

1 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.02.26. / 0014

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2024.12.11. / 0013

Hatályba lépés időpontja: 2025.02.26.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.02.26.

Denso ND12

## Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

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

#### 1.1 Termékazonosító

**Denso ND12**

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

Kenőanyag

**Illetve ellenjavallt felhasználása:**

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

WAECO Germany WSE GmbH,  
Hollefeldstr. 63, 48282 Emsdetten,  
Germany  
Tel +49 2572 879-0  
waeco@dometic.com  
waeco.com

Dometic Zrt., Gizella ut 42-44.,  
1143 Budapest, Hungary,  
Tel +36 1 468 4400

A szakértő személy e-mail címe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - kérjük, NE használja biztonsági  
adatlapok megrendelésére.

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

**Sürgősségi tájékoztató szolgálatok / hivatalos tanácsadó szerv:**

Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén (Budapest):

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

**A társaság segélyhívó száma:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (CCWA)

+1 872 5888271 (CCWA)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint****Veszélyességi  
osztály****Veszélyességi  
kategória****Figyelmeztető mondat**

Skin Sens.

1

H317-Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Aquatic Acute

1

H400-Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.02.26. / 0014  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2024.12.11. / 0013  
Hatályba lépés időpontja: 2025.02.26.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2025.02.26.  
Denso ND12

Aquatic Chronic 2 H411-Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek  
Címkézés 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint



Figyelem

H317-Allergiás bőrreakciót válthat ki. H410-Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P261-Kerülje a gőz vagy permet belélegzését. P273-Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280-Védőkesztyű használata kötelező.  
P333+P313-Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. P391-A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

EUH205-Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Trisz(nonil-fenil)-foszfit  
Poli[oxi(metil-1,2-etándiil)], .alfa.-metil-.ómega.-metoxi-

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagot (vPvB = erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete (< 0,1 %).  
A keverék nem tartalmaz PBT-anyagot (PBT = perzisztens, bioakkumulatív, toxikus) ill. nem vonatkozik rá az (EK) 1907/2006 rendelet XIII. melléklete (< 0,1 %).  
Az elegy az endokrin rendszerre káros tulajdonságokkal rendelkező anyagot tartalmaz. Az anyag a 3. szakaszban van megnevezve.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

|                                                                    |                       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Poli[oxi(metil-1,2-etándiil)], .alfa.-metil-.ómega.-metoxi-        |                       |
| Regisztrációs szám (REACH)                                         | ---                   |
| Index                                                              | ---                   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                             | 680-480-1             |
| CAS                                                                | 24991-61-5            |
| % tartomány                                                        | 50-<100               |
| Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők | Skin Sens. 1, H317    |
| hexadec-1-ene                                                      |                       |
| Regisztrációs szám (REACH)                                         | 01-2119474686-23-XXXX |
| Index                                                              | ---                   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                             | 211-105-8             |
| CAS                                                                | 629-73-2              |
| % tartomány                                                        | 1-<2                  |

H

3 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.02.26. / 0014

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2024.12.11. / 0013

Hatályba lépés időpontja: 2025.02.26.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.02.26.

Denso ND12

|                                                                           |                             |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők</b> | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|

|                                                                           |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Deciloxirán</b>                                                        |                                                                                      |
| <b>Regisztrációs szám (REACH)</b>                                         | 01-2119943390-42-XXXX                                                                |
| <b>Index</b>                                                              | ---                                                                                  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                             | 220-667-3                                                                            |
| <b>CAS</b>                                                                | 2855-19-8                                                                            |
| <b>% tartomány</b>                                                        | 1-<2                                                                                 |
| <b>Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|                                                                           |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dodecilo xirán</b>                                                     |                                                                                        |
| <b>Regisztrációs szám (REACH)</b>                                         | 01-2119943387-29-XXXX                                                                  |
| <b>Index</b>                                                              | ---                                                                                    |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                             | 221-781-6                                                                              |
| <b>CAS</b>                                                                | 3234-28-4                                                                              |
| <b>% tartomány</b>                                                        | 1-<2                                                                                   |
| <b>Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

|                                                                           |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Trisz(nonil-fenil)-foszfít</b>                                         | <b>SVHC-anyag</b><br><b>Az endokrin rendszerre káros tulajdonságokkal rendelkező anyag.</b> |
| <b>Regisztrációs szám (REACH)</b>                                         | 01-2119520601-54-XXXX                                                                       |
| <b>Index</b>                                                              | 015-202-00-4                                                                                |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                             | 701-028-2                                                                                   |
| <b>CAS</b>                                                                | 26523-78-4                                                                                  |
| <b>% tartomány</b>                                                        | 0,1-<1                                                                                      |
| <b>Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők</b> | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)          |

|                                                                           |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>2,6-di-terc-butil-p-krezol</b>                                         |                                                              |
| <b>Regisztrációs szám (REACH)</b>                                         | 01-2119555270-46-XXXX                                        |
| <b>Index</b>                                                              | ---                                                          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                             | 204-881-4                                                    |
| <b>CAS</b>                                                                | 128-37-0                                                     |
| <b>% tartomány</b>                                                        | 0,1-<1                                                       |
| <b>Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők</b> | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|                                                                           |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Trisz(metil-fenil)foszfát</b>                                          |                                                                                         |
| <b>Regisztrációs szám (REACH)</b>                                         | 01-2119531335-46-XXXX                                                                   |
| <b>Index</b>                                                              | ---                                                                                     |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                             | 809-930-9                                                                               |
| <b>CAS</b>                                                                | 1330-78-5                                                                               |
| <b>% tartomány</b>                                                        | 0,1-<1                                                                                  |
| <b>Besorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) sz. rendelet alapján, M-tényezők</b> | Repr. 2, H361f (orális)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

Az H-mondatok teljes szövegét (GHS/CLP), valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

Az ebben a bekezdésben megnevezett anyagokat a tényleges, megfelelő besorolásukkal neveztük meg!

Ez azt jelenti, hogy azoknál az anyagoknál, melyek a 1272/2008 számú EK-rendelet (CLP-rendelet) VI. melléklete 3.1 táblázatában vannak felsorolva, minden esetlegesen ott megemlített megjegyzést figyelembe vettek az itt megnevezett besorolásnál.

Az itt felsorolt legmagasabb koncentrációk hozzáadása osztályozást eredményezhet. Csak akkor érvényes, ha ez a besorolás szerepel a 2. szakaszban. Minden más esetben a teljes koncentráció a besorolás alatt van.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.02.26. / 0014  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2024.12.11. / 0013  
Hatályba lépés időpontja: 2025.02.26.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2025.02.26.  
Denso ND12

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegélyt nyújtó személy ügyeljen saját biztonságára!  
Ájult személynek szájon keresztül tilos bármit beadni!

#### Belélegzés

Az érintettet el kell távolítani a veszélyes zónából.  
Az érintettet friss levegőre kell vinni és a tünetektől függően orvoshoz kell fordulni.

#### Bőrrel való érintkezés

A szennyezett, átitatott ruhadarabokat azonnal el kell távolítani, bő vízzel és szappannal alaposan ki kell mosni, bőrirritáció (pl. vörössödés) esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Szembekerülés

A kontaktlencsákat el kell távolítani.  
Perceken keresztül alaposan ki kell öblíteni bő vízzel, ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

#### Lenyelés

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.  
Nem szabad hánytatni, azonnal orvoshoz kell fordulni.

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

Adott esetben az időeltolódással fellépő tünetek és hatások a 11. fejezetben találhatók ill. a felvételi utak alatt, a 4.1 fejezetben.  
Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a mérgezési tünetek csak hosszabb idő múlva/több óra elteltével jelentkeznek.  
Allergiás reakció léphet fel.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

CO2  
Hab  
Poroltószer  
Vízköd

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízsugár

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

Tűz esetén keletkezhetnek:

Szénoxidok  
Foszforoxidok  
Mérgező gázok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz.  
Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.  
A keringtetett levegőtől függő légzésvédő.  
A tűz nagyságától függően  
Adott esetben teljes védelem.  
A veszélyeztetett tartályt vízzel kell hűteni.  
A kontaminált oltóvizet a hivatalos előírások szerint kell ártalmatlanítani.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kiömlés vagy véletlen szabadba kerülés esetén előzze meg a szennyeződést, viseljen a 8. fejezet szerinti személyi védőfelszerelést.  
Gondoskodjon a kellő szellőzésről, a gyújtóforrásokat távolítsa el.  
Szilárd vagy porszerű termékeknél kerülje a porfelhő képződését.

5 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.02.26. / 0014

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2024.12.11. / 0013

Hatályba lépés időpontja: 2025.02.26.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.02.26.

Denso ND12

Lehetőség szerint hagyja el a veszélyzónát, szükség esetén alkalmazza a meglévő vészhelyzeti terveket.

A felesleges személyzetet távol kell tartani.

Szembe és bőrre ne kerüljön.

Adott esetben ügyelni kell a csúszásveszélyre.

### 6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében

A megfelelő védőfelszerelést, valamint az anyag adatait lásd a 8. fejezetben.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha nagyobb mennyiségek illannak el, meg kell fékezni a folyamatot.

A tömítetlenséget meg kell szüntetni, amennyiben ez veszély nélkül lehetséges.

Meg kell akadályozni bejutását a felszíni- és talajvízbe, valamint a talajba is.

Csatornába engedni nem szabad.

Ha baleset során a csatornába kerülne, tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat.

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

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) kell felszedni, és a 13. szakasznak megfelelően kell ártalmatlanítani.

A felszedett terméket lezárható tartályba kell betölteni.

Nem szabad vízzel vagy hígított tisztítószerrel lemosni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Az ebben a szakaszban közölt információn túl a 8. és 6.1 szakaszban is található idevonatkozó adatok.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### 7.1.1 Általános javaslatok

Gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről.

Szembe és bőrre ne kerüljön.

A munkahelyen tilos az evés, az ivás, a dohányzás és élelmiszerek tárolása.

Ügyelni kell a címkén és a használati utasításban feltüntetett utasításokra.

A munkafolyamatokat az üzemeltetési útmutató szerint kell alkalmazni.

#### 7.1.2 A munkahelyi higiéniai intézkedéseket illető megjegyzések

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezét kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Illetéktelenektől elzárva tartandó.

A termék csak az eredeti csomagolásban és zárva tárolandó.

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

Napfénytől és hőhatástól védve tartandó.

Jól szellőző helyen tárolandó.

Hűvös helyen tárolandó.

Szárazon tartandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

Kövesse a jó munkahelyi gyakorlatra vonatkozó kezelési utasításokat, valamint a kockázatértékeléshez tartozó ajánlásokat.

Az alkalmazástól függően be kell vonni a (például a szakmai szervezetek, a vegyipar

vagy különféle ágazatok által kezelt) veszélyes anyagok információs rendszereit is.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

| hexadec-1-ene                            |                                    |                               |             |       |        |               |
|------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------|--------|---------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület | Az egészségre gyakorolt hatás | Deszkriptor | Érték | Egység | Megjegyzés és |

|  |                                                              |  |      |        |          |  |
|--|--------------------------------------------------------------|--|------|--------|----------|--|
|  | Környezet - édesvíz                                          |  | PNEC | 0,001  | mg/l     |  |
|  | Környezet - üledék                                           |  | PNEC | 0,001  | mg/l     |  |
|  | Környezet - víz, elszórtan történő (időszakos) felszabadulás |  | PNEC | 0,001  | mg/l     |  |
|  | Környezet - üledék, édesvíz                                  |  | PNEC | 426,58 | mg/kg dw |  |
|  | Környezet - üledék, tengervíz                                |  | PNEC | 426,58 | mg/kg dw |  |
|  | Környezet - talaj                                            |  | PNEC | 85,3   | mg/kg dw |  |

| Deciloxirán                              |                                                              |                                                           |             |       |            |            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-------|------------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület                           | Az egészségre gyakorolt hatás                             | Deszkriptor | Érték | Egység     | Megjegyzés |
|                                          | Környezet - édesvíz                                          |                                                           | PNEC        | 0,171 | µg/l       |            |
|                                          | Környezet - tengervíz                                        |                                                           | PNEC        | 0,017 | µg/l       |            |
|                                          | Környezet - víz, elszórtan történő (időszakos) felszabadulás |                                                           | PNEC        | 1,71  | µg/l       |            |
|                                          | Környezet - szennyvízkezelő berendezés                       |                                                           | PNEC        | 3,6   | mg/l       |            |
| Fogyasztói                               | Ember – szájon keresztül                                     | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 6,25  | mg/kg bw/d |            |
| Fogyasztói                               | Ember – bőrön keresztül                                      | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 6,25  | mg/kg bw/d |            |
| Fogyasztói                               | Ember - belégzés                                             | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 10,9  | mg/m3      |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember – bőrön keresztül                                      | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 10,4  | mg/kg bw/d |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember - belégzés                                             | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 36,7  | mg/m3      |            |

| Dodecilo xirán                           |                                                              |                                                           |             |        |            |            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|--------|------------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület                           | Az egészségre gyakorolt hatás                             | Deszkriptor | Érték  | Egység     | Megjegyzés |
|                                          | Környezet - édesvíz                                          |                                                           | PNEC        | 0,002  | µg/l       |            |
|                                          | Környezet - tengervíz                                        |                                                           | PNEC        | 0,0002 | µg/l       |            |
|                                          | Környezet - víz, elszórtan történő (időszakos) felszabadulás |                                                           | PNEC        | 0,024  | µg/l       |            |
|                                          | Környezet - szennyvízkezelő berendezés                       |                                                           | PNEC        | 2,61   | mg/l       |            |
| Fogyasztói                               | Ember – szájon keresztül                                     | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 6,25   | mg/kg bw/d |            |
| Fogyasztói                               | Ember – bőrön keresztül                                      | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 6,25   | mg/kg bw/d |            |
| Fogyasztói                               | Ember - belégzés                                             | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 10,9   | mg/m3      |            |

|                     |                         |                                                           |      |      |            |  |
|---------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|------|------|------------|--|
| Munkás / Munkavégző | Ember – bőrön keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 10,4 | mg/kg bw/d |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés        | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 36,7 | mg/m3      |  |

| Trisz(nonil-fenil)-foszfit               |                                                              |                                                           |             |       |            |            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-------|------------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület                           | Az egészségre gyakorolt hatás                             | Deszkriptor | Érték | Egység     | Megjegyzés |
|                                          | Környezet - édesvíz                                          |                                                           | PNEC        | 50    | µg/l       |            |
|                                          | Környezet - tengervíz                                        |                                                           | PNEC        | 50    | µg/l       |            |
|                                          | Környezet - víz, elszórtan történő (időszakos) felszabadulás |                                                           | PNEC        | 50    | mg/l       |            |
|                                          | Környezet - üledék, édesvíz                                  |                                                           | PNEC        | 0,15  | mg/kg dw   |            |
|                                          | Környezet - üledék, tengervíz                                |                                                           | PNEC        | 0,15  | mg/kg dw   |            |
|                                          | Környezet - orális (táp)                                     |                                                           | PNEC        | 37    | mg/kg feed |            |
|                                          | Környezet - szennyvízkezelő berendezés                       |                                                           | PNEC        | 1,8   | mg/l       |            |
| Fogyasztói                               | Ember – szájon keresztül                                     | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 1,67  | mg/kg bw/d |            |
| Fogyasztói                               | Ember – bőrön keresztül                                      | Rövidtávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások  | DNEL        | 8,35  | mg/kg bw/d |            |
| Fogyasztói                               | Ember - belégzés                                             | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 11,8  | mg/m3      |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember – bőrön keresztül                                      | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 16,7  | mg/kg bw/d |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember - belégzés                                             | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 23,6  | mg/m3      |            |

| 2,6-di-terc-butil-p-krezol               |                                                              |                               |             |       |            |            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------|------------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület                           | Az egészségre gyakorolt hatás | Deszkriptor | Érték | Egység     | Megjegyzés |
|                                          | Környezet - talaj                                            |                               | PNEC        | 1,04  | mg/kg ww   |            |
|                                          | Környezet - szennyvízkezelő berendezés                       |                               | PNEC        | 0,017 | mg/l       |            |
|                                          | Környezet - üledék                                           |                               | PNEC        | 1,29  | mg/kg ww   |            |
|                                          | Környezet - tengervíz                                        |                               | PNEC        | 0,02  | µg/l       |            |
|                                          | Környezet - víz, elszórtan történő (időszakos) felszabadulás |                               | PNEC        | 1,99  | µg/l       |            |
|                                          | Környezet - édesvíz                                          |                               | PNEC        | 0,199 | µg/l       |            |
|                                          | Környezet - orális (táp)                                     |                               | PNEC        | 16,67 | mg/kg feed |            |
|                                          | Környezet - talaj                                            |                               | PNEC        | 0,054 | mg/kg dw   |            |
|                                          | Környezet - üledék, édesvíz                                  |                               | PNEC        | 0,458 | mg/kg dw   |            |
|                                          | Környezet - üledék, tengervíz                                |                               | PNEC        | 0,046 | mg/kg dw   |            |

|                     |                          |                                                           |      |       |              |  |
|---------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|------|-------|--------------|--|
| Fogyasztói          | Ember - belégzés         | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 0,435 | mg/m3        |  |
| Fogyasztói          | Ember – bőrön keresztül  | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 0,25  | mg/kg bw/d   |  |
| Fogyasztói          | Ember – szájon keresztül | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 0,25  | mg/kg bw/day |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember - belégzés         | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 1,76  | mg/m3        |  |
| Munkás / Munkavégző | Ember – bőrön keresztül  | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL | 0,5   | mg/kg bw/day |  |

| Trisz(metil-fenil)foszfát                |                                                              |                                                           |             |       |            |            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-------|------------|------------|
| Alkalmazási terület / Alkalmazói csoport | Expozíciós út / környezeti terület                           | Az egészségre gyakorolt hatás                             | Deszkriptor | Érték | Egység     | Megjegyzés |
|                                          | Környezet - édesvíz                                          |                                                           | PNEC        | 0,001 | mg/l       |            |
|                                          | Környezet - tengervíz                                        |                                                           | PNEC        | 0     | mg/l       |            |
|                                          | Környezet - víz, elszórtan történő (időszakos) felszabadulás |                                                           | PNEC        | 0,001 | mg/l       |            |
|                                          | Környezet - üledék, édesvíz                                  |                                                           | PNEC        | 2,05  | mg/kg dw   |            |
|                                          | Környezet - üledék, tengervíz                                |                                                           | PNEC        | 0,205 | mg/kg dw   |            |
|                                          | Környezet - talaj                                            |                                                           | PNEC        | 1,01  | mg/kg dw   |            |
|                                          | Környezet - orális (táp)                                     |                                                           | PNEC        | 0,65  | mg/kg feed |            |
|                                          | Környezet - szennyvízkezelő berendezés                       |                                                           | PNEC        | 100   | mg/l       |            |
| Fogyasztói                               | Ember – szájon keresztül                                     | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 0,02  | mg/kg bw/d |            |
| Fogyasztói                               | Ember – bőrön keresztül                                      | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 0,15  | mg/kg bw/d |            |
| Fogyasztói                               | Ember - belégzés                                             | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 0,03  | mg/m3      |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember – bőrön keresztül                                      | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 0,41  | mg/kg bw/d |            |
| Munkás / Munkavégző                      | Ember - belégzés                                             | Hosszútávú, a teljes egészségrendszerre gyakorolt hatások | DNEL        | 0,18  | mg/m3      |            |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről, mely légelszívással vagy általános szellőztetéssel történhet.

Amennyiben a szellőztetés nem elegendő a koncentráció AK-, CK-, MK-, AGW-érték alatt tartáshoz, megfelelő légzésvédő viselése szükséges.

Csak akkor érvényes, ha itt expozíciós határértékek szerepelnek.

### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni.

9 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.02.26. / 0014

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2024.12.11. / 0013

Hatályba lépés időpontja: 2025.02.26.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.02.26.

Denso ND12

Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Az étkezőhelyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruhát és védőfelszerelést.

Szem-/arcvédelem:

Szorosan záró, oldalról is védő védőszemüveg (EN 166).

Bőrvédelem - Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN ISO 374).

Ajánlott

Nitril védőkesztyű (EN ISO 374).

A réteg minimális vastagsága mm-ben:

> 0,3

Áthatolási idő (permeációs idő) percben:

> 30

A EN 16523-1 szerinti áttörési idők meghatározása nem gyakorlati feltételek mellett történt meg.

Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-ának felel meg.

Ajánlatos kézvédő krém használata.

Bőrvédelem - Egyéb:

Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha).

Légutak védelme:

Normál esetben nem szükséges.

Élégztelen szellőzés esetén légzésvédőt kell viselni.

Szűrő A P2 (EN 14387), megkülönböztető szín barna, fehér

Figyelembe kell venni a légzésvédő viselési időtartamát korlátozó előírást.

Hőveszély:

Nem alkalmazható

Kiegészítő információk a kézvédelemhez - Nem történt tesztelés.

A keverékek esetén a válogatás a legjobb tudásunk és az összetevőkről való információk alapján történt.

Az anyagok kiválasztása a kesztyű gyártójának adatai alapján történt.

A kesztyű anyagának végleges kiválasztása a szakadási idő, az áteresztés mértéke és a degradáció figyelembevételével történjen!

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különbözik.

A keverékek esetén nem határozható meg előzetesen a kesztyű anyagának az állóképessége és ezért ezt a használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyűanyag elszakadásának pontos idejét a védőkesztyű gyártójától kell megérdeklődni, majd ezt be kell tartani.

### 8.2.3 A környezeti expozíció ellenőrzése

Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:

Folyékony

Szín:

Világos sárga

Szag:

Jellemző

Olvadáspont/fagyáspont:

-40 °C (Pour Point )

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

Tűzveszélyesség:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

Alsó robbanási határérték:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

Felső robbanási határérték:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

Lobbanáspont:

182 °C (Cleveland, open cup)

Öngyulladás hőmérséklet:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

Bomlási hőmérséklet:

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.

pH:

Az elegy nem oldható (vízben).

Kinematikus viszkozitás:

39,45 mm<sup>2</sup>/s (40°C)

Oldhatóság:

Oldhatatlan

n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):

Keverékekre nem alkalmazandó.

10 / 20 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.02.26. / 0014  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2024.12.11. / 0013  
Hatályba lépés időpontja: 2025.02.26.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2025.02.26.  
Denso ND12

Gőznyomás:  
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:  
Relatív gőzsűrűség:  
Részecskejellemzők:  
**9.2 Egyéb információk**  
Jelenleg nem áll rendelkezésre információ.

Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.  
0,985 g/cm<sup>3</sup> (15°C)  
Ehhez a paraméterhez nem érhető el információ.  
Folyadékokra nem alkalmazandó.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A terméket nem vizsgálták be.

10.2 Kémiai stabilitás

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7. szakaszt is.

Felhevülés, nyílt láng, gyújtóforrások

10.5 Nem összeférhető anyagok

Lásd a 7. szakaszt is.

Ei kell kerülni az érintkezést erős lúgokkal.

Ei kell kerülni az érintkezést erős oxidáló szerekkel.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Lásd az 5.2 szakaszt is.

Rendeltetésszerű alkalmazása esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Az egészségre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben található (besorolás).

Denso ND12

| Toxicitás / Hatás                                        | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés           |
|----------------------------------------------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|----------------------|
| Akut toxicitás, szájon át:                               |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:                         |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Akut toxicitás, belélegzés útján:                        |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                                |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                      |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                     |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Csírsejt-mutagenitás:                                    |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Rákkeltő hatás:                                          |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Reprodukciós toxicitás:                                  |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-SE):  |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE): |         |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat |

H

11 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.02.26. / 0014

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2024.12.11. / 0013

Hatályba lépés időpontja: 2025.02.26.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.02.26.

Denso ND12

|                     |  |  |  |  |  |                      |
|---------------------|--|--|--|--|--|----------------------|
| Aspirációs veszély: |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |
| Tünetek:            |  |  |  |  |  | nincs megfelelő adat |

| Poli[oxi(metil-1,2-etándiil)], .alfa.-metil-.ómega.-metoxi- |         |       |        |            |                   |                       |
|-------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|-----------------------|
| Toxicitás / Hatás                                           | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés            |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                                   |         |       |        |            |                   | Nem izgató hatású     |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                         |         |       |        |            |                   | Nem izgató hatású     |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                        |         |       |        |            |                   | Szenzibilizáló hatású |
| Aspirációs veszély:                                         |         |       |        |            |                   | Nem                   |

| Toxicitás / Hatás                                                   | Végpont | Érték | Egység     | Organizmus             | Ellenőrző módszer                                              | Megjegyzés                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------|-------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitás, szájon át:                                          | LD50    | >2000 | mg/kg      | Patkány                | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure)           |                                                                      |
| Akut toxicitás, bőrön keresztüli:                                   | LD50    | >2000 | mg/kg      | Házinyúl               | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |                                                                      |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                                           |         |       |            | Házinyúl               | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Nem izgató hatású, Analógiás következtetés                           |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                                           |         |       |            |                        |                                                                | Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                                 |         |       |            | Házinyúl               | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Nem izgató hatású, Analógiás következtetés                           |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                                |         |       |            | Tengeri malac          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nem (bőrrel való érintkezést), Analógiás következtetés               |
| Csírasejt-mutagenitás:                                              |         |       |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negatív, Analógiás következtetés                                     |
| Csírasejt-mutagenitás:                                              |         |       |            | Egér                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negatív                                                              |
| Csírasejt-mutagenitás:                                              |         |       |            | Ember                  | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negatív, Analógiás következtetés                                     |
| Csírasejt-mutagenitás:                                              |         |       |            | Egér                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negatív                                                              |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE), szájon át: | NOAEL   | 1000  | mg/kg bw/d | Patkány                | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analógiás következtetés                                              |
| Aspirációs veszély:                                                 |         |       |            |                        |                                                                | Igen                                                                 |

| Deciloxirán       |         |       |        |            |                   |            |
|-------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|------------|
| Toxicitás / Hatás | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |

12 / 20 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.02.26. / 0014  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2024.12.11. / 0013  
Hatályba lépés időpontja: 2025.02.26.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2025.02.26.  
Denso ND12

|                                      |      |       |       |          |                                                        |                               |
|--------------------------------------|------|-------|-------|----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Akut toxicitás, szájon át:           | LD50 | >5000 | mg/kg | Patkány  |                                                        |                               |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:     | LD50 | >2000 | mg/kg | Patkány  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                       |                               |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:            |      |       |       | Házinyúl | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)           | Irritatív                     |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  |      |       |       | Házinyúl | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)              | Nem izgató hatású             |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: |      |       |       | Egér     | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nem (bőrrel való érintkezést) |
| Aspirációs veszély:                  |      |       |       |          |                                                        | Nem                           |

| Dodecilo.xrán                        |         |       |        |            |                                                        |                               |
|--------------------------------------|---------|-------|--------|------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Toxicitás / Hatás                    | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer                                      | Megjegyzés                    |
| Akut toxicitás, szájon át:           | LD50    | >5000 | mg/kg  | Patkány    |                                                        |                               |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:     | LD50    | >2000 | mg/kg  | Patkány    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                       |                               |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:            |         |       |        | Házinyúl   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)           | Irritatív                     |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  |         |       |        | Házinyúl   | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)              | Nem izgató hatású             |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: |         |       |        | Egér       | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nem (bőrrel való érintkezést) |
| Aspirációs veszély:                  |         |       |        |            |                                                        | Nem                           |

| 2,6-di-terc-butil-p-krezol                                      |         |       |            |            |                                              |                               |
|-----------------------------------------------------------------|---------|-------|------------|------------|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Toxicitás / Hatás                                               | Végpont | Érték | Egység     | Organizmus | Ellenőrző módszer                            | Megjegyzés                    |
| Akut toxicitás, szájon át:                                      | LD50    | >2930 | mg/kg      | Patkány    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                               |
| Akut toxicitás, bőrön keresztül:                                | LD50    | >2000 | mg/kg      | Házinyúl   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                               |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                                       |         |       |            | Házinyúl   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nem izgató hatású             |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                             |         |       |            | Házinyúl   | (Draize-Test)                                | Nem izgató hatású             |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                            |         |       |            | Ember      |                                              | Nem (bőrrel való érintkezést) |
| Csírsejt-mutagenitás:                                           |         |       |            |            | (Ames-Test)                                  | Negatív                       |
| Csírsejt-mutagenitás:                                           |         |       |            | Egér       | in vivo                                      | Negatív                       |
| Rákkeltő hatás:                                                 | NOAEL   | 247   | mg/kg bw/d | Patkány    |                                              | Negatív                       |
| Reprodukciós toxicitás (Fejlődési toxicitás):                   | NOAEL   | 100   | mg/kg      | Patkány    |                                              |                               |
| Reprodukciós toxicitás (A fogamzóképessegre gyakorolt hatások): | NOAEL   | 500   | mg/kg      | Patkány    |                                              |                               |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT-RE):        | NOEL    | 25    | mg/kg      | Patkány    |                                              | (28 d)                        |
| Aspirációs veszély:                                             |         |       |            |            |                                              | Nem                           |
| Tünetek:                                                        |         |       |            |            |                                              | nyálkahártyairritáció         |

| Trisz(metil-fenil)foszfát |         |       |        |            |                   |            |
|---------------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|------------|
| Toxicitás / Hatás         | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés |

13 / 20 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.02.26. / 0014  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2024.12.11. / 0013  
Hatályba lépés időpontja: 2025.02.26.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2025.02.26.  
Denso ND12

|          |  |  |  |  |  |                       |
|----------|--|--|--|--|--|-----------------------|
| Tünetek: |  |  |  |  |  | nyálkahártyairritáció |
|----------|--|--|--|--|--|-----------------------|

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

| Denso ND12                       |         |       |        |            |                   |                                                                                 |  |
|----------------------------------|---------|-------|--------|------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--|
| Toxicitás / Hatás                | Végpont | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés                                                                      |  |
| Endokrin károsító tulajdonságok: |         |       |        |            |                   | Keverékekre nem alkalmazandó.                                                   |  |
| Egyéb információk:               |         |       |        |            |                   | Nincsenek egyéb vonatkozó információk az egészségre gyakorolt káros hatásokról. |  |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A környezetre gyakorolt hatásról esetleges további információk a 2.1 fejezetben található (besorolás).

| Denso ND12                                   |         |     |       |        |            |                   |                                                      |
|----------------------------------------------|---------|-----|-------|--------|------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| Toxicitás / Hatás                            | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus | Ellenőrző módszer | Megjegyzés                                           |
| 12.1. Toxicitás, hal:                        |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                 |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                 |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                 |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                 |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                 |
| 12.4. A talajban való mobilitás:             |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                 |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |         |     |       |        |            |                   | nincs megfelelő adat                                 |
| 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:       |         |     |       |        |            |                   | Keverékekre nem alkalmazandó.                        |
| 12.7. Egyéb káros hatások:                   |         |     |       |        |            |                   | Nincsenek adatok egyéb környezetkárosító hatásokról. |

| Poli[oxi(metil-1,2-etándiil)], .alfa.-metil.-ómega.-metoxi- |         |     |       |        |                     |                                      |                               |
|-------------------------------------------------------------|---------|-----|-------|--------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Toxicitás / Hatás                                           | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus          | Ellenőrző módszer                    | Megjegyzés                    |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:                |         |     |       |        |                     |                                      | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag |
| Toxicitás / Hatás                                           | Végpont | Idő | Érték | Egység | Organizmus          | Ellenőrző módszer                    | Megjegyzés                    |
| 12.1. Toxicitás, hal:                                       | LL50    | 96h | >1000 | mg/l   | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |                               |

14 / 20 oldal  
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)  
Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.02.26. / 0014  
A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2024.12.11. / 0013  
Hatályba lépés időpontja: 2025.02.26.  
PDF nyomtatásának időpontja: 2025.02.26.  
Denso ND12

|                                              |         |     |       |      |                                  |                                                          |                                 |
|----------------------------------------------|---------|-----|-------|------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | EL50    | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                                 |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | EL50    | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                                 |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |         | 28d | 71    | %    |                                  | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Biológiailag könnyen lebontható |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | Log Pow |     | 8,06  |      |                                  |                                                          | Alacsony                        |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | BCF     |     | 4,37  |      |                                  |                                                          |                                 |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |         |     |       |      |                                  |                                                          | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag   |

| Deciloxirán                                  |           |     |         |        |                                  |                                                          |                               |
|----------------------------------------------|-----------|-----|---------|--------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Toxicitás / Hatás                            | Végpont   | Idő | Érték   | Egység | Organizmus                       | Ellenőrző módszer                                        | Megjegyzés                    |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | EC50      | 48h | 0,171   | mg/l   | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                               |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | EC50      | 72h | 0,056   | mg/l   | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                               |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | NOEC/NOEL | 72h | 0,00416 | mg/l   | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                               |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |           | 28d | 60-70   | %      |                                  | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) |                               |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | Log Pow   |     | 5,9     |        |                                  |                                                          |                               |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |           |     |         |        |                                  |                                                          | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag |

| Dodecilo xirán         |           |     |         |        |                                  |                                         |            |
|------------------------|-----------|-----|---------|--------|----------------------------------|-----------------------------------------|------------|
| Toxicitás / Hatás      | Végpont   | Idő | Érték   | Egység | Organizmus                       | Ellenőrző módszer                       | Megjegyzés |
| 12.1. Toxicitás, alga: | EC50      | 72h | 0,00236 | mg/l   | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |            |
| 12.1. Toxicitás, alga: | NOEC/NOEL | 72h | 0,00165 | mg/l   | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |            |

15 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.02.26. / 0014

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2024.12.11. / 0013

Hatályba lépés időpontja: 2025.02.26.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.02.26.

Denso ND12

|                                              |         |  |       |   |  |                                                          |                               |
|----------------------------------------------|---------|--|-------|---|--|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |         |  | 60-70 | % |  | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) |                               |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | Log Pow |  | 5,77  |   |  |                                                          |                               |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |         |  |       |   |  |                                                          | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag |

| 2,6-di-terc-butyl-p-krezol                   |           |     |          |        |                         |                                                              |                                       |
|----------------------------------------------|-----------|-----|----------|--------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicitás / Hatás                            | Végpont   | Idő | Érték    | Egység | Organizmus              | Ellenőrző módszer                                            | Megjegyzés                            |
| 12.1. Toxicitás, hal:                        | NOEC/NOEL | 42d | 0,053    | mg/l   | Oryzias latipes         | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)              |                                       |
| 12.1. Toxicitás, hal:                        | LC50      | 96h | >0,57    | mg/l   | Brachydanio rerio       | 84/449/EEC C.1                                               |                                       |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | NOEC/NOEL | 21d | 0,023    | mg/l   | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)             |                                       |
| 12.1. Toxicitás, Daphnia:                    | EC50      | 48h | 0,45     | mg/l   | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)             |                                       |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | EC50      | 72h | >0,4     | mg/l   | Desmodesmus subspicatus | 84/449/EEC C.3                                               |                                       |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | EC50      | 72h | 0,5      | mg/l   | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                      |                                       |
| 12.1. Toxicitás, alga:                       | NOEC/NOEL | 72h | 0,4      | mg/l   | Desmodesmus subspicatus | 84/449/EEC C.3                                               |                                       |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:        |           | 28d | 4,5      | %      |                         | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Biológiaiilag nem bontható le könnyen |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | Log Pow   |     | 5,1      |        |                         |                                                              | Magas                                 |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              | BCF       |     | 330-1800 |        | Cyprinus caprio         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)         |                                       |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség:              |           |     | 230-2500 |        | Cyprinus carpio         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)         | 56d                                   |
| 12.4. A talajban való mobilitás:             | Log Koc   |     | 3,9-4,2  |        |                         |                                                              |                                       |
| 12.4. A talajban való mobilitás:             | Koc       |     | 14750    |        |                         |                                                              |                                       |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: |           |     |          |        |                         |                                                              | Nem PBT-anyag, Nem vPvB-anyag         |

16 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.02.26. / 0014

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2024.12.11. / 0013

Hatályba lépés időpontja: 2025.02.26.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.02.26.

Denso ND12

|                            |         |    |         |      |                  |                                                                                                               |                                                                                                                   |
|----------------------------|---------|----|---------|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baktérium toxicitás:       | EC50    | 3h | >10000  | mg/l | activated sludge | OECD 209<br>(Activated<br>Sludge,<br>Respiration<br>Inhibition Test<br>(Carbon and<br>Ammonium<br>Oxidation)) |                                                                                                                   |
| Egyéb információk:         | Koc     |    | 14750   |      |                  |                                                                                                               |                                                                                                                   |
| Egyéb információk:         | Log Koc |    | 3,9-4,2 |      |                  |                                                                                                               |                                                                                                                   |
| Egyéb információk:         | AOX     |    |         |      |                  |                                                                                                               | Nem tartalmaz<br>szervesen<br>kötött<br>halogéneket,<br>melyek<br>befolyásolhatják<br>a szennyvíz<br>AOX-értékét. |
| Vízben való<br>oldhatóság: |         |    | 0,00076 | g/l  |                  |                                                                                                               |                                                                                                                   |

| Trisz(metil-fenil)foszfát                          |         |     |               |        |                        |                      |                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|---------|-----|---------------|--------|------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás / Hatás                                  | Végpont | Idő | Érték         | Egység | Organizmus             | Ellenőrző<br>módszer | Megjegyzés                                                                                                        |
| 12.1. Toxicitás, hal:                              | LC50    | 96h | 3,2-10        | mg/l   | Oryzias latipes        |                      |                                                                                                                   |
| 12.1. Toxicitás, hal:                              | LC50    | 96h | 0,1-0,22      | mg/l   | Lepomis<br>macrochirus |                      |                                                                                                                   |
| 12.1. Toxicitás, hal:                              | LC50    | 96h | 4,8-6,4       | mg/l   | Poecilia reticulata    |                      |                                                                                                                   |
| 12.1. Toxicitás, hal:                              | LC50    | 96h | 0,21-<br>0,32 | mg/l   | Oncorhynchus<br>mykiss |                      |                                                                                                                   |
| 12.1. Toxicitás, alga:                             | EC50    | 72h | 2,5           | mg/l   |                        |                      |                                                                                                                   |
| 12.5. A PBT- és a<br>vPvB-értékelés<br>eredményei: |         |     |               |        |                        |                      | Negatív                                                                                                           |
| Egyéb információk:                                 | AOX     |     |               |        |                        |                      | Nem tartalmaz<br>szervesen<br>kötött<br>halogéneket,<br>melyek<br>befolyásolhatják<br>a szennyvíz<br>AOX-értékét. |

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Az anyagra / keverékre / maradék anyagmennyiségre

EK hulladék azonosító szám:

A megnevezett hulladék azonosító számok ajánlások a termék előrelátható alkalmazása alapján.

A speciális használatról és a felhasználónál adott ártalmatlanítási lehetőségektől függően bizonyos körülmények között a termékhez más hulladék azonosító számok is rendelhetők. (2014/955/EU)

13 02 08 egyéb motor-, hajtómű- és kenőolajok

Ajánlás:

A szennyvízként való ártalmatlanítást akadályozni kell.

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

Például alkalmas égető-berendezés alkalmazása ajánlott.

Például megfelelő hulladéktároló helyen kell elhelyezni.

#### A szennyeződött csomagolóanyag tekintetében

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat!

17 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.02.26. / 0014

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2024.12.11. / 0013

Hatályba lépés időpontja: 2025.02.26.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.02.26.

Denso ND12

A tartályt teljesen ki kell üríteni.

A be nem szennyeződött csomagolások újra felhasználhatók.

A nem tisztítható csomagolásokat úgy kell eltávolítani, mint az anyagot magát.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Általános adatok

#### Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID)

|                                                         |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:                      | 3082                                                                                       |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DECYLOXIRANE, DODECYLOXIRANE) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):             | 9                                                                                          |
| 14.4. Csomagolási csoport:                              | III                                                                                        |
| 14.5. Környezeti veszélyek:                             | environmentally hazardous                                                                  |
| Tunnel restriction code:                                | -                                                                                          |
| Osztályozási kód:                                       | M6                                                                                         |
| LQ:                                                     | 5 L                                                                                        |
| Szállítási kategóriába:                                 | 3                                                                                          |



#### Tengeri szállítás (IMDG-szám)

|                                                         |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:                      | 3082                                                                                       |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DECYLOXIRANE, DODECYLOXIRANE) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):             | 9                                                                                          |
| 14.4. Csomagolási csoport:                              | III                                                                                        |
| 14.5. Környezeti veszélyek:                             | environmentally hazardous                                                                  |
| Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant):             | Igen                                                                                       |
| EmS:                                                    | F-A, S-F                                                                                   |



#### Szállítás repülőgépen (IATA)

|                                                         |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:                      | 3082                                                                                       |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DECYLOXIRANE, DODECYLOXIRANE) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):             | 9                                                                                          |
| 14.4. Csomagolási csoport:                              | III                                                                                        |
| 14.5. Környezeti veszélyek:                             | environmentally hazardous                                                                  |



#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A veszélyes javak szállításával foglalkozó személyeket el kell látni erre vonatkozó utasításokkal.

A biztosítási előírásokat minden szállításban résztvevő személy be kell tartsa.

A káresemények elkerülésére megelőző intézkedéseket kell tenni.

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállítás nem tömegáru, hanem darabáru formájában történik, ezért nem alkalmazható.

Minimális mennyiségekre vonatkozó szabályok.

Veszélyességi szám, valamint csomagolási kódolás kérésre.

A különleges előírásokat (special provisions) figyelembe kell venni.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Korlátozásokat be kell-e tartani:

Tartsa be az ifjúsági munkavédelemmel kapcsolatos nemzeti rendeleteket/törvényeket (különösen a 92/85/EK irányelv nemzeti törvényekbe való átültetését)!

Tartsa be az anyák védelmével kapcsolatos nemzeti rendeleteket/törvényeket (különösen a 92/85/EKG irányelv nemzeti törvényekbe való átültetését)!

Szakmai szövetségi/foglalkozásorvosi előírásokat be kell tartani.

18 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.02.26. / 0014

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2024.12.11. / 0013

Hatályba lépés időpontja: 2025.02.26.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.02.26.

Denso ND12

2012/18/EU irányelv (ún. "Seveso III. irányelv"), I. függelék, 1. rész - A következő kategóriák vonatkoznak erre a termékre (adott esetben a tárolástól, kezeléstől stb. függően továbbiak figyelembe vétele is szükséges):

| Veszélyességi kategóriák | Megjegyzések az I. melléklethez | A veszélyes anyagra vonatkozó küszöbmennyiségek (tonna) a 3. cikk 10. bekezdése alkalmazásában - Alsó küszöbérték | A veszélyes anyagra vonatkozó küszöbmennyiségek (tonna) a 3. cikk 10. bekezdése alkalmazásában - Felső küszöbérték |
|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E1                       |                                 | 100                                                                                                               | 200                                                                                                                |
| E2                       |                                 | 200                                                                                                               | 500                                                                                                                |

A kategóriák és a küszöbmennyiségek besorolásánál mindig figyelembe kell venni a 2012/18/EU irányelv I. függelékének megjegyzéseit, különösképpen a táblázatban itt megjelölteket, illetve az 1-6. megjegyzéseket

Figyelembe kell venni az (üzem)zavar esetére vonatkozó rendeletet.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM. sz. rendelet és vonatkozó módosításai

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet

648/2004/EK (2004. március 31.) rendelet

38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet

26/2000. (IX. 30) EüM rendelet

A munkaeszközök használata során a biztonsággal és az egészségmegővéssel kapcsolatos nemzeti előírásokat/rendeleteket be kell tartani.

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékek biztonságának megítélése nem tervezett.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Átdolgozott szakaszok:

8

A dolgozó képzése szükséges a veszélyes árukkal való bánásmóddal kapcsolatban.

Jelen adatok a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.

A dolgozó tájékoztatása/képzése szükséges a veszélyes anyagokkal való bánásmóddal kapcsolatban.

## A keverék besorolása és a keverék besorolásának meghatározására végzett eljárások az (EG) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint:

| Az (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) sz. rendelet szerinti besorolás | Alkalmazott értékelési módszer       |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Skin Sens. 1, H317                                          | Besorolás számítási eljárás alapján. |
| Aquatic Acute 1, H400                                       | Besorolás számítási eljárás alapján. |
| Aquatic Chronic 2, H411                                     | Besorolás számítási eljárás alapján. |

A következő mondatok a kiírt H-mondatokat, valamint a termékre és összetevőire vonatkozó veszélyességi osztályok és kategóriák kódjait (GHS/CLP) ismertetik.

H361f Lenyelve feltehetően károsítja a termékenységet.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Skin Sens. — Bőr szenzibilizáció

Aquatic Acute — A vízi környezetre veszélyes - akut

Aquatic Chronic — A vízi környezetre veszélyes - krónikus

19 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.02.26. / 0014

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2024.12.11. / 0013

Hatályba lépés időpontja: 2025.02.26.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.02.26.

Denso ND12

Asp. Tox. — Aspirációs veszély

Skin Irrit. — Bőrirritáció

Repr. — Reprodukciós toxicitás

**A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:**

Az 1907/2006 (EK) (REACH) és az 1272/2008 (EK) (CLP) rendeletek, azok érvényes szövegváltozatában.

A biztonsági adatlapok létrehozására vonatkozó irányelvek, azok érvényes szövegváltozatában (ECHA).

A címkézésre és csomagolásra vonatkozó irányelvek az 1272/2008 (EK) (CLP) rendelet alapján, annak érvényes szövegváltozatában (ECHA).

A tartalmazott anyagok biztonsági adatlapjai.

ECHA honlap - Információk a vegyi anyagokról.

GESTIS anyagadatbázis (Németország).

A vízre veszélyes anyagokkal kapcsolatos "Rigoletto" információs weboldal (Németország).

Az EU munkahelyi határértékei a 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164 (EU) és 2019/1831 (EU) irányelvek alapján azok mindenkor érvényes szövegváltozatában.

Az érintett ország nemzeti munkahelyi határérték listái azok érvényes szövegváltozatában.

A veszélyes anyagok közúton, vasúton, tengeren és levegőben való szállítására vonatkozó előírások (ADR, RID, IMDG, IATA), azok érvényes szövegváltozatában.

**A jelen dokumentumban esetlegesen előforduló rövidítések és mozaikszavak:**

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Adszorbeálható szerves halogénezett vegyületek)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Akut toxicitási érték)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Szövetségi Anyagkutató és -vizsgáló Intézet, Németország)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Németország)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rákkeltő, mutagén, reprodukciót károsító)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= származtatott hatásmentes szint)

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Európai Vegyi anyag-ügynökség)

EGK Európai Gazdasági Közösség

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EK Európai Közösség

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Európai szabványok

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

EU Európai Unió

EVAL Etilén-vinil-alkohol kopolimer

Fax. Fax száma

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)

GWP Global warming potential (= Üvegház potenciál)

IARC International Agency for Research on Cancer (= A Rákkutatás Nemzetközi Ügynöksége)

IATA International Air Transport Association (= Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

ill. illetve

IMDG-szám International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója)

kb. körülbelül

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál)

20 / 20 oldal

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint (utoljára az (EU) 2020/878 rendelettel módosította)

Felülvizsgálat időpontja / verzió: 2025.02.26. / 0014

A következő változatot helyezi hatályon kívül / verzió: 2024.12.11. / 0013

Hatályba lépés időpontja: 2025.02.26.

PDF nyomtatásának időpontja: 2025.02.26.

Denso ND12

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis))

LQ Limited Quantities

n.a. nem alkalmazható

n.e. nem ellenőrzött

n.h. nem hozzáférhető

n.m.a. nincs megfelelő adat

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzisztens, bioakkumulatív, toxikus)

PE Polietilén

pl. például

PNEC Predicted No Effect Concentration (= becsült hatásmentes koncentráció)

PVC Polivinilklorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

stb. satöbbi, és a többi, és így tovább

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefon

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (a veszélyes áruk szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlások)

VOC Volatile organic compounds (= illékony szerves vegyületek)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív)

wwt wet weight

A fenti adatok a termék/készítmény kötelező biztonsági előírásainak megfelelő leírására szolgálnak, jelenlegi ismereteinken alapulnak, és céljuk nem az egyes tulajdonságok garantálása.

Kiállította:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Jelen dokumentum megváltoztatása vagy sokszorosítása csak a Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung kifejezett beleegyezésével történhet.