

**BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)****Isolation SEP**

|                        |            |              |            |
|------------------------|------------|--------------|------------|
| Verzió:                | 1.3 / HU   | Anyag-szám   | 5368273512 |
| Készítés dátuma:       | 16.01.2020 | Specifikáció | 129867     |
| Készítés időpontja:    | 17.04.2013 | VA-Nr        | 01930634   |
| helyettesített verzió: | 1.2        |              |            |
| Oldal:                 | 1 / 10     |              |            |

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

Márkanév Isolation SEP  
REACH nyilvántartási szám: amennyiben van, a 3. fejezetben található

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

Megfelelő azonosított felhasználások Kizárólag fogászati használatra.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság DeguDent GmbH  
Postfach 1364  
D-63403 Hanau  
Telefon +49 (0)6181/59-5576  
Telefax +49 (0)6181/59-5751  
Email cím SDB.Degudent-DE@dentsplysirona.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi felvilágosítás +49 (0)6181/59-50 (Ez a telefonszám csak hivatali órákban elérhető.)

**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Besorolás a Tanács 1272/2008/EK rendelete alapján [CLP].

|  |            |      |
|--|------------|------|
| Kevésbé tűzveszélyes folyadék            | 2. Osztály | H225 |
| Bőrirritáló                              | 2. Osztály | H315 |
| Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció | 3. Osztály | H336 |
| Aspirációs veszély                       | 1. Osztály | H304 |
| akut vízi toxicitási veszély             | 1. Osztály | H400 |
| krónikus vízi toxicitási veszély         | 1. Osztály | H410 |

**2.2. Címkézési elemek**

Jelölés az 1272/2008 (EK) szerint

Törvényes alap EU-CLP a Tanács 1272/2008/EK rendeletének VI. melléklete szerint

Veszélyességet meghatározó komponens(ek) (GHS)

- cyclohexane

Veszélyt jelző piktogramok



**BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)****Isolation SEP**

|                        |            |              |            |
|------------------------|------------|--------------|------------|
| Verzió:                | 1.3 / HU   | Anyag-szám   | 5368273512 |
| Készítés dátuma:       | 16.01.2020 | Specifikáció | 129867     |
| Készítés időpontja:    | 17.04.2013 | VA-Nr        | 01930634   |
| helyettesített verzió: | 1.2        |              |            |
| Oldal:                 | 2 / 10     |              |            |



Jelzőszó Veszély

Veszélyességi tudnivalók H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 - Bőrirritáló hatású.  
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági tudnivalók P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P243 - Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.  
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P301 + P330 + P331 - LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P303 + P361 + P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
P403 + P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A PBT/vPvB értékelés nem áll rendelkezésre, mivel kémiai biztonsági értékelés nem szükséges / nem került elvégzésre.

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

**Alkotórészek összetétele / Veszélyes komponensek az 1272/2008 sz. EU-CLP (EK) rendelet szerint**

|  |           |                  |           |            |      |
|--|-----------|------------------|-----------|------------|------|
| <b>* cyclohexane</b>                     |           | <b>&gt;= 90%</b> |           |            |      |
| CAS szám                                 | 110-82-7  | EC szám          | 203-806-2 |            |      |
| Kevésbé tűzveszélyes folyadék            |           |                  |           | 2. Osztály | H225 |
| Aspirációs veszély                       |           |                  |           | 1. Osztály | H304 |
| Bőrirritáló                              |           |                  |           | 2. Osztály | H315 |
| Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció |           |                  |           | 3. Osztály | H336 |
| akut vízi toxicitási veszély             |           |                  |           | 1. Osztály | H400 |
| krónikus vízi toxicitási veszély         |           |                  |           | 1. Osztály | H410 |
| <b>* Parafinwax és szénhidrogénwaxok</b> |           | <b>&lt;= 10%</b> |           |            |      |
| CAS szám                                 | 8002-74-2 | EC szám          | 232-315-6 |            |      |

A H-mondatok szövegét lásd a 16. fejezetben

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

**Belégzés**

Az érintetteket friss levegőre visszük.

Orvosi felügyelet szükséges.

**Bőrrel való érintkezés**

Bő vízzel le kell mosni.

Orvosi felügyelet szükséges.

**Szemmel való érintkezés**

Szemrést kinyitjuk és bő vízzel legalább 10 percig alaposan öblítünk.

Szemorvosnak meg kell mutatni.

**Lenyelés**

Aspirációs veszély!

# BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)

## Isolation SEP

|                        |            |              |            |
|------------------------|------------|--------------|------------|
| Verzió:                | 1.3 / HU   | Anyag-szám   | 5368273512 |
| Készítés dátuma:       | 16.01.2020 | Specifikáció | 129867     |
| Készítés időpontja:    | 17.04.2013 | VA-Nr        | 01930634   |
| helyettesített verzió: | 1.2        |              |            |
| Oldal:                 | 3 / 10     |              |            |



A légutakat tisztán kell tartani.

Azonnal orvost kell hívni.

Hánytatni tilos.

Félrenyelés ill. hányás esetén fennáll a tüdőbe történő behatolás veszélye (aspirációs veszély).

Amennyiben spontán hányás lépne fel, a sérült fejét kellőképp mélyen tartjuk, ezzel megakadályozva, hogy a hányadék aspiráció útjára tüdőbe jusson.

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

##### Tünetek

Roszcullét, fejfájás, szédülés, kábultság, eszméletvesztés.

izgató hatások

köhögés

Hányás

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

Bőrszenzibilizálás és igazolt kauzális összefüggés mellett nem szabad megengedni a további expozíciót

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: vízpermetsugár, hab, CO<sub>2</sub>, oltópor

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

A termék éghető.

A gőzök a levegőnél nehezebbek.

Gyulladás- vagy robbanásképes gőz-/levegőkeverékek képződése lehetséges.

Gyújtóforrásoktól távol kell tartani - Dohányozni tilos.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Oltóvíz nem kerülhet a csatornába, talajba vagy vizekbe.

Tűzek esetén szokványos védőfelszerelést használunk.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Következő anyagokkal/következő anyagostályokkal történő érintkezést kerüljük: Termék.

A gőzöket és aeroszolókat nem lélegezzük be.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába, mélyebben fekvő helyiségekbe történő bejutását robbanásveszély miatt meg kell akadályozni., Nem engedjük csatornarendszerbe, szennyvízbe, talajvízbe vagy talajba jutni.

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

Folyadékkötő anyaggal (pl. inert felszívó szerrel, kovaföld, univerzális kötőanyag) felgyűjtjük.

Kontaminált anyagot hulladékként szabályszerűen elhelyezzük.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelést kell viselni; lásd 8. szakasz.

Ártalmatlanítási szempontok; lásd 13 szakaszt.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett helyen használható.

A munkahely illetve a munkagépek megfelelő elszívásáról/szellőztetéséről gondoskodunk.

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

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Tárolás

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.



**BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)****Isolation SEP**

|                        |            |              |            |
|------------------------|------------|--------------|------------|
| Verzió:                | 1.3 / HU   | Anyag-szám   | 5368273512 |
| Készítés dátuma:       | 16.01.2020 | Specifikáció | 129867     |
| Készítés időpontja:    | 17.04.2013 | VA-Nr        | 01930634   |
| helyettesített verzió: | 1.2        |              |            |
| Oldal:                 | 4 / 10     |              |            |

**Tárolási stabilitás**

Ajánlott tárolási hőmérséklet  
10 - 25 °C

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Az 1. szakaszban feltüntetett adatokon túl jelenleg nem ismerünk további meghatározott végfelhasználásokat.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

| • cyclohexane            |  |         |   |
|--------------------------|--|---------|---|
| CAS szám                 | 110-82-7                                       | EC szám | 203-806-2                                   |
| Határérték               | 200 ppm<br>700 mg/m <sup>3</sup><br>Indicative |         | idővel súlyozott átlag (TWA):(EU ELV)       |
| Határérték               | 700 mg/m <sup>3</sup>                          |         | idővel súlyozott átlag (TWA):(HU OEL)       |
| Határérték<br>gyorsérték | 2800 mg/m <sup>3</sup><br>4x15 minutes/shift   |         | Rövid távú expozíciós határ (STEL):(HU OEL) |
| Határérték               |  |         | Skin designation:(HU OEL)                   |
|                          | Bőrön keresztül felvehető.                     |         |   |

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Műszaki intézkedések**

A munkahely illetve a munkagépek megfelelő elszívásáról/szellőztetéséről gondoskodunk. Adott esetben objektumleszívás.

**Személyi védőfelszerelés****Légzés védelem**

A munkahelyi határérték túllépése esetén "A" típusú barna színű szűrővel kiserelt légzőkészüléket kell használni.

**Kézvédelem**

Következő anyagokból készült védőkesztyűket viselünk: oldószernek ellenálló anyagból.

Kesztyűanyag Nitril-kaucsuk

Anyagvastagság 0,35 mm

áteresztési ideje 480 min

Módszer Forrás: GESTIS-anyagadatbank (az ipari balesetbiztosítási kényszeregyesülések veszélyes anyagokra vonatkozó információs rendszere)

Kesztyűanyag fluor-kaucsuk (FKM)

Anyagvastagság 0,4 mm

áteresztési ideje 480 min

Módszer Forrás: GESTIS-anyagadatbank (az ipari balesetbiztosítási kényszeregyesülések veszélyes anyagokra vonatkozó információs rendszere)

Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával., A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától lehet beszerezni, és ezt be kell tartani.

Megelőző bőrvédelem, Rendszeresen kézvédőkrémet kell alkalmazni.

**Szem- / arcvédelem**

Biztonsági szemüveg oldalvédővel

**Bőr- és testvédelem**

Oldószerálló kötény, A ruházat termékkel történő beszennyezése kerülendő.

**Egészségügyi intézkedések**

Bőrrel/szemmel történő érintkezés lehetősége esetén a megadott kézvédő / szemvédő / testvédő felszereléseket alkalmazzuk., Szennyezett vagy átitatott ruhát le kell venni., Munkavégzés közben tilos az étkezés, az ivás, a dohányzás, a tubákolás. Szünetek előtt és a munka befejeztével a kezeket és/vagy az arcot meg kell mosni., A keletkező gőzöket / permetet nem szabad belélegezni.

**BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)****Isolation SEP**

|                        |            |              |            |
|------------------------|------------|--------------|------------|
| Verzió:                | 1.3 / HU   | Anyag-szám   | 5368273512 |
| Készítés dátuma:       | 16.01.2020 | Specifikáció | 129867     |
| Készítés időpontja:    | 17.04.2013 | VA-Nr        | 01930634   |
| helyettesített verzió: | 1.2        |              |            |
| Oldal:                 | 5 / 10     |              |            |

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

|                                    |  |            |  |
|------------------------------------|--|------------|--|
| Külső                              |  |            |  |
| Forma                              | folyadék                               |            |  |
| Szín                               | színtelen                              |            |  |
| Szag                               | jellegzetes                            |            |  |
| Szagkülönb:                        | nincs adat                             |            |  |
| pH                                 | nincs adat                             |            |  |
| Olvadáspont/tartomány              | 7 °C                                   |            |  |
|                                    | tesztanyag:                            |            |  |
|                                    | ciklohexán                             |            |  |
| Forráspont/tartomány               | 81 °C                                  | (1013 hPa) |  |
|                                    | tesztanyag:                            |            |  |
|                                    | ciklohexán                             |            |  |
| Lobbanáspont                       | -18 °C                                 |            |  |
|                                    | tesztanyag:                            |            |  |
|                                    | ciklohexán                             |            |  |
| Alsó robbanási határ               | 1,2 %(V)                               |            |  |
|                                    | tesztanyag:                            |            |  |
|                                    | ciklohexán                             |            |  |
| Felső robbanási határ              | 8,3 %(V)                               |            |  |
|                                    | tesztanyag:                            |            |  |
|                                    | ciklohexán                             |            |  |
| Gőznyomás                          | 103 hPa                                | (20 °C)    |  |
|                                    | tesztanyag:                            |            |  |
|                                    | ciklohexán                             |            |  |
| Sűrűség                            | 0,78 g/cm <sup>3</sup>                 | (20 °C)    |  |
|                                    | tesztanyag:                            |            |  |
|                                    | ciklohexán                             |            |  |
| Vízben oldhatóság                  | < 0,1 g/l                              | (20 °C)    |  |
|                                    | tesztanyag:                            |            |  |
|                                    | ciklohexán                             |            |  |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | log Pow: 3,44                          | (20 °C)    |  |
|                                    | tesztanyag:                            |            |  |
|                                    | ciklohexán                             |            |  |
| Öngyulladási hajlam                | Nem öngyulladó, önhevülésre nem képes. |            |  |
| Hőbomlás                           | nincs adat                             |            |  |
| Dinamikus viszkozitás              | 0,98 mPas                              | (20 °C)    |  |
|                                    | tesztanyag:                            |            |  |
|                                    | ciklohexán                             |            |  |
| Robbanékonyság                     | nincs adat                             |            |  |

**BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)****Isolation SEP**

|                        |            |              |            |
|------------------------|------------|--------------|------------|
| Verzió:                | 1.3 / HU   | Anyag-szám   | 5368273512 |
| Készítés dátuma:       | 16.01.2020 | Specifikáció | 129867     |
| Készítés időpontja:    | 17.04.2013 | VA-Nr        | 01930634   |
| helyettesített verzió: | 1.2        |              |            |
| Oldal:                 | 6 / 10     |              |            |



Oxidáló tulajdonságok      nincs adat

**9.2. Egyéb információk**

Gyulladás hőmérséklet      260 °C  
tesztanyag:, ciklohexán

Egyéb információk      További fizikai-kémiai adatok megállapítása nem történt meg.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normális feltételek mellett: stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

A veszélyes reakciók  
lehetősége      Tűzveszélyes.

A következőkkel reagál hevesen : erős oxidálószer., Gyulladás- vagy robbanásképes por-/levegőkeverékek képződése lehetséges.

robbanásveszély :, Nitrogén-oxidok (NOx)

**10.4. Kerülendő körülmények**

Hő.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Gumi, különböző műanyagok

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

nincs ismert

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut orális toxicitás      Patkány: > 5000 mg/kg  
Módszer:      401. sz. OECD-irányelv  
Vizsgálati anyag:      ciklohexán

Akut inhalációs toxicitás      nincs adat

Akut dermális toxicitás      LD50 Nyúl: > 2000 mg/kg  
Módszer:      402. sz. OECD-irányelv  
Vizsgálati anyag:      ciklohexán

Bőrirritáció      Bőrirritáció  
Vizsgálati anyag:      ciklohexán

Szemirritáció      Nyúl  
Nincs szemirritáció  
Módszer:      405. sz. OECD-irányelv  
Vizsgálati anyag:      ciklohexán

Túlerzékenység      Buehler Test Tengerimalac: Nem okoz bőr túlerzékenységet.  
Módszer:      OECD Vizsgálati útmutató, 406  
Vizsgálati anyag:      ciklohexán

**BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)****Isolation SEP**

|                        |            |              |            |
|------------------------|------------|--------------|------------|
| Verzió:                | 1.3 / HU   | Anyag-szám   | 5368273512 |
| Készítés dátuma:       | 16.01.2020 | Specifikáció | 129867     |
| Készítés időpontja:    | 17.04.2013 | VA-Nr        | 01930634   |
| helyettesített verzió: | 1.2        |              |            |
| Oldal:                 | 7 / 10     |              |            |



|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Ismételt dózisú toxicitás           | nincs adat   |
| STOT értékelés - Egyszeri expozíció | Minősítés: Álmoságot vagy szédülést okozhat.   |
| Aspirációs toxicitás veszélye       | Aspirációs veszély   |
| Mutagenitás megítélése              | nincs adat   |
| Rákkeltő hatás                      | Adatok nem állnak rendelkezésre  |
| Reprodukciós toxicitás              | Adatok nem állnak rendelkezésre  |
| Humán tapasztalatok                 | Gázok/gőzök/aeroszolok rövid idejű fellépése esetén:<br>Nyálkahártya-izgatás (orr, torok, szem) lehetséges<br>Toxikus tüdővizenyő kialakulása lehetséges, ha a terméket erős ingerhatás ellenére továbbra is belélegezzük (pl. ha a veszélyeztetett terület elhagyása nem lehetséges). |

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

|   |  |
|---|--|
| Toxicitás halakra                       | LC50 flow-through test Pimephales promelas (Fürge cselle): 4,53 mg/l / 96 h<br>Vizsgálati anyag: ciklohexán<br>Módszer: OECD 203 |
| Toxicitás vízi gerinctelenekkel szemben | EC50 statikus teszt Daphnia magna (óriás vízibolha): 0,9 mg/l / 48 h<br>Vizsgálati anyag: ciklohexán<br>Módszer: OECD 202        |
| Toxicitás algákra                       | EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga): 3,4 mg/l / 72 h<br>Vizsgálati anyag: ciklohexán<br>Módszer: OECD 201           |
| Toxicitás baktériumokra                 | IC50 Baktérium: 29 mg/l / 15 h<br>Vizsgálati anyag: ciklohexán   |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Biológiai lebonthatóság | Expozíciós idő: 28 d<br>Eredmény: 77 %<br>Vizsgálati anyag: ciklohexán<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F<br>Biológiailag könnyen lebontható. |
|-------------------------|--|

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

|                |   |
|----------------|---|
| Bioakkumuláció | Vizsgálati anyag: ciklohexán<br>Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4). |
|----------------|---|

**12.4. A talajban való mobilitás**

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Mobilitás | Adatok nem állnak rendelkezésre |
|-----------|---------------------------------|

**BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)****Isolation SEP**

|                        |            |              |            |
|------------------------|------------|--------------|------------|
| Verzió:                | 1.3 / HU   | Anyag-szám   | 5368273512 |
| Készítés dátuma:       | 16.01.2020 | Specifikáció | 129867     |
| Készítés időpontja:    | 17.04.2013 | VA-Nr        | 01930634   |
| helyettesített verzió: | 1.2        |              |            |
| Oldal:                 | 8 / 10     |              |            |

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

A PBT/vPvB értékelés nem áll rendelkezésre, mivel kémiai biztonsági értékelés nem szükséges / nem került elvégzésre.

**12.6. Egyéb káros hatások**

További információk

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat., Vizsgálati anyag, ciklohexán, Kerülni kell az anyag környezetbe jutását., Az ivóvíz veszélyeztetése nagyobb mennyiségek talajba történő bejutása esetén.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Termék**

Hulladékelhelyezés a helyi hatósági előírások szerint.

**Tisztítatlan csomagolások**

Hulladékelhelyezés a helyi hatósági előírások szerint.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID/GGVSEB)**

|   |   |
|---|---|
| 14.1. UN-szám:  | UN 1145   |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | CIKLOHEXÁN  |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):             | 3   |
| 14.4. Csomagolási csoport:                              | II  |
| 14.5. Környezeti veszélyek:                             | --  |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  | Igen  |
| ADR:  | Alagútkorlátozási kód: (D/E)  |
| ADR:  | Árjegyzéki termék szabályozás - vegye figyelembe a GGVSEB 35. § 1. bekezdését |

**Belföldi vízi szállítás (ADN/GGVSEB (Németország))**

|   |             |
|---|-------------|
| 14.1. UN-szám:  | UN 1145     |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | CYCLOHEXANE |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):             | 3           |
| 14.4. Csomagolási csoport:                              | II          |
| 14.5. Környezeti veszélyek:                             | --          |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  | Nem         |

**Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR**

|   |             |
|---|-------------|
| 14.1. UN-szám:  | UN 1145     |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | Cyclohexane |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):             | 3           |
| 14.4. Csomagolási csoport:                              | II          |
| 14.5. Környezeti veszélyek:                             | --          |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  | Igen        |
| IATA-C:   | ERG-Code 3H |
| IATA-P:   | ERG-Code 3H |

**Tengeri szállítás IMDG kód/GGVSee (Németország)**

|                |         |
|----------------|---------|
| 14.1. UN-szám: | UN 1145 |
|----------------|---------|



**BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)****Isolation SEP**

|                        |            |              |            |
|------------------------|------------|--------------|------------|
| Verzió:                | 1.3 / HU   | Anyag-szám   | 5368273512 |
| Készítés dátuma:       | 16.01.2020 | Specifikáció | 129867     |
| Készítés időpontja:    | 17.04.2013 | VA-Nr        | 01930634   |
| helyettesített verzió: | 1.2        |              |            |
| Oldal:                 | 9 / 10     |              |            |



- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: CYCLOHEXANE
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
- 14.4. Csomagolási csoport: II
- 14.5. Környezeti veszélyek: Igen
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem
- EmS: F-E,S-D
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:  
A szállítási engedélyt ld. az előírásoknál

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Nemzeti törvényhozás**

foglalkoztatás korlátozás

Kismamák és szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat figyelembe vesszük., Fiatalkorúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat figyelembe vesszük.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés

A REACH rendelet 2(8), 2(9) vagy 14. cikke alapján a termékhez nincs szükség anyagbiztonsági beszámolóra.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Vonatkozó H-mondatok a 3. fejezetből**

|      |  |
|------|--|
| H225 | : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                         |
| H304 | : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                   |
| H315 | : Bőrirritáló hatású.  |
| H336 | : Álomosságot vagy szédülést okozhat.                              |
| H400 | : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410 | : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

**További információk**

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.

Ezen tájékoztatás, valamint minden további műszaki útmutató jelenlegi tudásunkon és tapasztalatunkon alapszik. Jelen tájékoztatásból cégünkre nézve semmilyen felelősség vagy más jogi kötelezettség nem keletkezik, így különösen az esetleges harmadik személyekkel kapcsolatban fennálló szellemi tulajdonjog, ezen belül is elsősorban a szabadalmi jog tekintetében. Különösen nem foglal magába sem kifejezetten, sem hallgatólagosan, kifejezett vagy burkolt jótállást, vagy a terméktulajdonságra vonatkozó jogi értelemben vett garanciát. Fenntartjuk a jogot arra, hogy változtatásokat hajtsunk végre a terméken az újabb műszaki eredmények, illetve egyéb fejlesztések tükrében. A vevő nem mentesül azon kötelezettsége alól, hogy alapos vizsgálatnak, illetve próbának vesse alá a beérkező termékeket. A termék itt leírt tulajdonságait a vevő saját felelősségének terhére bevizsgálással ellenőrizni köteles, mely ellenőrzést kizárólagosan szakértő személyzetnek kell elvégeznie. Más vállalatok által használt kereskedelmi nevekre történő utalás nem minősül ezen termékek ajánlásának, illetve nem zárja ki más, hasonló termékek használatát.

**Jelmagyarázat****ADR**

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

**ADN**

A veszélyes áruk belvízi utakon történő szállítására vonatkozó Európai Egyezmény

**ASTM**

Amerikai Anyagvizsgálati Társaság

**ATP**

A műszaki fejlődéshez történő hozzáigazítás



**BIZTONSÁGI ADATLAP (EC 1907/2006)****Isolation SEP**

|                        |            |              |            |
|------------------------|------------|--------------|------------|
| Verzió:                | 1.3 / HU   | Anyag-szám   | 5368273512 |
| Készítés dátuma:       | 16.01.2020 | Specifikáció | 129867     |
| Készítés időpontja:    | 17.04.2013 | VA-Nr        | 01930634   |
| helyettesített verzió: | 1.2        |              |            |
| Oldal:                 | 10 / 10    |              |            |



|                  |   |
|------------------|---|
| <b>BCF</b>       | Biokoncentrációs faktor   |
| <b>BetrSichV</b> | Üzembiztonságról szóló rendelet   |
| <b>c.c.</b>      | zárt edény  |
| <b>CAS</b>       | CAS-számokokat kiadó társaság   |
| <b>CESIO</b>     | Szerves tenzidek és azok köztes termékeinek Európai Bizottsága  |
| <b>ChemG</b>     | Vegyszertörvény (Németország)   |
| <b>CMR</b>       | kancerogén-mutagén-reprodukciótoxikus   |
| <b>DIN</b>       | Német Szabványügyi Intézet b.e.   |
| <b>DMEL</b>      | Származtatott minimális hatás szint   |
| <b>DNEL</b>      | Származtatott hatásmentes szint   |
| <b>EINECS</b>    | Európai Vegyszerleltár  |
| <b>EC50</b>      | közepes, hatékony koncentráció  |
| <b>GefStoffV</b> | Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet  |
| <b>GGVSEB</b>    | Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet közút, vasút és belvízi közlekedés   |
| <b>GGVSee</b>    | Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet tenger   |
| <b>GLP</b>       | Jó laboratóriumi gyakorlat  |
| <b>GMO</b>       | Genetikailag módosított szervezet   |
| <b>IATA</b>      | Nemzetközi Légiszállítási Egyesület   |
| <b>ICAO</b>      | Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet   |
| <b>IMDG</b>      | Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe   |
| <b>ISO</b>       | Nemzetközi Szabványügyi Szervezet   |
| <b>LOAEL</b>     | Egy beadott vegyi anyag legalacsonyabb dózisa, melynél állatkísérletek során még káros hatások voltak megfigyelhetők. |
| <b>LOEL</b>      | Egy beadott vegyi anyag legalacsonyabb dózisa, melynél állatkísérletek során még hatások voltak megfigyelhetők.       |
| <b>NOAEL</b>     | Egy anyag legmagasabb dózisa, amely tartós felvétel esetén sem hagy maga után felismerhető és mérhető károsodást.     |
| <b>NOEC</b>      | Megfigyelhető hatás nélküli koncentráció  |
| <b>NOEL</b>      | Megfigyelhető hatás nélküli dózis   |
| <b>o. c.</b>     | nyitott edény   |
| <b>OECD</b>      | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet   |
| <b>OEL</b>       | Munkahelyi levegő-határértékek  |
| <b>PBT</b>       | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező  |
| <b>PEC</b>       | Becsült környezeti koncentráció   |
| <b>PNEC</b>      | Előrejelzett koncentráció a mindenkori környezeti közegben, melynél már nem jelentkezik káros környezeti hatás.       |
| <b>REACH</b>     | REACH regisztrálás  |
| <b>RID</b>       | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat   |
| <b>STOT</b>      | Fajlagos célszervi toxicitás  |
| <b>SVHC</b>      | Különösen gondot okozó anyagok  |
| <b>TA</b>        | Műszaki útmutató  |
| <b>TPR</b>       | Harmadik személy képviselőként (4. cikkely)   |
| <b>TRGS</b>      | Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályzat  |
| <b>VCI</b>       | Vegyipari Szövetség b.e.  |
| <b>vPvB</b>      | nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív   |
| <b>VOC</b>       | illékony szerves szubsztanciák  |
| <b>VwVwS</b>     | A Vízveszélyeztető Anyagok Besorolására vonatkozó Közigazgatási Előírás   |
| <b>WGK</b>       | Vízszennyező osztály  |
| <b>WHO</b>       | Egészségügyi Világszervezet   |