

# WOLF VITALTECH 5W40 PI C3

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 453/2010 (EK) rendelet módosításával

Kibocsátási dátum:24/02/2009 Felülvizsgálat dátuma:23/01/2017

Felváltja ezt:7/04/2016

Verzió: 8.2

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverékek  
Az anyag/készítmény neve : WOLF VITALTECH 5W40 PI C3  
Termékkód : 21116  
Termékcsoport : Szervetlen

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

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Ipari felhasználás,Ipari felhasználás,Fogyasztói felhasználások  
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra : nem elterjedt felhasználás  
zárt rendszerben történő felhasználás  
Funkció/felhasználási kategória : Lubricants and additives

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

WOLF OIL CORPORATION N.V.  
Georges Gilliotstraat, 52  
2620 Hemiksem - België  
T 0032 (0)3 870 00 00 - F 0032 (0)3 870 00 99  
[info@wolfoil.com](mailto:info@wolfoil.com)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +32 14 58 45 45 (NL/EN/FR/DE)

### 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

EUH-mondatok : EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható  
EUH208 - C14-16-18 alkil-fenol -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki  
Biztoságosan záró dugasz a gyermekek : Nem  
védelmére.  
Tapintással érzékelhető figyelmeztetések : Nem

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

#### 3.2. Keverékek

| Név                          | Termékazonosító   | %        | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|------------------------------|---|----------|---|
| Alapolaj - nem meghatározott | (CAS-szám) 72623-87-1<br>(EK-szám) 276-38-4<br>(Index-szám) 649-483-00-5<br>(REACH sz) 01-2119474889-13 | 40 - 60  | Asp. Tox. 1, H304                           |
| Bis(nonylphenyl)amine        | (CAS-szám) 36878-20-3<br>(EK-szám) 253-249-4<br>(REACH sz) 01-2119488911-28                             | 1 - 2,49 | Aquatic Chronic 4, H413                     |

# WOLF VITALTECH 5W40 PI C3

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 453/2010 (EK) rendelet módosításával

|   |  |            |  |
|---|--|------------|--|
| C14-16-18 alkil-fenol   | (REACH sz) 01-2119498288-19                        | 1 - 2,49   | Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373                              |
| Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) | (EK-szám) 298-577-9<br>(REACH sz) 01-2119543726-33 | 0,1 - 0,99 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

### Egyedi koncentrációs határértékek:

| Név   | Termékazonosító                                    | Egyedi koncentrációs határértékek  |
|---|--|--|
| Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) | (EK-szám) 298-577-9<br>(REACH sz) 01-2119543726-33 | (6,25 =< C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>(10 =< C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319<br>(12,5 =< C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|   |  |
|---|--|
| Elsősegélynyújtás belégzést követően                | : Várhatóan nem igényel elsősegélynyújtást.  |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : Mossuk le bőrünket finom szappannal és vízzel.   |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Amennyiben az anyag a szembe került, azonnal kezdjük el tiszta vízzel öblögetni 10-15 percen át. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : Ne idézzen elő hányást. A száját ki kell öblíteni. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.           |

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

|   |   |
|---|---|
| Tünetek/sérülések belégzést követően                | : Not expected to present a significant inhalation hazard under anticipated conditions of normal use. |
| Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően  | : Az elképzelhetően normál használat esetén nem várható a bőrre nézve semmilyen veszélyeztetettség.   |
| Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően | : Az elképzelhetően normál használat esetén nem várható a szemre nézve semmilyen veszélyeztetettség.  |
| Tünetek/sérülések lenyelést követően                | : Az elképzelhetően normál használat esetén nem várható lenyeléskor semmilyen veszélyeztetettség.     |

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

|                         |  |
|-------------------------|--|
| A megfelelő oltóanyag   | : Vízpermetből kialakult köd. Hab. Por. Száraz vegyszer. |
| Nem megfelelő oltóanyag | : Ne használjunk erős vízáramot.                         |

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|   |  |
|---|--|
| Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések | : Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjunk el.   |
| Oltási szabály                            | : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy hideg párával.                                |
| Védelem tűzoltás közben                   | : Ne menjünk tűzközelbe megfelelő védőfelszerelés nélkül, beleértve a légzésvédelmi felszerelést is. |

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

|                 |   |
|-----------------|---|
| Védőfelszerelés | : Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. |
|-----------------|---|

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

|                 |   |
|-----------------|---|
| Védőfelszerelés | : Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. |
|-----------------|---|

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Megakadályozza a bejutását a csatornába és az ivóvízrendszerekbe. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Visszatartásra     | : Amennyiben nagy mennyiségű folyadék ömlött ki, az elfolyás megállítására és az anyag megmentésére keverjük össze semleges szilárd granulátummal. |
| Tisztítási eljárás | : Tisztítószer. Take up liquid spill into absorbent material sand, saw dust, kieselguhr.   |
| Egyéb információk  | : Az a terület, ahová az anyag kiömlött, csúszóssá válhat. Használjunk megfelelő hulladéktároló konténert.   |

# WOLF VITALTECH 5W40 PI C3

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 453/2010 (EK) rendelet módosításával

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

|   |  |
|---|--|
| A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | : Kerüljük a szükségtelen veszélyeztetettséget. Rendszerint mind helyi elszívásra, mind pedig általános szobai szellőztetésre is szükség van.          |
| Kezelési hőmérséklet                            | : < 40 °C  |
| Higiénés intézkedések                           | : Mossuk meg kezünket és a többi, veszélynek kitett területet finom szappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, ill. mikor abbahagyjuk a munkát. |

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| Tárolási hőmérséklet | : < 40 °C   |
| Tárolási terület     | : Tároljuk száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen. |

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő adatok : 5 mg/m<sup>3</sup> for oil mists (TWA, 8h-workday) recommended, based upon the ACGIH TLV (Analysis according to US NIOSH Method 5026, NIOSH Manual of Analytical Methods, 3rd Edition).

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

|                        |   |
|------------------------|---|
| Egyéni védőfelszerelés | : Biztonsági szemüveg. Kesztyű.   |
| Kézvédelem             | : Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Nitrilgumi (NBR) /                          |
| Bőr- és testvédelem    | : Normál körülmények között történő felhasználása nem igényel speciális ruházatot, bőrvédelmi felszerelést                              |
| Légutak védelme        | : Normál körülmények között történő felhasználása és megfelelő szellőztetés biztosítása esetén speciális légzésvédelemre nincs szükség. |



## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

|  |  |
|--|--|
| Halmazállapot                              | : Folyékony  |
| Külső jellemzők                            | : Oily liquid.                                       |
| Szín                                       | : Sárgás-barna.                                      |
| Szag                                       | : jellegzetes szagú.                                 |
| Szagküszöbérték                            | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |
| pH-érték                                   | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |
| Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)    | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |
| Olvadáspont                                | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |
| Fagyáspont                                 | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |
| Forrásponttartomány                        | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |
| Lobbanáspont                               | : > 220 °C @ ASTM D92                                |
| Öngyulladás hőmérséklet                    | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |
| Bomlási hőmérséklet                        | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |
| Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |
| Gőznyomás                                  | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |
| Relatív gőznyomás 20 °C-on                 | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |
| Relatív sűrűség                            | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |
| Sűrűség                                    | : 855 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C                       |
| Oldékonyság                                | : A termék nehezen oldható és vizek felszínén marad. |
| Log Pow                                    | : Adatok nem állnak rendelkezésre                    |
| Viszkozitás, kinematikus                   | : 84 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                       |

# WOLF VITALTECH 5W40 PI C3

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 453/2010 (EK) rendelet módosításával

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Viszkozitás, dinamikus          | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Oxidáló tulajdonságok           | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Robbanási határértékek          | : Adatok nem állnak rendelkezésre |

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál feltételek mellett egy sem.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál feltételek mellett egy sem.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Adatok nem állnak rendelkezésre.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálók. savak. Alapok.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál feltételek mellett egy sem.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

| Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)                                  |                                      |
|---|--------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány   | > 5000 mg/kg OECD 401                |
| LD50 bőrön át, patkány  | > 2000 mg/kg OECD 402                |
| Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) |                                      |
| LD50 szájon át, patkány   | 2600 mg/kg 67/548/EEG annexe V       |
| LD50 bőrön át, patkány  | > 3160 mg/kg OECD 402                |
| LC50 belégzés patkány (mg/l)  | > 2 mg/l 1h - OECD 403 - read across |

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva

Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

| WOLF VITALTECH 5W40 PI C3 |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Viszkozitás, kinematikus  | 84 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

| Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)                                  |   |
|---|---|
| LC50 halak 1  | > 100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @96h)        |
| EC50 Daphnia 1  | > 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna)           |
| EC50 72h alga 1   | > 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus) |
| Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) |   |
| LC50 halak 1  | 4,5 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss) 96h   |
| EC50 Daphnia 1  | 5,4 mg/l OECD 202 (Daphnia magna) 48h         |

# WOLF VITALTECH 5W40 PI C3

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 453/2010 (EK) rendelet módosításával

| <b>Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)</b> |   |
|--|---|
| EC50 más vízi szervezetekre 1  | 2,1 mg/l OECD 201 (Selenastrum capricornutum) 48h |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| <b>WOLF VITALTECH 5W40 PI C3</b>   |  |
|--|--|
| Perzisztencia és lebonthatóság   | Mivel vízben nem oldódik, csak minimális mértékben bomlasztó hatású. |
| <b>Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>                                  |  |
| Perzisztencia és lebonthatóság   | Élő szervezetek által nehezen lebontható.                            |
| Biológiai lebomlás   | 1 % @28d   |
| <b>Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)</b> |  |
| Biológiai lebomlás   | 1,5 % OECD 301B 28d  |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

| <b>Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>                                  |                             |
|--|-----------------------------|
| Log Pow  | > 7,6                       |
| Bioakkumulációs képesség   | Potential to bioaccumulate. |
| <b>Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)</b> |                             |
| Log Pow  | 0,9 @23°C                   |

### 12.4. A talajban való mobilitás

| <b>Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>                                  |                        |
|--|------------------------|
| Ökológia - talaj   | Adsorbs into the soil. |
| <b>Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate)</b> |                        |
| Ökológia - talaj   | Adsorbs into the soil. |

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Kiegészítő adatok : A helyi vagy az országban érvényes rendelkezéseknek megfelelően biztonságos módon helyezzük el.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

### 14.1. UN-szám

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : Nem alkalmazható  
Helyes szállítási megnevezés (IMDG) : Nem alkalmazható  
Küldemény pontos megnevezése / leírás (IATA) : Nem alkalmazható  
Helyes szállítási megnevezés (ADN) : Nem alkalmazható  
Helyes szállítási megnevezés (RID) : Nem alkalmazható

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**ADR**  
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : Nem alkalmazható

**IMDG**  
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : Nem alkalmazható

**IATA**  
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : Nem alkalmazható

**ADN**  
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : Nem alkalmazható

**RID**

# WOLF VITALTECH 5W40 PI C3

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 453/2010 (EK) rendelet módosításával

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : Nem alkalmazható

### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : Nem alkalmazható  
Csomagolási csoport (IMDG) : Nem alkalmazható  
Csomagolási csoport (IATA) : Nem alkalmazható  
Csomagolási csoport (ADN) : Nem alkalmazható  
Csomagolási csoport (RID) : Nem alkalmazható

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem  
Tengeri szennyező anyag : Nem  
Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### - Szárazföldön történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### - Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### - Légi úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### - Belföldi folyami szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### - Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

##### Németország

VwVwS, a melléklet hivatkozása : Veszélyességi osztály vízre (WGK) 1, vízre kevésbé veszélyes (VwVwS 4. melléklet szerinti besorolás)

A német szövetségi törvény 12. végrehajtási rendelete a kibocsátások ellenőrzéséről - 12.BlmSchV : Nem tartozik a 12. BImSchV alá (rendelet a kibocsátások elleni védelemről) (Súlyos balesetekről szóló előírás)

##### Hollandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) szerepel a listában

SZW-lijst van mutagene stoffen : Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) szerepel a listában

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Egyik összetevője sem szerepel a listában

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Egyik összetevője sem szerepel a listában

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Egyik összetevője sem szerepel a listában

##### Dánia

A besorolásra vonatkozó észrevételek : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

Dán ajánlások és előírások : A termékkel dolgozó terhes/szoptató nők nem érintkezhetnek közvetlenül a termékkel.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier

# WOLF VITALTECH 5W40 PI C3

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 453/2010 (EK) rendelet módosításával

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:

|  |  |
|--|--|
|  | ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists   |
|  | TWA: Time Weighted Average   |
|  | TLV: Threshold Limit Value   |
|  | ASTM: American Society for Testing and Materials   |
|  | ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route                       |
|  | RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail                                    |
|  | ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin |
|  | IMDG: International Maritime Dangerous Goods   |
|  | ICAO: International Civil Aviation Organization  |
|  | IATA: International Air Transport Association  |
|  | STEL: Short Term Exposure Limit  |
|  | LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects   |
|  | ATE: acute toxicity estimate   |
|  | LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects  |
|  | EC50: concentration producing 50% effect   |

Egyéb információk

: Az e Biztonsági Adatlapon lévő információ olyan forrásból származik, amelyet megbízhatónak tartunk. Ugyanakkor az itt rendelkezésre bocsátott információ nem tartalmaz semmilyen kifejezett vagy ráutaló garanciát annak korrektségére vonatkozóan. A termék kezelésével, tárolásával, felhasználásával, a termékkel való egyéb rendelkezéssel kapcsolatos feltételek vagy módszerek ellenőrzésünkön kívül esnek, amelyekről valószínűleg tudomásunk sincs. Ebből és egyéb okokból kifolyólag nem vállalunk felelősséget és kifejezetten elutasítjuk kötelezettségünket a termék kezeléséből, tárolásából, felhasználásából, a termékkel való egyéb rendelkezés miatt adódó vagy ezekkel bármilyen kapcsolatban felmerült veszteséggel, kárral vagy költségekkel szemben. Ezt az Anyagbiztonsági Adatlapot kizárólag erre az anyagra készítették el, és csak erre az anyagra vonatkozóan használható fel. Amennyiben ezt a terméket egy másik termék komponenseként használják fel, akkor az ezen az Anyagbiztonsági Adatlapon lévő info.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 2 | Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 2                   |
| Aquatic Chronic 4 | Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 4                   |
| Asp. Tox. 1       | Aspirációs veszély Kategória 1                                    |
| Eye Dam. 1        | Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1                   |
| Skin Irrit. 2     | Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2                                |
| Skin Sens. 1      | Bőrszenzibilizáció Kategória 1                                    |
| STOT RE 2         | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció Kategória 2             |
| H304              | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet                     |
| H315              | Bőrirritáló hatású  |
| H317              | Allergiás bőrreakciót válthat ki                                  |
| H318              | Súlyos szemkárosodást okoz  |
| H373              | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket |
| H411              | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz          |
| H413              | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra       |
| EUH208            | -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki                       |
| EUH210            | Kérésre biztonsági adatlap kapható                                |

SDS EU (REACH melléklet II)

*Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként*