazható | Tengervíz          | Nem alkalmazható |                    |
|                                                                              | Időszakos | Nem alkalmazható | Üledék (édesvíz)   | Nem alkalmazható |                    |
|                                                                              | Orális    | Nem alkalmazható | Üledék (tengervíz) | Nem alkalmazható |                    |
|                                                                              | STP       | 8,42 mg/l        | Friss víz          | Nem alkalmazható |                    |

8.2 Expozíció-ellenőrzések:

A.- Egyéni védőintézkedések, például egyéni védőfelszerelések

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

# Biztonsági adatlap

Ez a biztonsági adatlap a 2020/878/EU BIZOTTSÁGI RENDELETE angol nyelvű fordítása, országspecifikus jogszabályok nélkül.

NEODUR SPECIAL B



## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM (folytatás)

Megelőző intézkedésként ajánlott alapvető egyéni védőfelszerelést használni, a megfelelő CE-jelöléssel ellátva. jelölés>> az (EU) 2016/425 rendeletnek megfelelően. További információ a személyi védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály stb.) olvassa el a gyártó által mellékelte tájékoztatót. További információkért Az információkat lásd a 7.1. alszakaszban. Az itt található összes információ ajánlás, amely némi pontosítást igényel. a munkahelyi kockázatmegelőzési szolgáltatások, mivel nem ismert, hogy a vállalat rendelkezik-e további intézkedésekkel.

### B.- Légzésvédelem

| Piktogram | ——                           | Címkzés | CEN-szabvány        | Megjegyzések                                                                                                                                                                  |
|-----------|------------------------------|---------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Szűrőmaszk gázokhoz és gőzök |         | EN 405:2002+A1:2010 | Cserélje ki, ha a termék ízét vagy szagát érezheti. szennyeződés az arcmaszkban. Ha a a szennyezőanyag figyelmeztetésekkel érintkezik izolációs eszközök használata ajánlott. |

### C.- Speciális védelem a kéznek

| Piktogram | ——                                     | Címkzés | CEN-szabvány                                                              | Megjegyzések                                                                                                                                                                               |
|-----------|----------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | NEM eldobható vegyi anyag védőkesztyűk |         | EN ISO 374-1:2016+A1:2018<br>EN 16523-1:2015+A1:2018<br>EN ISO 21420:2020 | Az áttörési idő, amelyet a a gyártónak túl kell lépnie azt az időszakot, amely alatt a terméket használják. Ne használjon védőfelszerelést krémek a termékkel való érintkezés után bőrrel. |

Mivel a termék több anyag keveréke, a kesztyű anyagának ellenálló képessége nem számítható ki előre. teljes megbízhatóságú, ezért az alkalmazás előtt ellenőrizni kell.

### D.- Szem- és arcvédelem

| Piktogram | ——      | Címkzés | CEN-szabvány                                                  | Megjegyzések                                                                                                                          |
|-----------|---------|---------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Arcvédő |         | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Naponta tisztítsa és rendszeresen fertőtleníse az előírásoknak megfelelően a gyártó utasításait. Használja, ha van fröccsenésveszély. |

### E.- Testvédelem

| Piktogram | ——                                                                                                           | Címkzés | CEN-szabvány                                                                                                                                                        | Megjegyzések                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Eldobható ruházat védelem a vegyi anyagok ellen kockázatokkal, antisztatikus és tűzálló tulajdonságok        |         | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005 szabvány<br>EN ISO 13688:2013 szabvány<br>EN 464:1994 | Kizárólag professzionális használatra. Rendszeresen tisztítsa. a gyártó utasításai szerint. |
|           | Biztonsági lábbeli védelem a vegyi anyagok ellen kockázat, antisztatikus és hőhatású ellenálló tulajdonságok |         | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019                                                                                                           | Cserélje ki a csizmát, ha bármilyen romlási jelet észlel.                                   |

### F.- További sürgősségi intézkedések

| Sürgősségi intézkedés | Szabványok                                      | Sürgősségi intézkedés | Szabványok                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|
|                       | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |                       | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

### Környezeti expozíció ellenőrzése:

A környezetvédelmi közösségi jogszabályokkal összhangban ajánlott elkerülni a környezeti ártalmakat. a termék és a tartály kiömlése. További információkért lásd a 7.1.D alszakaszt.

Illékony szerves vegyületek:

A 2010/75/EU irányelv értelmében ez a termék a következő jellemzőkkel rendelkezik:

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| VOC (ellátás):        | 42,38 tömegszázalék                 |
| VOC-sűrűség 20 °C-on: | 431,3 kg/m <sup>3</sup> (431,3 g/l) |
| Átlagos szénzám:      | 6,45                                |

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

## Biztonsági adatlap

Ez a biztonsági adatlap a 2020/878/EU BIZOTTSÁGI RENDELETE angol nyelvű fordítása, országspecifikus jogszabályok nélkül.

NEODUR SPECIAL B



### 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM (folytatás)

Átlagos molekulatömeg: 117,54 g/mol

### 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

A teljes információért lásd a termék adatlapját.

Megjelenés:

Fizikai állapot 20°C-on:

Folyékony

Megjelenés:

Nem elérhető

Szín:

Színtelen

Szag:

Nem elérhető

Szagküszöb:

Nem alkalmazható \*

Volatilitás:

Forráspont légköri nyomáson:

133°C

Gőznyomás 20°C-on:

947 Pa

Gőznyomás 50°C-on:

4856,99 Pa (4,86 kPa)

Párolgási sebesség 20°C-on:

Nem alkalmazható \*

Termékleírás:

Sűrűség 20°C-on:

1017,6 kg/m<sup>3</sup>

Relatív sűrűség 20°C-on:

1018

Dinamikus viszkozitás 20°C-on:

3000 cP

Kinematikai viszkozitás 20°C-on:

2948,13 mm<sup>2</sup>/s

Kinematikai viszkozitás 40 °C-on:

Nem alkalmazható \*

Koncentráció:

Nem alkalmazható \*

pH-érték:

Nem alkalmazható \*

Gőzsűrűség 20°C-on:

Nem alkalmazható \*

Megoszlási együttható n-oktanol/víz 20 °C:

Nem alkalmazható \*

Oldhatóság vízben 20°C-on:

Nem alkalmazható \*

Oldhatósági tulajdonságok:

Nem alkalmazható \*

Bomlási hőmérséklet:

Nem alkalmazható \*

Olvadáspont/fagyáspont:

Nem alkalmazható \*

Gyúlékonyság:

Lobbanáspont:

29°C

Gyúlékonyság (szilárd, gáz):

Nem alkalmazható \*

Öngyulladás hőmérséklet:

315 °C

Alsó gyulladási határ:

Nem elérhető

Felső gyulladási határ:

Nem elérhető

Részecske jellemzői:

Átlagos ekvivalens átmérő:

Nem alkalmazható

#### 9.2 Egyéb információk:

Információk a fizikai veszélyességi osztályokról:

Robbanásveszélyes tulajdonságok:

Nem alkalmazható \*

Oxidáló tulajdonságok:

Nem alkalmazható \*

Fémekre korrozív hatású:

Nem alkalmazható \*

Égéshő:

Nem alkalmazható \*

\*A termék jellege miatt nem releváns, mivel nem nyújt információt a veszélyeiről.

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



## Biztonsági adatlap

Ez a biztonsági adatlap a 2020/878/EU BIZOTTSÁGI RENDELETE angol nyelvű fordítása, országspecifikus jogszabályok nélkül.

### NEODUR SPECIAL B



#### 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folytatás)

|                                                                            |                    |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Aeroszolkok - a gyúlékony anyagok teljes százalékos aránya (tömegszázalék) | Nem alkalmazható * |
| alkatrészek:                                                               |                    |
| Egyéb biztonsági jellemzők:                                                |                    |
| Felületi feszültség 20 °C-on:                                              | Nem alkalmazható * |
| Törésmutató:                                                               | Nem alkalmazható * |

\*A termék jellege miatt nem releváns, mivel nem nyújt információt a veszélyeiről.

#### 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

##### 10.1 Reakciókészség:

Nem várható veszélyes reakciók, mivel a termék a javasolt tárolási körülmények között stabil. Lásd a 7. szakaszt.

##### 10.2 Kémiai stabilitás:

Kémiailag stabil a megadott tárolási, kezelési és felhasználási körülmények között.

##### 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:

A megadott körülmények között nem várható veszélyes reakciók, amelyek túlzott hőmérsékletet vagy nyomást okoznak.

##### 10.4 Kerülendő körülmények:

Szobahőmérsékleten történő kezelésre és tárolásra alkalmazható:

| Ütés és súrlódás | Érintkezés levegővel | Hőmérséklet-emelkedés | Napfény                      | Nedvesség        |
|------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------|------------------|
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható     | Égésveszély           | Kerülje a közvetlen behatást | Nem alkalmazható |

##### 10.5 Nem összeférhető anyagok:

| Savak                   | Víz              | Oxidáló anyagok              | Éghető anyagok   | Mások                                     |
|-------------------------|------------------|------------------------------|------------------|-------------------------------------------|
| Kerülje az erős savakat | Nem alkalmazható | Kerülje a közvetlen behatást | Nem alkalmazható | Kerülje az alkáliákat vagy erős bázisokat |

##### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

A konkrét bomlástermékeket lásd a 10.3., 10.4. és 10.5. szakaszokban. A bomlási körülményektől függően, Kémiai anyagok komplex keverékei szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid és más szerves vegyületek.

#### 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

##### 11.1 A veszélyességi osztályokra vonatkozó információk az 1272/2008/EK rendeletben meghatározottak szerint:

A termék toxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre.

##### Veszélyes egészségügyi következmények:

Ismétlődő, hosszan tartó vagy az ajánlott foglalkozási expozíciós határértékeket meghaladó koncentrációjú expozíció esetén az expozíció módjától függően az egészségre gyakorolt káros hatások jelentkezhetnek:

##### A - Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz a következő anyagokat: lenyelés esetén veszélyes. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Korrozivitás/Irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Azonban tartalmaz olyan anyagokat, amelyek veszélyesként van besorolva ezen hatás miatt. További információkért lásd a 3. szakaszt.

##### B - Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: Nagy koncentrációban a központi idegrendszerre hatva fejfájást, szédülést, szédülés, hányinger, hányás, zavartság, súlyos esetekben eszméletvesztés.
- Korrozivitás/Irritáció: Irritációt okoz a légutakban, ami általában visszafordítható és a felső légutakra korlátozódik.

##### C - Bőrrel és szemmel való érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való érintkezés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Azonban tartalmaz olyan anyagokat, amelyek Bőrrel érintkezve veszélyesként van besorolva. További információkért lásd a 3. szakaszt.
- Szembe kerülés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Azonban tartalmaz olyan anyagokat, amelyek veszélyesként van besorolva ezen hatás miatt. További információkért lásd a 3. szakaszt.

##### D - CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító hatás):

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



## Biztonsági adatlap

Ez a biztonsági adatlap a 2020/878/EU BIZOTTSÁGI RENDELETE angol nyelvű fordítása, országspecifikus jogszabályok nélkül.

### NEODUR SPECIAL B



## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz az alábbi anyagokat: a fent említett hatások miatt veszélyesnek tekinthető. További információkért lásd a 3. szakaszt.

IARC: Etil-benzol és xilol reakciókömege (3)

- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket veszélyes erre a hatásra. További információkért lásd a 3. szakaszt.

- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, mivel nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek veszélyesként van besorolva ezen hatás miatt. További információkért lásd a 3. szakaszt.

E- Szenzibilizáló hatások:

- Légzőszervi: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Azonban olyan anyagokat tartalmaz, amelyeket a következőképpen osztályoznak: Veszélyes, szenzibilizáló hatásokkal. További információkért lásd a 3. szakaszt.

- Bőr: A bőrrel való hosszan tartó érintkezés allergiás kontakt dermatitisz epizódokat okozhat.

F- Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció:

Irritációt okoz a légutakban, ami általában visszafordítható és a felső légutakra korlátozódik.

G- Célszervi toxicitás (STOT) - ismétlődő expozíció:

- Célszervi toxicitás (STOT) - ismétlődő expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Tartalmaz azonban olyan anyagokat, amelyek ismételt expozíció miatt veszélyesnek minősülnek. További információkért lásd: 3. szakasz.

- Bőr: Az ismételt expozíció bőrszárazságot vagy -repedezést okozhat.

H - Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Tartalmaz azonban veszélyesként besorolt anyagokat. ehhez a hatáshoz. További információkért lásd a 3. szakaszt.

Egyéb információk:

Nem alkalmazható

Az anyagokra vonatkozó specifikus toxikológiai információk:

| Azonosítás                                                                   | Akut toxicitás  |                       | Nemzetiség |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|------------|
| Hexametilén-diizocianát, oligomerek<br>CAS-szám: 28182-81-2<br>EK: 931-274-8 | LD50 orális     | 5100 mg/kg            | Patkány    |
|                                                                              | LD50 dermális   | >2000 mg/kg           |            |
|                                                                              | LC50 belélegzés | 11 mg/l (ATEI)        |            |
| Etilbenzol és xilol reakciókömege<br>CAS: Nem releváns<br>EK: 905-588-0      | LD50 orális     | 2100 mg/kg            | Patkány    |
|                                                                              | LD50 dermális   | 1100 mg/kg            | Patkány    |
|                                                                              | LC50 belélegzés | 11 mg/l (4 óra)       | Patkány    |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát<br>CAS-szám: 108-65-6<br>EK: 203-603-9           | LD50 orális     | 8532 mg/kg            | Patkány    |
|                                                                              | LD50 dermális   | >5000 mg/kg 30        | Patkány    |
|                                                                              | LC50 belélegzés | mg/l (4 óra)          | Patkány    |
| N-butil-acetát<br>CAS-szám: 123-86-4<br>EK: 204-658-1                        | LD50 orális     | 12789 mg/kg           | Patkány    |
|                                                                              | LD50 dermális   | 14112 mg/kg           | Nyúl       |
|                                                                              | LC50 belélegzés | 23,4 mg/l (4 óra)     | Patkány    |
| Hexametilén-diizocianát<br>CAS-szám: 822-06-0<br>EK: 212-485-8               | LD50 orális     | >2000 mg/kg           |            |
|                                                                              | LD50 dermális   | >2000 mg/kg           |            |
|                                                                              | LC50 belélegzés | 3 mg/l (1 óra) (ATEI) | Patkány    |

### 11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk:

Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termék nem felel meg a kritériumoknak.

Egyéb információk

Nem alkalmazható

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termék ökotoxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.1 Toxicitás:

Akut toxicitás:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

# Biztonsági adatlap

Ez a biztonsági adatlap a 2020/878/EU BIZOTTSÁGI RENDELETE angol nyelvű fordítása, országspecifikus jogszabályok nélkül.

## NEODUR SPECIAL B



### 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

| Azonosítás                                                                   | Koncentráció | Faj                | Nemzetiség                       |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|----------------------------------|
| Hexametilén-diizocianát, oligomerek<br>CAS-szám: 28182-81-2<br>EK: 931-274-8 | LC50         | Nem alkalmazható   |                                  |
|                                                                              | EC50         | Nem alkalmazható   |                                  |
|                                                                              | EC50         | 1000 mg/l (72 óra) | Scenedesmus subspicatus<br>Algák |
| N-butil-acetát<br>CAS-szám: 123-86-4<br>EK: 204-658-1                        | LC50         | Nem alkalmazható   |                                  |
|                                                                              | EC50         | Nem alkalmazható   |                                  |
|                                                                              | EC50         | 675 mg/l (72 óra)  | Scenedesmus subspicatus<br>Algák |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát<br>CAS-szám: 108-65-6<br>EK: 203-603-9           | LC50         | 161 mg/l (96 óra)  | Pimephales promelas<br>Hal       |
|                                                                              | EC50         | 481 mg/l (48 óra)  | Daphnia faj.<br>Rákfélék         |
|                                                                              | EC50         | Nem alkalmazható   |                                  |

Krónikus toxicitás:

| Azonosítás                                                           | Koncentráció          | Faj                 | Nemzetiség |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------|
| N-butil-acetát<br>CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1                        | NOEC Nem alkalmazható |                     |            |
|                                                                      | NOEC 23,2 mg/l        | Daphnia magna       | Rákfélék   |
| Etilbenzol és xilol reakciótömege<br>CAS: Nem releváns EC: 905-588-0 | NOEC 1,3 mg/l         | Oncorhynchus mykiss | Hal        |
|                                                                      | NOEC 1,17 mg/l        | Ceriodaphnia dubia  | Rákfélék   |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát<br>CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9           | NOEC 47,5 mg/l        | Oryzias latipes     | Hal        |
|                                                                      | NOEC 100 mg/l         | Daphnia magna       | Rákfélék   |

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Anyagspecifikus információk:

| Azonosítás                                                         | Lebonthatóság | Biológiai lebonthatóság            |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| N-butil-acetát<br>CAS-szám: 123-86-4<br>EK: 204-658-1              | BOI5          | Nem alkalmazható                   |
|                                                                    | TÖKEHAL       | Nem alkalmazható                   |
|                                                                    | BOI5/KOI      | Nem releváns % biológailag lebomló |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát<br>CAS-szám: 108-65-6<br>EK: 203-603-9 | BOI5          | Nem alkalmazható                   |
|                                                                    | TÖKEHAL       | Nem alkalmazható                   |
|                                                                    | BOI5/KOI      | Nem releváns % biológailag lebomló |
| Hexametilén-diizocianát<br>CAS-szám: 822-06-0<br>EK: 212-485-8     | BOI5          | Nem alkalmazható                   |
|                                                                    | TÖKEHAL       | Nem alkalmazható                   |
|                                                                    | BOI5/KOI      | Nem releváns % biológailag lebomló |

#### 12.3 Bioakkumulációs potenciál:

Anyagspecifikus információk:

| Azonosítás                                                              | Bioakkumulációs potenciál |          |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| N-butil-acetát<br>CAS-szám: 123-86-4<br>EK: 204-658-1                   | BCF                       | 4        |
|                                                                         | Pow-napló                 | 1.78     |
|                                                                         | Potenciális               | Alacsony |
| Etilbenzol és xilol reakciótömege<br>CAS: Nem releváns<br>EK: 905-588-0 | BCF                       | 9        |
|                                                                         | Pow-napló                 | 2.77     |
|                                                                         | Potenciális               | Alacsony |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát<br>CAS-szám: 108-65-6<br>EK: 203-603-9      | BCF                       | 1        |
|                                                                         | Pow-napló                 | 0,43     |
|                                                                         | Potenciális               | Alacsony |

#### 12.4 A talajban való mobilitás:

| Azonosítás                                            | Abszorpció/deszorpció | Volatilitás                       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| N-butil-acetát<br>CAS-szám: 123-86-4<br>EK: 204-658-1 | Koc                   | Nem alkalmazható                  |
|                                                       | Következtetés         | Nem alkalmazható                  |
|                                                       | Felületi feszültség   | 2,478E-2 N/m (25 °C) Nedves talaj |

#### 12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

#### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termék nem felel meg a kritériumoknak.

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

## Biztonsági adatlap

Ez a biztonsági adatlap a 2020/878/EU BIZOTTSÁGI RENDELETE angol nyelvű fordítása, országspecifikus jogszabályok nélkül.

NEODUR SPECIAL B



### 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

#### 12.7 Egyéb káros hatások:

Nincs leírva

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

| Kód            | Leírás                                                                                 | Hulladékosztály (EU rendelet)<br>(1357/2014) |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 2011. 08. 01.* | szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok | Veszélyes                                    |

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelet):

HP3 Tűzveszélyes, HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/Aspirációs toxicitás, HP6 Akut toxicitás, HP13 Szenzibilizáló

Hulladékgazdálkodás (ártalmatlanítás és értékelés):

Az 1. és 2. mellékletben foglaltak szerinti értékelési és ártalmatlanítási műveletekkel kapcsolatban konzultáljon a jogosult hulladékkezelővel.

2 (2008/98/EK irányelv). A kódex 15 01 (2014/955/EK) pontja szerint, és abban az esetben, ha a tartály közvetlenül érintkezett a...

a terméket, akkor ugyanúgy kerül feldolgozásra, mint magát a terméket. Egyéb esetben nem veszélyes hulladékként kerül feldolgozásra.

A hulladékot nem szabad a csatornába dobni. Lásd a 6.2. bekezdést.

Hulladékgazdálkodással kapcsolatos szabályozások:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletével összhangban a hulladékkal kapcsolatos közösségi vagy állami rendelkezések a menedzsment kimondja

Közösségi jogszabályok: 2008/98/EK irányelv, 2014/955/EU irányelv, 1357/2014/EU rendelet

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Veszélyes áruk szárazföldi szállítása:

Az ADR 2021 és a RID 2021 vonatkozásában:



14.1 UN-szám vagy azonosítószám: UN1263

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FESTÉK

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

Címkék: 3

14.4 Csomagolási csoport:

III.

14.5 Környezeti veszélyek:

Nem

14.6 A felhasznált érintő különleges óvintézkedések

Különleges előírások:

163, 367, 650

Alagútkorlátozási kód:

D/E

Fizikai-kémiai tulajdonságok:

lásd a 9. szakaszt

Korlátozott mennyiség:

5 liter

14.7 Tengeri ömlesztett áruk szállítása

Nem alkalmazható

az IMO szerint  
hangszerek:

Veszélyes áruk tengeri szállítása:

Az IMDG 40-20 vonatkozásában:

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

## Biztonsági adatlap

Ez a biztonsági adatlap a 2020/878/EU BIZOTTSÁGI RENDELETE angol nyelvű fordítása, országspecifikus jogszabályok nélkül.

NEODUR SPECIAL B



### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)



- 14.1 UN-szám vagy azonosítószám: UN1263
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FESTÉK
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3  
Címkék: 3
- 14.4 Csomagolási csoport: III.
- 14.5 Tengeri szennyező anyag: Nem
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
- Különleges előírások: 223, 955, 163, 367
- EmS-kódok: FE, SE
- Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9. szakaszt
- Korlátozott mennyiség: 5 liter
- Szegregációs csoport: Nem alkalmazható
- 14.7 Tengeri ömlesztett áruk szállítása az IMO szerint hangszerek: Nem alkalmazható

Veszélyes áruk légi szállítása:

Az IATA/ICAO 2022-vel kapcsolatban:



- 14.1 UN-szám vagy azonosítószám: UN1263
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FESTÉK
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3  
Címkék: 3
- 14.4 Csomagolási csoport: III.
- 14.5 Környezeti veszélyek: Nem
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
- Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd a 9. szakaszt
- 14.7 Tengeri ömlesztett áruk szállítása az IMO szerint hangszerek: Nem alkalmazható

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns

A REACH XIV. mellékletében („Engedélyezési lista”) szereplő anyagok és lejárati dátum: Nem releváns

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet: Nem alkalmazható

Az 528/2012/EU rendelet 95. cikke: Nem alkalmazható

649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről: Nem alkalmazható

Seveso III.:

| Szakasz | Leírás               | Alsóbb réteg követelmények | Felső szint követelmények |
|---------|----------------------|----------------------------|---------------------------|
| P5c     | GYÚLÉKONY FOLYADÉKOK | 5000                       | 50000                     |

Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek kereskedelmi forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásai (REACH XVII. melléklet, stb. ...):

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -



## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Nem használható fel: —

különböző fázisok segítségével fény- vagy színhatások létrehozására szolgáló díszlámpákban, például díslámpákban és hamutartókban, —trükkök és tréfák készítésére, —

egy vagy több

résztevő számára készült játékokban, vagy bármilyen ilyen célra szánt tárgyban, még díszítő elemekkel sem.

Több mint 0,1 tömegszázalék hexametilén-diizocianátot, hexametilén-diizocianát oligomereket tartalmaz. 1. 2023. augusztus 24. után nem használható fel önmagukban, más anyagok összetevőjeként vagy keverékekben ipari és foglalkozásszerű felhasználásra, kivéve, ha: a) a diizocianátok koncentrációja külön-külön és kombinációban

kevesebb, mint 0,1 tömegszázalék, vagy b) a munkáltató vagy önálló vállalkozó biztosítja, hogy az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználó(k) az anyag(ok) vagy keverék(ek) felhasználása előtt sikeresen elvégezték a diizocianátok biztonságos használatáról szóló képzést.

2. Önmagukban, más anyagok összetevőjeként vagy keverékekben ipari és foglalkozásszerű felhasználásra nem hozhatók forgalomba 2022. február 24. után, kivéve, ha: a) a diizocianátok koncentrációja külön-külön és kombinációban kevesebb, mint 0,1 tömegszázalék, vagy b) a szállító biztosítja, hogy az anyag(ok) vagy keverék(ek) átvéve tájékoztatást kapjon az 1. bekezdés b) pontjában említett követelményekről, és a csomagoláson a következő nyilatkozat szerepeljen a címke többi információjától jól láthatóan elkülönülő módon: „2023. augusztus 24-től ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás előtt megfelelő képzés szükséges”.

3. E bejegyzés alkalmazásában az „ipari és foglalkozásszerű felhasználó(k)” kifejezés minden olyan munkavállalót vagy önálló vállalkozót jelent, aki diizocianátokat kezel önmagukban, más anyagok összetevőjeként vagy keverékekben ipari és foglalkozásszerű felhasználásra, vagy felügyeli ezeket a feladatokat.

(4) Az (1) bekezdés b) pontjában említett képzésnek tartalmaznia kell a diizocianátoknak való bőrön és belélegzésen keresztüli expozíció munkahelyi ellenőrzésére vonatkozó utasításokat, a nemzeti foglalkozási expozíciós határértékek vagy más megfelelő nemzeti szintű kockázatkezelési intézkedések sérelme nélkül. Az ilyen képzést olyan munkavédelmi szakértőnek kell vezetnie, aki releváns szakképzés során szerzett jártassággal rendelkezik.

A képzésnek legalább a következőket kell tartalmaznia: a) az 5. bekezdés a) pontjában foglalt képzési elemek minden ipari és

professzionális felhasználásra vonatkozóan. b) az 5. bekezdés a) és b) pontjában foglalt képzési elemek a következő

felhasználásokra vonatkozóan: — nyitott keverékek kezelése szobahőmérsékleten (beleértve a

habalagutakat is) — permetezés szellőztetett fülkében — felhordás hengerrel — felhordás

ecsettel — felhordás mártással és

öntéssel — nem teljesen

kikeményedett, már nem

meleg tárgyak mechanikai utókezelése (pl.

vágás) — tisztítás és hulladék — bármely egyéb, hasonló expozícióval járó felhasználás bőrön és/vagy belélegzésen

keresztül c) az 5. bekezdés

a), b) és c) pontjában foglalt képzési elemek a következő felhasználásokra vonatkozóan: — nem teljesen

kikeményedett tárgyak kezelése (pl. frissen kikeményedett, még meleg) — öntődei alkalmazások — olyan

karbantartás és javítás, amely berendezésekhez való hozzáférést igényel — meleg

vagy forró készítmények (>

45 °C) nyílt kezelése — permetezés szabadban, korlátozott vagy csak

természetes szellőztetéssel (beleértve a nagy ipari üzemcsarnokokot)

és nagy energiájú permetezés (pl. habok, elasztomereket) — és bármely egyéb, hasonló expozícióval járó felhasználás bőrön és/vagy belélegzésen keresztül.

5. Képzési elemek: a)

általános képzés, beleértve az online képzést is, a

következőkről: — a diizocianátok

kémiaja — toxicitási veszélyek (beleértve az akut

toxicitást) — diizocianátoknak való

expozíció — foglalkozási expozíció

határértékek — hogyan alakulhat ki

szenzibilizáció — a szag, mint a veszély

jelzése — az illékonyág jelentősége a

kockázat szempontjából — a diizocianátok viszkozitása, hőmérséklete és

molekulatömege —

személyes higiénia — szükséges egyéni védőfelszerelés, beleértve a helyes használatra vonatkozó gyakorlati utasításokat és korlátait

— a bőrrel való érintkezés és a belélegzéses expozíció

kockázata — az alkalmazott alkalmazási eljárással

kapcsolatos kockázat — bőr- és belélegzési

védelmi rendszer

— szellőzés — tisztítás, szivárgások,

karbantartás — üres csomagolások

ártalmatlanítása — a közelben

tartózkodók védelme — a kritikus kezelési szakaszok

azonosítása — specifikus nemzeti kódrendszerek (ha

alkalmazható) — viselkedésalapú biztonság

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

## Biztonsági adatlap

Ez a biztonsági adatlap a 2020/878/EU BIZOTTSÁGI RENDELETE angol nyelvű fordítása, országspecifikus jogszabályok nélkül.

NEODUR SPECIAL B



### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)

— tanúsítvány vagy dokumentált igazolás a képzés sikeres elvégzéséről b) középszintű képzés, beleértve az online képzést is, a következőkről: — további viselkedésalapú szempontok  
— karbantartás — változáskezelés — a meglévő biztonsági utasítások  
értékelése — az alkalmazott alkalmazási eljárással kapcsolatos kockázat —  
tanúsítvány vagy dokumentált igazolás a képzés sikeres elvégzéséről c) haladó szintű képzés, beleértve az online képzést is, a következőkről: — a tárgyalat konkrét felhasználásokhoz szükséges további tanúsítvány —  
permetezés szórófülkén kívül — forró vagy meleg készítmények (> 45 °C) nyílt kezelése — tanúsítvány vagy dokumentált igazolás a képzés sikeres elvégzéséről 6. A képzésnek meg kell felelnie az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználó(k) működési helye szerinti tagállam rendelkezéseinek.

A tagállamok bevezethetik vagy továbbra is alkalmazhatják saját nemzeti követelményeiket az anyag(ok) vagy keverék(ek) felhasználására vonatkozóan, amennyiben a 4. és 5. bekezdésben meghatározott minimumkövetelmények teljesülnek.

(7) A (2) bekezdés b) pontjában említett szállító biztosítja, hogy a címzett a (4) és (5) bekezdés szerinti képzési anyagokat és tanfolyamokat az anyag(oka)t vagy keverék(eke)t szállítási tagállam(ok) hivatalos nyelvén/nyelvein kapja meg. A képzésnek figyelembe kell vennie a szállított termékek sajátosságait, beleértve az összetételt, a csomagolást és a tervezést.

(8) A munkáltatónak vagy az önálló vállalkozónak dokumentálnia kell a (4) és (5) bekezdésben említett képzés sikeres elvégzését. A képzést legalább ötévente meg kell újítani.

(9) A tagállamok a 117. cikk (1) bekezdése szerinti jelentéseikben a következő információkat tüntetik fel: a) a diizocianátok ipari és foglalkozásszerű felhasználásával kapcsolatos, a nemzeti jogszabályokban előírt képzési követelmények és egyéb kockázatkezelési intézkedések; b) a diizocianátokkal kapcsolatban jelentett és elismert foglalkozási asztma, valamint foglalkozási légzőszervi és bőrbetegségek száma; c) a diizocianátokra vonatkozó nemzeti expozíciós határértékek, ha vannak ilyenek; d) információk az e korlátozással kapcsolatos végrehajtási tevékenységekről.

10. Ez a korlátozás a munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségének védelméről szóló egyéb uniós jogszabályok sérelme nélkül alkalmazandó.

Különleges rendelkezések a személyek vagy a környezet védelmével kapcsolatban: Javasoljuk,

hogy a jelen biztonsági adatlapban található információkat a munkahely-specifikus kockázatértékelések alapjául használják fel a termék kezelésére, használatára, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozó szükséges kockázatmegelőzési intézkedések megállapítása érdekében.

Egyéb jogszabályok: A

terméket ágazati jogszabályok érinthetik. 15.2 Kémiai biztonsági

értékelés:

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokkal kapcsolatos jogszabályok: A

biztonsági adatlapot (SDS) annak az országnak a hivatalos nyelvén kell benyújtani, ahol a terméket forgalomba hozzák. Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet (A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE) II. MELLÉKLETÉNEK – Útmutató a biztonsági adatlapok elkészítéséhez – megfelelően készült.

A korábbi biztonsági adatlaphoz kapcsolódó módosítások, amelyek a kockázatok kezelésének módjait érintik.: A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE A 2. szakaszban említett jogszabályi mondatok szövege: H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H335: Légúti irritációt okozhat.

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H332: Belélegezve ártalmas.

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

A 3. szakaszban említett jogszabályi mondatok szövege: A feltüntetett

mondatok nem magára a termékre vonatkoznak; csupán tájékoztató jellegűek, és az 1272/2008/EK rendelet 3. szakaszában szereplő egyes összetevőkre vonatkoznak :

- FOLYTATÁS A KÖVETKEZŐ OLDALON -

Biztonsági adatlap

Ez a biztonsági adatlap a 2020/878/EU BIZOTTSÁGI RENDELETE angol nyelvű fordítása, országspecifikus jogszabályok nélkül.

NEODUR SPECIAL B



| 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folytatás)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Akut tox. 3: H331 - Belélegezve mérgező.</p> <p>Akut tox. 4: H312+H332 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.</p> <p>Akut tox. 4: H332 - Belélegezve ártalmas.</p> <p>Asp. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.</p> <p>Szemirritáció 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>Tűzveszélyes folyadék 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.</p> <p>Légzési érzékenység 1: H334 - Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket, illetve légzési nehézséget okozhat.</p> <p>Bőrirritáció 2: H315 - Bőrirritációt okoz.</p> <p>Bőrszenz. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.</p> <p>STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.</p> <p>STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.</p> <p>STOT SE 3: H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.</p> <p>Osztályozási eljárás: Bőrszenz. 1:</p> <p>Számítási módszer STOT SE 3: Számítási módszer STOT SE 3: Számítási módszer</p> <p>Akut tox. 4: Számítási módszer</p> <p>Tűzveszélyes folyadék 3: Számítási módszer (2.6.4.3)</p> <p>Tanácsok a képzéssel kapcsolatban:</p> <p>A terméket használó személyzet ipari kockázatainak megelőzése, valamint a biztonsági adatlap, valamint a terméken található címke megértésének és értelmezésének megkönnyítése érdekében képzés ajánlott.</p> <p>Főbb bibliográfiai források: <a href="http://echa.europa.eu">http://echa.europa.eu</a></p> <p><a href="http://eur-lex.europa.eu">http://eur-lex.europa.eu</a></p> <p>Rövidítések és betűszavak: ADR:</p> <p>Európai megállapodás a veszélyes áruk</p> <p>nemzetközi közúti szállításáról IMDG: Nemzetközi tengeri veszélyes áruk kódexe IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség ICAO:</p> <p>Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet COD: Kémiai oxigénigény BOD5:</p> <p>5 napos biokémiai oxigénigény BCF: Biokoncentrációs tényező</p> <p>LD50: Halálos dózis 50 LC50: Halálos koncentráció 50 EC50:</p> <p>Hatékony koncentráció 50 LogPOW: Oktanol-</p> <p>víz megoszlási együttható Koc: A szerves szén megoszlási együtthatója UFI: egyedi képletazonosító</p> <p>IARC: Nemzetközi Rákkutató</p> <p>Ügynökség</p> |

A biztonsági adatlapon található információk forrásokon, műszaki ismereteken és a hatályos európai, valamint állami szintű jogszabályokon alapulnak, pontosságuk garantálása nélkül. Ezek az információk nem tekinthetők a termék tulajdonságainak garanciájának, csupán a biztonsági követelmények leírását tartalmazzák. A termék felhasználóinak munkahelyi módszertana és körülményei nem tartoznak a tudomásunk és az ellenőrzésünk alá, és végső soron a felhasználó felelőssége, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket a vegyi termékek kezelésére, tárolására, használatára és ártalmatlanítására vonatkozó jogszabályi követelmények betartása érdekében. A biztonsági adatlapon található információk kizárólag erre a termékre vonatkoznak, amelyet a meghatározottaktól eltérő célokra nem szabad használni.

- A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -