

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

A termék formája : Keverék  
Kereskedelmi megnevezés : SOLARIS  
EU-szám : 613-089-00-1  
EC sz : 201-579-4

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások**

Kifejezetten ipari/hivatásszerű használatra : Hivatásszerű használatra fenntartva  
Gyomirtó

Funkciós vagy felhasználási kategória : Növényvédő szerek

**1.2.2. Ellenjavallt felhasználások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Globachem NV  
Brustem Industriepark - Lichtenberglaan 2019  
B-3800 Sint-Truiden  
T +32 11 78 57 17 - F +32 11 68 15 65  
[globachem@globachem.com](mailto:globachem@globachem.com) - [www.globachem.com](http://www.globachem.com)

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

| Ország  | Szervezet/Társaság                                                                                                                                                       | Cím                                                        | Sürgősségi telefonszám |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|
| HUNGARY | Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) | 1437 Budapest PO Box 839<br>1097 Budapest, Nagyvárad tér 2 | +36 80 20 11 99        |

**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

Met. Corr. 1 H290  
Acute Tox. 4 (Oral) H302  
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist) H331  
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1 H317  
STOT SE 3 H335  
STOT RE 1 H372  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben

**Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EK 1999/45-ös irányelve alapján**

T; R23  
T; R48/25  
Xn; R22  
Xi; R37/38  
N; R50/53  
R43

Az R-mondatok teljes szövegét lásd 16. bekezdésben

**Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészséget és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS05



GHS06



GHS08



GHS09

Figyelmeztetés (CLP) :

Veszély

Veszélyes alkotóelemek :

diquat dibromide

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet  
 H302 - Lenyelve ártalmas  
 H315 - Bőrirritáló hatású  
 H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki  
 H319 - Súlyos szemirritációt okoz  
 H331 - Belélegezve mérgező  
 H335 - Légúti irritációt okozhat  
 H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket  
 H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P260 - A permet belélegzése tilos  
 P280 - védőruha, Védőkesztyű használata kötelező  
 P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel  
 P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni  
 P314 - Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni  
 P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges

EUH-mondatok :

EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait

PPP biztonsági intézkedések :

SP 1 - A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést)

## 2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet PBT-kritériumait, XIII. melléklet.

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet vPvB-kritériumait, XIII. melléklet.

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

## 3.1. Anyag

Nem alkalmazható

## 3.2. Keverék

| Név              | Termékazonosító                                                   | %  | Osztályozás szerint utasító 67/548/EEC                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| diquat dibromide | (CAS-szám) 85-00-7<br>(EC sz) 201-579-4<br>(EU-szám) 613-089-00-1 | 31 | T+; R26<br>T; R48/25<br>Xn; R22<br>Xi; R36/37/38<br>N; R50/53<br>R43                                                                                                                                                                            |
| Név              | Termékazonosító                                                   | %  | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                                                                                                                                                                                                     |
| diquat dibromide | (CAS-szám) 85-00-7<br>(EC sz) 201-579-4<br>(EU-szám) 613-089-00-1 | 31 | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 2 (Inhalation), H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

A R- és H-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

## 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános :

Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz (ha lehet, mutassa meg neki a címkét).

# SOLARIS

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

|                                                     |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elsősegélynyújtás belégzést követően                | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.              |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Orvosi ellátást kell kérni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Óvatos lemosás bő szappanos vízzel.                           |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Sürgősen forduljon orvoshoz.                                                                                                                           |

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

|                                                     |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tünetek/sérülések                                   | : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.                                                                                     |
| Tünetek/sérülések belégzést követően                | : Belélegezve mérgező. Súlyos egészségkárosodás veszélye hosszabb idejű belégzés esetén. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Légúti irritációt okozhat. |
| Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően  | : Bőrirritáló hatású.                                                                                                                                 |
| Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően | : Súlyos szemirritációt okoz.                                                                                                                         |
| Tünetek/sérülések lenyelést követően                | : A termék kis mennyiségének lenyelése is súlyos veszélyt jelent az egészségre.                                                                       |

### 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 | : Hab. Száraz oltópor. Szén-dioxid. Porlasztott vízszugár. Homok. |
| Alkalmatlan oltószer  | : Ne használjon erős vízáramot.                                   |

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|                                 |                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oltási szabály                  | : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet. |
| Védőfelszerelés tűzoltás közben | : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.                                                                                                   |

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

|                     |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|
| Vészhelyzeti tervek | : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. |
|---------------------|----------------------------------------------|

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

|                     |                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Védőfelszerelés     | : A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani. |
| Vészhelyzeti tervek | : Szellőztesse ki a területet.                                      |

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

|                    |                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tisztítási eljárás | : A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Más anyagoktól távol tárolandó. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd a 8-es pontot. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | : Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.                        |
| Egészségügyi intézkedések                       | : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. |

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

|                     |                                                                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tárolási feltételek | : Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen, a következőktől távol tartsa: Közvetlen napsugárzás. Az edény szorosan lezárva tartandó. |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SOLARIS

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Összeférhetetlen termékek | : Erős bázisok. Erős savak. |
| Nem összeférhető anyagok  | : Fémek.                    |

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

|                        |                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------|
| Egyéni védőfelszerelés | : Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.             |
| Kézvédelem             | : Védőkesztyű használata kötelező.                     |
| Védőszemüveg           | : Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy védőszemüveg.    |
| Bőr- és testvédelem    | : Használjon megfelelő védőöltözetet.                  |
| Légzésvédő             | : Használjon megfelelő arcvédő maszkot.                |
| Egyéb információk      | : Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás. |

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                         |                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Forma                                                   | : Folyékony                       |
| Szín                                                    | : világosbarna.                   |
| Szag                                                    | : odorless.                       |
| Szagküszöbérték                                         | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| pH-érték                                                | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| pH, oldat                                               | : 4 - 5 (1%)                      |
| Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Olvadáspont                                             | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Fagyáspontpont                                          | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Forrásponttartomány                                     | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Lobbanáspont                                            | : > 100 °C                        |
| Öngyulladási hőmérséklet                                | : > 260 °C                        |
| Bomlási hőmérséklet                                     | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű)                         | : Éghetetlen                      |
| Gőznyomás                                               | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív gőznyomás 20 °C-nál                             | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív sűrűség                                         | : 1.2                             |
| Oldékonyság                                             | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Log Pow                                                 | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Viszkozitás, kinematikus                                | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Viszkozitás, dinamikus                                  | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Robbanékony tulajdonságai vannak                        | : A termék nem robbanásveszélyes. |
| Égést segítő tulajdonságok                              | : Not oxidizing.                  |
| Robbanási határértékek                                  | : Adatok nem állnak rendelkezésre |

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.2. Kémiai stabilitás

Nincs megállapítva.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs megállapítva.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

# SOLARIS

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

füst. Szénmonoxid. Szén-dioxid.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Lenyelve ártalmatlan. Belélegezve mérgező.

| SOLARIS                        |                  |
|--------------------------------|------------------|
| LD50 szájon át, patkány        | 300 - 2000 mg/kg |
| LD50 bőrön át, patkány         | > 2000 mg/kg     |
| LC50 inhaláció, patkány (mg/l) | 0.64 mg/l/4ó     |
| ATE CLP (gőzök)                | 0.500 mg/l/4ó    |
| ATE CLP (por, köd)             | 0.050 mg/l/4ó    |

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Légúti irritációt okozhat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : Lenyelve ártalmatlan. Belélegezve mérgező.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - víz : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

| SOLARIS        |                                                |
|----------------|------------------------------------------------|
| LC50 halak 1   | > 100 mg/l (96 h) Oncorhynchus mykiss          |
| EC50 Daphnia 1 | 1 - 10 mg/l (48 h) Daphnia magna               |
| ErC50 (algák)  | < 1 mg/l (72h) Pseudokirchneriella subcapitata |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| SOLARIS                        |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

| SOLARIS                  |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Bioakkumulációs képesség | Nincs megállapítva. |

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

| SOLARIS                                                                                |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet PBT-kritériumait, XIII. melléklet.  |  |
| Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet vPvB-kritériumait, XIII. melléklet. |  |

### 12.6. Egyéb káros hatások

: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

- A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.
- Ökológia - hulladékok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Mérgező hatásuk miatt veszélyes hulladékok.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Elvárásainak megfelelően ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN-szám

- UN-szám (ADR) : 1760
- UN-szám (IMDG) : 1760
- UN-szám (IATA) : 1760
- UN-szám (ADN) : 1760
- UN-szám (RID) : 1760

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

- Küldemény pontos megnevezése / leírás (ADR) : KORROZÍV FOLYADÉK, k.m.n.
- A szállítás hivatalos megjelölése (IMDG) : Nem alkalmazható
- Küldemény pontos megnevezése / leírás (IATA) : Nem alkalmazható
- Küldemény pontos megnevezése / leírás (ADN) : Nem alkalmazható
- Küldemény pontos megnevezése / leírás (RID) : Nem alkalmazható

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

##### ADR

- Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : 8
- Veszélyességi címkék (ADR) : 8



##### IMDG

- Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : 8
- Veszélyességi címkék (IMDG) : 8



##### IATA

- Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : 8
- Veszélyességi címkék (IATA) : 8



##### ADN

- Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : 8
- Veszélyességi címkék (ADN) : 8



##### RID

- Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : 8
- Veszélyességi címkék (RID) : 8



### 14.4. Csomagolási csoport

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Csomagolási csoport (ADR)  | : III              |
| Csomagolási csoport (IMDG) | : I                |
| Csomagolási csoport (IATA) | : Nem alkalmazható |
| Csomagolási csoport (ADN)  | : Nem alkalmazható |
| Csomagolási csoport (RID)  | : Nem alkalmazható |

### 14.5. Környezeti veszélyek

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Környezetre veszélyes   | : Igen                                         |
| Tengeri szennyező anyag | : Igen                                         |
| Egyéb információk       | : További információk nem állnak rendelkezésre |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### 14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Klasszifikációs kód (ADR)     | : C9  |
| Különleges előírások (ADR)    | : 274 |
| Korlátozott mennyiségek (ADR) | : 0   |
| Engedményes mennyiség (ADR)   | : E0  |
| Tartályos szállító jármű      | : AT  |
| Szállítási kategória (ADR)    | : 1   |
| Veszélyességi jelző           | : 88  |
| Narancs lemezek               | :     |



|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Alagútkorlátozási kód (ADR) | : E |
|-----------------------------|-----|

#### 14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

#### 14.6.3. Légi úton történő szállítás

#### 14.6.4. Folyami szállítás

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Nem vonatkozik rá az ADN | : Nem |
|--------------------------|-------|

#### 14.6.5. Vasúti szállítás

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Klasszifikációs kód (RID) | : C9  |
| Szállítás tilos (RID)     | : Nem |

### 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

A REACH XVII melléklete szerint nincs korlátozás  
Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

# SOLARIS

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

Adatforrások

: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Egyéb információk

: Nincs.

Az R-, a H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

|                                     |                                                                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Inhalation)           | Heveny toxicitás (belélegzéses) Kategória 2                                                      |
| Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist) | Heveny toxicitás (belégzés:por,köd) Kategória 3                                                  |
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Heveny toxicitás (orális) Kategória 4                                                            |
| Aquatic Acute 1                     | Veszélyes a vízi környezetre - akut veszély az 1. kategóriába tartozó                            |
| Aquatic Chronic 1                   | Vizekre nézve veszélyes - Vízi, krónikus Kategória 1                                             |
| Eye Irrit. 2                        | Súlyos szemkárosodás/-irritáció Kategória 2                                                      |
| Met. Corr. 1                        | Fémekre korrozív hatású Kategória 1                                                              |
| Skin Irrit. 2                       | marás/irritáció a bőrön Kategória 2                                                              |
| Skin Sens. 1                        | Bőrszenzibilizáció Kategória 1                                                                   |
| STOT RE 1                           | Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció) Kategória 1                                   |
| STOT SE 3                           | Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció) Kategória 3                                   |
| H290                                | Fémekre korrozív hatású lehet                                                                    |
| H302                                | Lenyelve ártalmas                                                                                |
| H315                                | Bőrirritáló hatású                                                                               |
| H317                                | Allergiás bőrreakciót válthat ki                                                                 |
| H319                                | Súlyos szemirritációt okoz                                                                       |
| H330                                | Belélegezve halálos                                                                              |
| H331                                | Belélegezve mérgező                                                                              |
| H335                                | Légúti irritációt okozhat                                                                        |
| H372                                | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket                                   |
| H400                                | Nagyon mérgező a vízi élővilágra                                                                 |
| H410                                | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz                                  |
| R22                                 | Lenyelve ártalmas                                                                                |
| R23                                 | Belélegezve mérgező (toxikus)                                                                    |
| R26                                 | Belélegezve nagyon mérgező (toxikus)                                                             |
| R36/37/38                           | Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat                                                   |
| R37/38                              | Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat                                                            |
| R43                                 | Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)                         |
| R48/25                              | Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat |
| R50/53                              | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat        |
| N                                   | Környezetre veszélyes                                                                            |
| T                                   | Mérgező                                                                                          |
| T+                                  | Nagyon mérgező                                                                                   |
| Xi                                  | Irritatív                                                                                        |
| Xn                                  | Ártalmas                                                                                         |

FDS EU (REACH II melléklet)

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