

# BIZTONSÁGI ADATLAP



(A Bizottság 2020/878 számú rendelete a REACH (EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék neve : HD 85W140

Termék kód : 35600

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

Sebességváltó olaj

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnév : MOTUL

Cím : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefon : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul\_hse@motul.fr

### 1.4. Sürgősségi telefonszám : +44 (0) 1235 239 670.

Asszociáció/Organizáció : ORFILA.

### Vészhelyzet esetén hívható egyéb telefonszámok

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

Hungary :+36-80-201-199

24 hours a day, 7 days a week

## 2. SZAKASZ : A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

**A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.**

Allergiás reakciót okozhat (EUH208).

Ez az elegy nem jelent fizikai veszélyt. Lásd a helységben jelenlévő termékekkel kapcsolatos előírásokat.

Ez az elegy nem jelent veszélyt a környezetre. Nem ismert vagy nem várható a környezetre való káros hatás normális használati körülmények között.

### 2.2. Címkézési elemek

**A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.**

Kiegészítő címkézés :

EUH208

REACTION PRODUCTS OF BIS(4-METHYLPENTAN-2-YL)DITHIOPHOSPHORIC ACID WITH PHOSPHORUS OXIDE, PROPYLENE OXIDE AND AMINES, C12-14-ALKYL (BRANCHED)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan 'nagyon veszélyes anyagokat' (SVHC) $\geq$  0.1%, melyeket az Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) a REACH 59. cikkének megfelelően tett közzé: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Az anyagra a PBT vagy vPvB keverékekre vonatkozó kritériumok nem alkalmazhatók, a REACH (EK) 1907/2006. számú rendeletének XIII. melléklete szerint.

A 2100/2017/EU számú, bizottsági felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy a 605/2018/EU számú bizottsági rendeletben rögzített feltételeknek megfelelően a keverék nem tartalmaz olyan anyagot 0.1%-os vagy annál nagyobb arányban, amely endokrin károsító tulajdonságokkal bírna.

## 3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2. Keverékek

#### Összetétel vagy

| Azonosítás   | Osztályba sorolás (EK) 1272/2008 | megjegyzés | %                   |
|--|----------------------------------|------------|---------------------|
| CAS: 64742-57-0<br>EC: 265-160-8<br>REACH: 01-2119489287-22-0004<br><br>RESIDUAL OILS (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED |                                  | L          | 50 $\leq$ x % < 100 |
| EC: 931-384-6<br>REACH: 01-2119493620-38   | GHS07, GHS09<br>Wng              |            | 0 $\leq$ x % < 2.5  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| REACTION PRODUCTS OF<br>BIS(4-METHYLPENTAN-2-YL)DITHIOP<br>HOSPHORIC ACID WITH PHOSPHORUS<br>OXIDE, PROPYLENE OXIDE AND<br>AMINES, C12-14-ALKYL (BRANCHED) | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411 |  |  |
|--|--|--|--|



**Fajlagos töménységi határértékek:**

| Azonosítás   | Fajlagos töménységi határértékek                               | ATE |
|--|--|-----|
| EC: 931-384-6<br>REACH: 01-2119493620-38<br><br>REACTION PRODUCTS OF<br>BIS(4-METHYLPENTAN-2-YL)DITHIOP<br>HOSPHORIC ACID WITH PHOSPHORUS<br>OXIDE, PROPYLENE OXIDE AND<br>AMINES, C12-14-ALKYL (BRANCHED) | Eye Irrit. 2: H319 C>= 50.01%<br>Skin Sens. 1B: H317 C>= 9.39% |     |



**Összetevőkre vonatkozó adatok**

(A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt)

L" megjegyzés : A rákkeltő vagy a mutagén osztályozás nem alkalmazandó, mivel az anyag kevesebb, mint 3 % dimetil-szulfoxidot (DMSO) tartalmaz, amely az IP 346 módszer szerint került mérésre.

#### 4. SZAKASZ : ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános szabály, kétség esetén, vagy, ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni.  
 Eszméletlen embernél soha ne erőltessük a nyelést.

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Belégzés útján történő expozíció esetében :**

Ha allergiás tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.  
 Vigye az áldozatot friss levegőre. Ha a tünetek megmaradnak, hívjon orvost.

**Szembe fröccsenés vagy szemmel való érintkezés esetén :**

Azonnal mossa bő vízzel, a szemhéjak alatt is.

**Bőrrre fröccsenés vagy a bőrrel való érintkezés esetén :**

Ha allergiás tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.  
 Minden beszennyeződött ruhát azonnal vegyen le.  
 Mossa le azonnal alaposan az szappannal és vízzel

**Lenyeléskor :**

Forduljon orvoshoz és mutassa meg a címkét.



**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Nincs rendelkezésre álló adat.

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

Nincs rendelkezésre álló adat.

#### 5. SZAKASZ : TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Nem gyúlékony.

**5.1. Oltóanyag**

**Megfelelő oltóközegek**

Száraz szer, hab, szén-dioxid.

**Nem megfelelő oltóközegek**

Erőteljes vízsugár

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén gyakran keletkezik sűrű fekete füst. A bomlástermékek veszélyesek lehetnek az egészségre.

A füstöt nem szabad belélegezni.

Tűzvész esetén, a következő anyagok keletkezhetnek :

- szénmonoxid (CO)
- széndioxid (CO2)

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Nincs rendelkezésre álló adat.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

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

A 7-es és 8-as pont alatt felsorolt biztonsági intézkedésekkel kapcsolatban felvilágosítást kell kérni.

A kiömlött termék miatt a felületek csúszosakká válhatnak.

### Azok számára, akik a beavatkozási személyzethez tartoznak

A beavatkozó személyzetnek megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselnie (lásd a 8-ik fejezetet).

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött, kifröccsent anyagot éghetetlen abszorbens anyagokkal, pl. homokkal, földdel, vermikulittal, diatómafölddel kell feltakarítani és hordókba helyezni a hulladék ártalmatlanításához.

Meg kell akadályozni mindenféle anyag csatornába vagy víziútba jutását.

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

Mosószerrel kell tisztítani, oldószert nem szabad használni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs rendelkezésre álló adat.

## 7. SZAKASZ : KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A raktározási helyiségekkel kapcsolatos előírásokat alkalmazni kell azokra a műhelyekre is, ahol kezelik az elegyet.

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Mossa meg a kezét minden használat után.

Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot.

Do not swallow

Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

### Tűzvédelem :

Illetéktelen személyek hozzáférését meg kell akadályozni.

Érvényesítsenek óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülés ellen a berendezés földelése segítségével

Tilos a dohányzás

### Ajánlott felszerelés és eljárások :

A személyi védelem tekintetében, lásd a 8-ik fejezetet.

Vegye figyelembe a címkén található előírásokat és az ipari biztonsági szabályokat.

Biztosítsa a jó szellőztetést a munkahelyen

### Tiltott felszerelések és eljárások :

Tilos dohányozni, enni és inni azokban a csarnokokban ahol az elegyet használják.

A keletkező füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

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

Tárolja 5°C és 40°C közötti hőmérsékleten, száraz, jól szellőztetett helyen.

Használjanak csak szénhidrogénre ellenálló tartályokat, illesztéseket, csővezetéseket.

### Tárolás

Gyermekektől távol tartandó

### Csomagolás

Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs rendelkezésre álló adat.

## 8. SZAKASZ : AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nincs rendelkezésre álló adat.



### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### Megfelelő technikai ellenőrzések

Biztosítsanak megfelelő szellőztetést, ha lehet elszívó ventilátorokkal a munkahelyeken, és kellő általános elszívást.

A személyzet viseljen rendszeresen tisztított overált.



#### Személyi védelmi intézkedések, mint pl, a személyi védőfelszerelések.

Tiszta és szabályosan karbantartott személyi védőfelszerelést használjon.

Tárolja tiszta helyen a személyes védőfelszerelést, távol a munkaterülettől.

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot. Biztosítson kellő szellőztetést, különösen a zárt terekben.



#### Szem és arcvédelem

Kerülni kell a szembejutást.

A kifröccsenő folyadék ellen védelmet nyújtó szemvédőt kell használni.  
Minden kezelés előtt, fel kell venni az ISO 16321 normában meghatározott védőszemüveget.

**- Kézvédelem**

Hosszas vagy ismételt érintkezés esetén a bőrrel, viseljenek megfelelő védőkesztyűt.  
Viseljenek vegyszereknek ellenálló megfelelő védőkesztyűt, amely megfelel az EN ISO 374-1 norma előírásainak.  
A kesztyűket az alkalmazás és a munkahelyen való használat függvényében kell megválasztani.  
A kesztyűket a munkahely jellege függvényében kell megválasztani : egyéb vegyszerek kezelésére mutatózó igény, a szükséges fizikai védelem (vágás, szúrás, hő elleni védelem), a szükséges kezűgyesség.  
A javasolt kesztyűk típusai :

|                     |          |   |   |   |   |
|---------------------|----------|---|---|---|---|
| Glove thickness:    | 0.38 mm  | - | - | - | - |
| Break-through time: | > 480 mn | - | - | - | - |

**- Testvédelem**

A személyzet munkaruháját rendszeresen kell kimosni.  
A termékkel való érintkezés után, a test minden beszennyeződött részét le kell mosni.

**- Légzésvédelem**

Légzőkészülék csak amikor aeroszol vagy permet keletkezik.

**9. SZAKASZ : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Halmazállapot**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Fizikai állapot : | folyadék |
|-------------------|----------|

**Szín**

Nincs meghatározva

**Szag**

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Szagérvédelem határértéke : | nincs megadva. |
|-----------------------------|----------------|

**Olvaspont**

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Olvaspont/Olvasási időtartam : | nem releváns |
|--------------------------------|--------------|

**Fagyáspont**

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Fagyáspont/intervallum : | nincs megadva. |
|--------------------------|----------------|

**Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Forráspont/Forrási időtartam : | nem releváns. |
|--------------------------------|---------------|

**Tűzveszélyesség**

|   |                |
|---|----------------|
| Gyúlékonyság (szilárd és gáz halmazállapot) : | nincs megadva. |
|---|----------------|

**Felső és alsó robbanási határértékek**

|  |                |
|--|----------------|
| Robbanásveszély, robbanási alsó határérték (%) : | nincs megadva. |
|--|----------------|

|   |                |
|---|----------------|
| Robbanásveszély, robbanási felső határérték (%) : | nincs megadva. |
|---|----------------|

**Lobbanáspont**

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Lobbanáspont tartomány : | Lobbanáspont > 100°C. |
|--------------------------|-----------------------|

**Öngyulladási hőmérséklet**

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Öngyulladási hőmérséklet : | nem releváns. |
|----------------------------|---------------|

**Bomlási hőmérséklet**

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Bomlás/Bomlási időtartam : | nem releváns. |
|----------------------------|---------------|

**pH**

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| PH vizes oldatban : | nincs megadva. |
|---------------------|----------------|

|      |               |
|------|---------------|
| pH : | nem releváns. |
|------|---------------|

**Kinematikus viszkozitás**

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Viszkozitás : | 35.71 mm <sup>2</sup> /s f 40°C |
|---------------|---------------------------------|

**Oldhatóság**

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Oldhatóság vízben : | Oldhatatlan. |
|---------------------|--------------|

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Oldhatóság zsírokban : | nincs megadva. |
|------------------------|----------------|

**N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

|  |                |
|--|----------------|
| Megoszlási együttható: n-oktanol/víz : | nincs megadva. |
|--|----------------|

**Gőznyomás**

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Gőznyomás (50°C) : | 110kPa (1.10 bar) alatt. |
|--------------------|--------------------------|

**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

|           |     |
|-----------|-----|
| Sűrűség : | < 1 |
|-----------|-----|

**Relatív gőzsűrűség**

Gőzsűrűség :

nincs megadva.



### Részecskejellemzők

A keverék nem tartalmaz nanoformákat.

### 9.2. Egyéb információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs rendelkezésre álló adat.

## 10. SZAKASZ : STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A 7 fejezetben ajánlott tárolási és kezelési körülmények között, az elegy stabilnak bizonyul.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hő, szikrák, lángok

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

Savak

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Amikor hőre bomlik, a következők keletkezhetnek :

- szénmonoxid (CO)

- széndioxid (CO<sub>2</sub>)

## 11. SZAKASZ : TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

#### 11.1.1. Anyagok

##### a) Heveny toxicitás :

Nincs rendelkezésre álló adat.

##### b) Marás a bőrön, bőr irritáció :

Nincs rendelkezésre álló adat.

##### c) Súlyos szemsérülés/szem irritáció :

Nincs rendelkezésre álló adat.

##### d) Légzőrendszer vagy bőr érzékenyítése :

Nincs rendelkezésre álló adat.

##### e) Mutagén hatás az ivarsejtekre :

Nincs rendelkezésre álló adat.

##### f) Rákkeltő hatás :

Nincs rendelkezésre álló adat.

##### g) Toxikus a szaporodásra :

Nincs rendelkezésre álló adat.

##### h) Specifikus toxicitás bizonyos célszervekre - egyszeri exponálás:

Nincs rendelkezésre álló adat.

##### i) Specifikus toxicitás bizonyos célszervekre - ismételt exponálás :

Nincs rendelkezésre álló adat.

##### j) Veszélyes beszíváskor :

Nincs rendelkezésre álló adat.

#### 11.1.2. Elegy

##### 11.1.2.1 Információk a veszélyességi osztályokról

##### a) Heveny toxicitás :

Orálisan :

Nincs rendelkezésre álló adat.

Nincs rendelkezésre álló adat.

Bőrön keresztül :

Nincs rendelkezésre álló adat.

Belégzéssel (porok/köd) :



**b) Marás a bőrön, bőr irritáció :**

Az ismételt vagy hosszadalmas érintkezés a készítménnyel eltávolíthatja a bőrről a természetes zsírt, ami nem allergiás bőrgyulladást és a bőrön keresztüli felszívódást okozhat.



**c) Súlyos szemsérülés/szem irritáció :**

Enyhe szem irritáció



**d) Légzőrendszer vagy bőr érzékenyítése :**

Legalább egy érzékenyítő anyagot tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.



**e) Mutagén hatás az ivarsejtekre :**

Nincs rendelkezésre álló adat.



**f) Rákkeltő hatás :**

Nincs rendelkezésre álló adat.



**g) Toxikus a szaporodásra :**

Nincs rendelkezésre álló adat.



**h) Specifikus toxicitás bizonyos célszervekre - egyszeri exponálás:**

Nincs rendelkezésre álló adat.



**i) Specifikus toxicitás bizonyos célszervekre - ismételt exponálás :**

Nincs rendelkezésre álló adat.



**j) Veszélyes beszíváskor :**

A savkőd belégzése a légzőrendszer irritálását okozhatja a nagyon érzékeny egyéneknél. aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.



**11.1.2.2 Egyéb információk**

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**



**Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverék nem tartalmaz semmilyen olyan anyagot, amelyet az emberi szervezetre hatással lévő, az endokrin rendszert megzavaró anyagként értékeltek volna.

**12. SZAKASZ : ÖKOLÓGIAI ADATOK**

**12.1. Toxicitás**



**12.1.1. Anyagok**

REACTION PRODUCTS OF BIS(4-METHYLPENTAN-2-YL)DITHIOPHOSPHORIC ACID WITH PHOSPHORUS OXIDE, PROPYLENE OXIDE AND AMIN  
 C12-14-ALKYL (BRANCHED)

Toxikus a halakra :

LC50 = 8.5 mg/l

Faj : Pimephales promelas

Exponálás időtartalma : 96 h

NOEC = 3.2 mg/l

Exponálás időtartalma : 96 h

Toxikus a rákfélékre :

CE50 = 91.4 mg/l

Exponálás időtartalma : 48 h

CE50 = 0.66 mg/l

Exponálás időtartalma : 21 jours

NOEC = 0.12 mg/l

Exponálás időtartalma : 21 jours

Toxikus az algákra :

CEr50 = 6.4 mg/l

Faj : Selenastrum capricornutum

Exponálás időtartalma : 96 h

NOEC = 1.7 mg/l

Faj : Selenastrum capricornutum

Exponálás időtartalma : 96 h



### 12.1.2. Elegyek

NOEC = 100 mg/l  
Exponálás időtartalma : 21 jours  
EC50 = 100 mg/l  
Exponálás időtartalma : 21 jours  
OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság



#### 12.2.1. Anyagok

REACTION PRODUCTS OF BIS(4-METHYLPENTAN-2-YL)DITHIOPHOSPHORIC ACID WITH PHOSPHORUS OXIDE, PROPYLENE OXIDE AND AMIN

C12-14-ALKYL (BRANCHED)

Biológiai lebomlás : nem áll rendelkezésre egyetlen adat sem a lebomlási képességre vonatkozóan, így az anyagot nem tekintjük gyorsan lebomlóknak.

RESIDUAL OILS (PETROLEUM), HYDROTREATED (CAS: 64742-57-0)

Biológiai lebomlás : nem áll rendelkezésre egyetlen adat sem a lebomlási képességre vonatkozóan, így az anyagot nem tekintjük gyorsan lebomlóknak.



#### 12.2.2. Keverékek

Biológiai lebomlás : A lebomlásra vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ, az elegy nem tekinthető gyors lebomlású anyagnak.



#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs rendelkezésre álló adat.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Nem nagyon mobilis a talajban.

A termék oldhatatlan a vízben és szétterül ennek felületén

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

Nincs rendelkezésre álló adat.



#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz semmilyen olyan anyagot, amelyet a környezetre hatással lévő, az endokrin rendszert megzavaró anyagként értékeltek volna.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Az olaj nem kerülhet a természetbe, csatornába, vagy vízbe.

## 13. SZAKASZ : ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Az elegy hulladékainak és/vagy edényeinek megfelelő kezelési módját az 2008/98/EK irányelv rendelkezéseinek megfelelően kell meghatározni.

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Csatornába vagy vízfolyásba nem önthető.



#### Hulladékok :

A hulladékok kezelését úgy kell végezni, hogy ne legyen ártalmas az emberek egészségére, ne legyen ártalmas a környezetre, és semmi módon sem jelentsen veszélyt a vízre, levegőre, talajra vagy az élővilágra.

Hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa azokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően, hulladékgyűjtő vagy más elismert vállalat által.

Ne fertőzze a talajt és a vizeket hulladékokkal. Ne kezdjen hozzá azok ártalmatlanításához a környezetben.

#### Szennyezett csomagolóanyagok :

Ürítse ki teljesen a tartályt. Őrizze meg a tartályon található etikette(ke)t.

Adja át egy elismert ártalmatlanítóknak

## 14. SZAKASZ : SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Mentesül a szállítási besorolás és a címkézés alól.

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

-

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

-

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

-

#### 14.4. Csomagolási csoport

-

**14.5. Környezeti veszélyek**

-

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

-

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

-

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A 2. szakaszban található osztályozásra és címkézésre vonatkozó információk:**

Az alábbi előírások tekintetbe vételével:

- A 2023/707/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet
- A 2024/2564. (ATP 22)/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet

**A csomagolásra vonatkozó információk**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**Különleges rendelkezések :**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**Az 1907/2006/EK REACH rendelet VIII. melléklete szerinti korlátozások:**

Az elegy az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XVII. melléklete értelmében semmilyen korlátozás alá eső anyagot nem tartalmaz:  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**Az 1907/2006/EK REACH rendelet VII. címében megállapított engedélyezések:**

A keverék nem tartalmaz engedélyköteles anyagot a REACH (EK) 1907/2006. számú rendelet XIV. melléklete szerint:  
<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

**Az ózónréteget károsító anyagok (1005/2009 EK szabályzat, montreali protokoll) :**

Ez az elegy nem tartalmaz az ózónrétegre veszélyt jelentő összetevőt.

**Tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok (POP) (2019/1021/EK rendelet):**

Az elegy nem tartalmaz tartósan megmaradó szerves szennyező anyagot.

**PIC Rendelet (EU) 649/2012 a veszélyes vegyi anyagok exportjára és importjára vonatkozóan (Rotterdami Egyezmény):**

A keverék nem tartozik az előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezési eljárás (PIC) hatálya alá.

**Robbanóanyagprekurzorok:**

A keverék nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 2019/1148 rendeletének hatálya alá tartozó anyagot.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Product is not classified hazardous. Exposure scenarios are not required.

**16. SZAKASZ : EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Mivel a felhasználók munkakörülményeit nem ismerjük, a biztonsági adatlapon szereplő információ jelenlegi tudásunkon, országos és közösségi rendelkezéseken alapszik.

Az elegyet nem szabad más célokra felhasználni, mint az 1-es rubrikában meghatározottak, csak, hogyha előzőleg írásban megkapják a kezelési utasításokat.

Mindenkor a felhasználó felelőssége minden szükséges lépést megtenni azért, hogy a jog elvárásainak és a helyi szabályoknak eleget tegyen.

Jelen anyagbiztonsági adatlapban szereplő tájékoztatást, a biztonsággal kapcsolatos előírások ismertetéseként kell felfogni az elegy tekintetében, nem pedig az anyag elegy a garanciájaként.

**A 3. szakaszban említett mondatok szövegezése :**

|      |   |
|------|---|
| H302 | Lenyelve ártalmas.  |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                         |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                               |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

**Rövidítések és betűszók :**

LC50 : A vizsgált anyag koncentrációja 50% -os halálozást eredményez egy adott időszakban.

EC50 : Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

ECr50 : Az anyag hatékony koncentrációja, amely 50% -os csökkenést okoz a növekedési ütemben.

NOEC : A koncentráció megfigyelt hatás nélkül.

REACH : Regisztráció, értékelés, engedélyezés és A kémiai anyagok korlátozása

ADR : Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Szállításáról Közúton.

IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IMDG : Veszélyes Áruk Tengeri Szállítása

ICAO : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

PIC: Előzetes tájékoztatáson alapuló bekegyezés.

POP: Perzisztens szerves szennyezőanyag.

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat.

SVHC : Nagyon veszélyes anyagok.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Vízveszélyességi osztály).