



# Contact Spray Adhesive

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Referenciaszám: 100001079  
Kibocsátási dátum: 2018. 04. 17. Felülvizsgálat dátuma: 2022. 04. 04. Verzió: 1.0

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Kereskedelmi megnevezés : Contact Spray Adhesive  
Porlasztó : Aeroszol

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

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára :  
Fő használati kategória : Fogyasztói felhasználás, Ipari felhasználás, Professzionális felhasználás  
Az anyag/készítmény felhasználása : ragasztók

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Beszállító

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout  
Belgium  
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com) - [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

#### Forgalmazó

Soudal Magyarország Kft.  
Gyár u. 2.  
HU- 2040 Budaörs  
T +36 23 880 800  
[ojanos@soudal.hu](mailto:ojanos@soudal.hu)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

| Ország       | Szervezet/Társaság                                                                 | Cím                           | Sürgősségi telefonszám            | Megjegyzés                                                                                                                                                                                       |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Magyarország | Nemzeti Népegészségügyi Központ<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | Albert Flórián út 2-6<br>1097 | +36 80 20 11 99<br>+36 1 476 6464 | Segélykérő<br>telefonszám 1: (0-24<br>órán, díjmentesen<br>hívható – csak<br>Magyarországról)<br>Segélykérő<br>telefonszám 2: (0-24<br>órán, normál díj<br>ellenében hívható –<br>külföldről is) |

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Aeroszol, 1. kategória H222;H229  
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis H336  
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória H411  
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

#### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# Contact Spray Adhesive

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

Tartalma

Figyelmeztető mondatok (CLP)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

- : Veszély
- : aceton; ciklohexán; izopentán; pentán
- : H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- H336 - Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- : P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
- P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
- P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
- Tilos a dohányzás.
- P211 - Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
- P251 - Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
- P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P405 - Elzárva tárolandó.
- P410+P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
- P501 - A tartalom, edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.
- : EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH-mondatok

### 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

| Összetevő               |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dimetil-éter (115-10-6) | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| aceton (67-64-1)        | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| ciklohexán (110-82-7)   | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| pentán (109-66-0)       | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

# Contact Spray Adhesive

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 3.2. Keverékek

| Név                                                                                                                                                                                                     | Termékazonosító                                                                                        | %           | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dimetil-éter<br>(Hajtógáz (Aeroszol))<br>az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási<br>expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi<br>munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező<br>anyag | CAS-szám: 115-10-6<br>EK-szám: 204-065-8<br>Index-szám: 603-019-00-8<br>REACH sz: 01-2119472128-<br>37 | ≥ 50 – < 75 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                                                                                     |
| izopentán                                                                                                                                                                                               | CAS-szám: 78-78-4<br>EK-szám: 201-142-8<br>Index-szám: 601-085-00-2                                    | ≥ 25 – < 50 | Flam. Liq. 1, H224<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                   |
| aceton<br>az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási<br>expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi<br>munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező<br>anyag                                | CAS-szám: 67-64-1<br>EK-szám: 200-662-2<br>Index-szám: 606-001-00-8<br>REACH sz: 01-2119471330-<br>49  | ≥ 5 – < 10  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                             |
| ciklohexán<br>az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási<br>expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi<br>munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező<br>anyag                            | CAS-szám: 110-82-7<br>EK-szám: 203-806-2<br>Index-szám: 601-017-00-1<br>REACH sz: 01-2119463273-<br>41 | ≥ 5 – < 10  | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| pentán<br>közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel<br>rendelkező anyag                                                                                                                             | CAS-szám: 109-66-0<br>EK-szám: 203-692-4<br>Index-szám: 601-006-00-1                                   | < 5         | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                   |

A termék a CLP 1.1.3.7 hatálya alá esik. Ebben az esetben az összetevők közzétételi szabályai módosulnak.

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                                                     |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elsősegélynyújtás általános                         | : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.                                                            |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően                | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : Mossa meg a bőrt bő vízzel.                                                                                                   |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.                                                                               |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.                                                            |

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

|                                                  |                                                                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Tünetek/hatások                                  | : Álmoságot vagy szédülést okozhat.                                     |
| Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően | : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |

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

Tüneti kezelés.

# Contact Spray Adhesive

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.

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

Tűzveszély : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
Robbanásveszély : Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
Tisztítási eljárás : A terméket mechanikusan gyűjtse össze.  
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Használjon egyéni védőfelszerelést. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

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

Tárolási feltételek : Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. Elzárva tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.

# Contact Spray Adhesive

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

| dimetil-éter (115-10-6)                                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL) |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Helyi megnevezés                                         | Dimethylether                                                                                                                                                                                                                                              |
| IOEL TWA                                                 | 1920 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IOEL TWA [ppm]                                           | 1000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jogszabályi hivatkozás                                   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                                                                                                                            |
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek      |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Helyi megnevezés                                         | DIMETIL-ÉTER                                                                                                                                                                                                                                               |
| AK (OEL TWA)                                             | 1920 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Megjegyzés                                               | EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)                                                                                                                       |
| Jogszabályi hivatkozás                                   | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                           |
| aceton (67-64-1)                                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL) |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Helyi megnevezés                                         | Acetone                                                                                                                                                                                                                                                    |
| IOEL TWA                                                 | 1210 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IOEL TWA [ppm]                                           | 500 ppm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jogszabályi hivatkozás                                   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                                                                                                                            |
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek      |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Helyi megnevezés                                         | ACETON                                                                                                                                                                                                                                                     |
| AK (OEL TWA)                                             | 1210 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Megjegyzés                                               | i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)                                       |
| Jogszabályi hivatkozás                                   | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                           |
| Magyarország - Biológiai kitettségi indexek              |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Helyi megnevezés                                         | Aceton                                                                                                                                                                                                                                                     |
| BEI (BLV)                                                | 80 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)<br>1380 µmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) |
| Megjegyzés                                               | A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei                                                                                                                                                           |

# Contact Spray Adhesive

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                                                 |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>aceton (67-64-1)</b>                                         |                                                                                                                                      |
| Jogszabályi hivatkozás                                          | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről     |
| <b>ciklohexán (110-82-7)</b>                                    |                                                                                                                                      |
| <b>EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b> |                                                                                                                                      |
| Helyi megnevezés                                                | Cyclohexane                                                                                                                          |
| IOEL TWA                                                        | 700 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                |
| IOEL TWA [ppm]                                                  | 200 ppm                                                                                                                              |
| Jogszabályi hivatkozás                                          | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                                                                                                      |
| <b>Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>      |                                                                                                                                      |
| Helyi megnevezés                                                | CIKLOHEXÁN                                                                                                                           |
| AK (OEL TWA)                                                    | 700 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                |
| Megjegyzés                                                      | EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Jogszabályi hivatkozás                                          | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről     |
| <b>pentán (109-66-0)</b>                                        |                                                                                                                                      |
| <b>EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b> |                                                                                                                                      |
| IOEL TWA                                                        | 3000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                               |
| IOEL TWA [ppm]                                                  | 1000 ppm                                                                                                                             |
| <b>8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról</b>                   |                                                                                                                                      |
| Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre                     |                                                                                                                                      |
| <b>8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik</b>                     |                                                                                                                                      |
| Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre                     |                                                                                                                                      |
| <b>8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket</b>                  |                                                                                                                                      |
| <b>dimetil-éter (115-10-6)</b>                                  |                                                                                                                                      |
| <b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>                                |                                                                                                                                      |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés                       | 1894 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                               |
| <b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>                           |                                                                                                                                      |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés                       | 471 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                |
| <b>PNEC (Víz)</b>                                               |                                                                                                                                      |
| PNEC víz (édesvíz)                                              | 0,155 mg/l                                                                                                                           |
| PNEC víz (tengervíz)                                            | 0,016 mg/l                                                                                                                           |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz)                                   | 1,549 mg/l                                                                                                                           |
| <b>PNEC (Üledék)</b>                                            |                                                                                                                                      |
| PNEC üledék (édesvíz)                                           | 0,681 mg/kg száraz tömeg                                                                                                             |
| PNEC üledék (tengervíz)                                         | 0,069 mg/kg száraz tömeg                                                                                                             |
| <b>PNEC (Talaj )</b>                                            |                                                                                                                                      |
| PNEC talaj                                                      | 0,045 mg/kg száraz tömeg                                                                                                             |

# Contact Spray Adhesive

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>dimetil-éter (115-10-6)</b>            |                                 |
| <b>PNEC (STP)</b>                         |                                 |
| PNEC szennyvíztisztító telep              | 160 mg/l                        |
| <b>aceton (67-64-1)</b>                   |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>          |                                 |
| Heveny - helyi hatások, belégzés          | 2420 mg/m³                      |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 186 mg/testtömeg-kilogramm/nap  |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 1210 mg/m³                      |
| <b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>     |                                 |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális    | 62 mg/testtömeg-kilogramm/nap   |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 200 mg/m³                       |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 62 mg/testtömeg-kilogramm/nap   |
| <b>PNEC (Víz)</b>                         |                                 |
| PNEC víz (édesvíz)                        | 10,6 mg/l                       |
| PNEC víz (tengervíz)                      | 1,06 mg/l                       |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz)             | 21 mg/l                         |
| <b>PNEC (Üledék)</b>                      |                                 |
| PNEC üledék (édesvíz)                     | 30,4 mg/kg száraz tömeg         |
| PNEC üledék (tengervíz)                   | 3,04 mg/kg száraz tömeg         |
| <b>PNEC (Talaj )</b>                      |                                 |
| PNEC talaj                                | 29,5 mg/kg száraz tömeg         |
| <b>PNEC (STP)</b>                         |                                 |
| PNEC szennyvíztisztító telep              | 100 mg/l                        |
| <b>ciklohexán (110-82-7)</b>              |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>          |                                 |
| Heveny - szisztémás hatások, belégzés     | 1400 mg/m³                      |
| Heveny - helyi hatások, belégzés          | 1400 mg/m³                      |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 2016 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 700 mg/m³                       |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés      | 700 mg/m³                       |
| <b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>     |                                 |
| Heveny - szisztémás hatások, belégzés     | 412 mg/m³                       |
| Heveny - helyi hatások, belégzés          | 412 mg/m³                       |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális    | 59,4 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 206 mg/m³                       |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 1186 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés      | 206 mg/m³                       |
| <b>PNEC (Víz)</b>                         |                                 |
| PNEC víz (édesvíz)                        | 44,7 µg/l                       |

# Contact Spray Adhesive

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>ciklohexán (110-82-7)</b>              |                                |
| PNEC víz (tengervíz)                      | 4,47 µg/l                      |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz)             | 0,209 mg/l                     |
| <b>PNEC (Üledék)</b>                      |                                |
| PNEC üledék (édesvíz)                     | 3,6 mg/kg száraz tömeg         |
| PNEC üledék (tengervíz)                   | 0,36 mg/kg száraz tömeg        |
| <b>PNEC (Talaj )</b>                      |                                |
| PNEC talaj                                | 0,694 mg/kg száraz tömeg       |
| <b>PNEC (STP)</b>                         |                                |
| PNEC szennyvíztisztító telep              | 3,24 mg/l                      |
| <b>pentán (109-66-0)</b>                  |                                |
| <b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>          |                                |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 432 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 3000 mg/m³                     |
| <b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>     |                                |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális    | 214 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 643 mg/m³                      |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 214 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| <b>PNEC (Víz)</b>                         |                                |
| PNEC víz (édesvíz)                        | 230 µg/l                       |
| PNEC víz (tengervíz)                      | 230 µg/l                       |
| <b>PNEC (Üledék)</b>                      |                                |
| PNEC üledék (édesvíz)                     | 1,2 mg/kg száraz tömeg         |
| PNEC üledék (tengervíz)                   | 1,2 mg/kg száraz tömeg         |
| <b>PNEC (Talaj )</b>                      |                                |
| PNEC talaj                                | 0,55 mg/kg száraz tömeg        |
| <b>PNEC (STP)</b>                         |                                |
| PNEC szennyvíztisztító telep              | 3600 µg/l                      |

### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

#### Személyi védőfelszerelések jele(i):



# Contact Spray Adhesive

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

#### Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg (EN 166)

### 8.2.2.2. A bőr védelme

#### Bőr- és testvédelem:

Védőruházat (EN 14605 vagy EN 13034)

#### Kézvédelem:

Vegyí anyagok ellen védőkesztyű (EN 374)

### 8.2.2.3. Légutak védelme

#### Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

### 8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

#### A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                  |                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Halmazállapot                                    | : Folyékony                                                 |
| Szín                                             | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Külső jellemzők                                  | : Aeroszol.                                                 |
| Szag                                             | : jellegzetes.                                              |
| Szagküszöbérték                                  | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Olvaspont                                        | : Nem alkalmazható                                          |
| Fagyáspont                                       | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Forrásponttartomány                              | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Tűzvesztélyesség                                 | : Rendkívül tűzvesztélyes aeroszol.                         |
| Robbanásvesztélyes tulajdonságok                 | : Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| Alsó robbanási határérték                        | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Felső robbanási határérték                       | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Lobbanáspont                                     | : Nem alkalmazható                                          |
| Öngyulladás hőmérséklet                          | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| pH-érték                                         | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Oldékonyság                                      | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Gőznyomás                                        | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Gőznyomás 50°C-on                                | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Sűrűség                                          | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Relatív sűrűség                                  | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                        | : Nem áll rendelkezésre                                     |
| Részecske jellemzői                              | : Nem alkalmazható                                          |

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

tűzvesztélyes összetevők aránya %-ban : 95,13368 %

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : 95 %

# Contact Spray Adhesive

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje az érintkezést forró felületekkel. Hő. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítsa el minden gyújtóforrást.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

##### dimetil-éter (115-10-6)

|                               |                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 Belégzés - Patkány [ppm] | 164000 ppm (4 óra, Patkány, Férfi, Kísérleti érték, Belégzés (gázok), 14 nap(ok)) |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

##### aceton (67-64-1)

|                                   |                                                                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány           | 5800 mg/kg (Patkány, Nő, Kísérleti érték, Orál, 14 nap(ok))                               |
| LD50 szájon át                    | 5800 mg/testtömeg-kilogramm                                                               |
| LD50 bőrön át, nyúl               | > 15800 mg/testtömeg-kilogramm (24 óra, Nyúl, Férfi, Kísérleti érték, Dermál, 14 nap(ok)) |
| LC50 bőrön keresztül              | > 15688 mg/testtömeg-kilogramm                                                            |
| LC50 Belégzés - Patkány           | 132 mg/l (3 óra, Patkány, Férfi, Kísérleti érték, Belégzés (gőzök))                       |
| LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd) | 50100 mg/l                                                                                |

##### ciklohexán (110-82-7)

|                                   |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány           | > 5000 mg/testtömeg-kilogramm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 401-hoz, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Orál)               |
| LD50 szájon át                    | > 5000 mg/testtömeg-kilogramm                                                                                                     |
| LD50 bőrön át, nyúl               | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 402-hoz, Nyúl, Férfi / nő, Kísérleti érték, Dermál, 14 nap(ok))    |
| LC50 bőrön keresztül              | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm                                                                                                     |
| LC50 Belégzés - Patkány           | > 32,88 mg/l (Megegyezik vagy hasonló az OECD 403-hoz, 4 óra, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Belégzés (gőzök), 14 nap(ok)) |
| LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd) | 13900 mg/l                                                                                                                        |

# Contact Spray Adhesive

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                                      |                                                                                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>pentán (109-66-0)</b>                             |                                                                                 |
| LD50 szájon át, patkány                              | > 2000 mg/kg (OECD 401, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Orál, 14 nap(ok)) |
| LC50 Belélegzés - Patkány                            | > 20 mg/l air (4 óra, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Belélegzés (gőzök)) |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                             | : Nincs osztályozva                                                             |
| <b>aceton (67-64-1)</b>                              |                                                                                 |
| pH-érték                                             | 5 – 6 (20 °C)                                                                   |
| <b>ciklohexán (110-82-7)</b>                         |                                                                                 |
| pH-érték                                             | 7 (0.005 %, 24 °C)                                                              |
| <b>pentán (109-66-0)</b>                             |                                                                                 |
| pH-érték                                             | Nem áll rendelkezésre irodalmi adat                                             |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                   | : Nincs osztályozva                                                             |
| <b>aceton (67-64-1)</b>                              |                                                                                 |
| pH-érték                                             | 5 – 6 (20 °C)                                                                   |
| <b>ciklohexán (110-82-7)</b>                         |                                                                                 |
| pH-érték                                             | 7 (0.005 %, 24 °C)                                                              |
| <b>pentán (109-66-0)</b>                             |                                                                                 |
| pH-érték                                             | Nem áll rendelkezésre irodalmi adat                                             |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                  | : Nincs osztályozva                                                             |
| Csírasejt-mutagenitás                                | : Nincs osztályozva                                                             |
| Rákkeltő hatás                                       | : Nincs osztályozva                                                             |
| Reprodukciós toxicitás                               | : Nincs osztályozva                                                             |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  | : Álmoságot vagy szédülést okozhat.                                             |
| <b>aceton (67-64-1)</b>                              |                                                                                 |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  | : Álmoságot vagy szédülést okozhat.                                             |
| <b>ciklohexán (110-82-7)</b>                         |                                                                                 |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  | : Álmoságot vagy szédülést okozhat.                                             |
| <b>izopentán (78-78-4)</b>                           |                                                                                 |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  | : Álmoságot vagy szédülést okozhat.                                             |
| <b>pentán (109-66-0)</b>                             |                                                                                 |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  | : Álmoságot vagy szédülést okozhat.                                             |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva                                                             |
| Aspirációs veszély                                   | : Nincs osztályozva                                                             |
| <b>Contact Spray Adhesive</b>                        |                                                                                 |
| Porlasztó                                            | Aeroszol                                                                        |
| <b>aceton (67-64-1)</b>                              |                                                                                 |
| Viszkozitás, kinematikus                             | Nem áll rendelkezésre irodalmi adat                                             |
| <b>ciklohexán (110-82-7)</b>                         |                                                                                 |
| Viszkozitás, kinematikus                             | 1,16 mm <sup>2</sup> /s (26 °C, Kalkulált)                                      |
| <b>pentán (109-66-0)</b>                             |                                                                                 |
| Viszkozitás, kinematikus                             | 0,2 – 0,52 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, ASTM D7042)                               |

# Contact Spray Adhesive

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva  
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Lassan lebomló anyag

#### dimetil-éter (115-10-6)

|                          |                                                                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Hal [1]           | > 4100 mg/l (NEN 6504, 96 óra, Poecilia reticulata, Félstatikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Halálos) |
| EC50 - Rák [1]           | > 4400 mg/l (NEN 6501, 48 óra, Daphnia magna, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Halálos)          |
| EC50 96 órás - Algák [1] | 154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR, Becsült érték)                                                          |

#### aceton (67-64-1)

|                                       |                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Hal [1]                        | 5540 mg/l                                                          |
| EC50 - Más vízben élő szervezetek [1] | 12600 mg/l waterflea                                               |
| EC50 - Más vízben élő szervezetek [2] | 3400 mg/l                                                          |
| LOEC (krónikus)                       | > 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (krónikus)                       | ≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

#### ciklohexán (110-82-7)

|                                       |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Hal [1]                        | 4,53 mg/l (Megegyezik vagy hasonló az OECD 203-hoz, 96 óra, Pimephales promelas, Átfolyó rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Mért koncentráció) |
| EC50 - Rák [1]                        | 0,9 mg/l (Megegyezik vagy hasonló az OECD 202-hoz, 48 óra, Daphnia magna, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Lokomotor hatás)         |
| EC50 - Más vízben élő szervezetek [1] | 2,2 mg/l waterflea                                                                                                                                |
| EC50 - Más vízben élő szervezetek [2] | 1,8 mg/l                                                                                                                                          |
| EC50 72 órás - Algák [1]              | 9,317 mg/l (Megegyezik vagy hasonló az OECD 201-hoz, Pseudokirchneriella subcapitata, Kísérleti érték, Növekedési ráta)                           |

#### pentán (109-66-0)

|                |                                                                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Hal [1] | 4,26 mg/l (Megegyezik vagy hasonló az OECD 203-hoz, 96 óra, Oncorhynchus mykiss, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Halálos) |
| EC50 - Rák [1] | 2,7 mg/l (48 óra, Daphnia magna, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték)                                                          |
| ErC50 alga     | 10,7 mg/l (OECD 201, 72 óra, Selenastrum capricornutum, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, GLP)                              |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### dimetil-éter (115-10-6)

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | vízben nem könnyen lebontható. |
|--------------------------------|--------------------------------|

#### aceton (67-64-1)

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Vízben biológiailag könnyen lebomlik. |
|--------------------------------|---------------------------------------|

# Contact Spray Adhesive

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| aceton (67-64-1)            |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Biokémiai oxigénigény (BOI) | 1,43 g O <sub>2</sub> /g anyag |
| Kémiai oxigénigény (KOI)    | 1,92 g O <sub>2</sub> /g anyag |
| ThOD                        | 2,2 g O <sub>2</sub> /g anyag  |

| ciklohexán (110-82-7)          |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biológiailag könnyen lebomlik. |

| pentán (109-66-0)              |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Vízben biodegradálásra kész. |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

| dimetil-éter (115-10-6)                          |                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 0,1 (Kísérleti érték)                             |
| Bioakkumulációs képesség                         | Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4). |

| aceton (67-64-1)                                 |                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| BCF - Hal [1]                                    | 0,69 (Pisces, Irodalmi vizsgálat)               |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | -0,24                                           |
| Bioakkumulációs képesség                         | Alacsony bioakkumulációs potenciál (BCF < 500). |

| ciklohexán (110-82-7)                            |                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| BCF - Hal [1]                                    | 167 l/kg (Pimephales promelas, QSAR, Friss súly)  |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 3,44 (Kísérleti érték, 25 °C)                     |
| Bioakkumulációs képesség                         | Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4). |

| pentán (109-66-0)                                |                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 3,45 (Kísérleti érték, 25 °C)                     |
| Bioakkumulációs képesség                         | Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4). |

### 12.4. A talajban való mobilitás

| aceton (67-64-1)                                           |                                                               |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Felületi feszültség                                        | 23,3 mN/m (20 °C)                                             |
| Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc) | 0,374 – 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Kiszámított érték) |
| Ökológia - talaj                                           | talajban nagyon mobil.                                        |

| ciklohexán (110-82-7)                                      |                                                   |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc) | 2,89 (log Koc, Kiszámított érték)                 |
| Ökológia - talaj                                           | Alacsony potenciál a talajban való felszívódásra. |

| pentán (109-66-0)                                          |                                                   |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Felületi feszültség                                        | 15,49 mN/m (25 °C, 100 %)                         |
| Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc) | 2,9 (log Koc, QSAR)                               |
| Ökológia - talaj                                           | Alacsony potenciál a talajban való felszívódásra. |

# Contact Spray Adhesive

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

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

#### Összetevő

|                         |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dimetil-éter (115-10-6) | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| aceton (67-64-1)        | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| ciklohexán (110-82-7)   | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| pentán (109-66-0)       | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hulladékkezelési módszerek                       | : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.                                                                                                          |
| Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások | : Ne engedje a csatornába vagy a környezetbe.                                                                                                                                                                         |
| Ökológia - hulladékok                            | : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.                                                                                                                                                              |
| Európai hulladék katalógus kód (EWC)             | : 16 05 04* - nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)<br>15 01 10* - veszélyes anyagokat maradvékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék |

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

| ADR                                                           | IMDG                                                              | IATA                                                        | ADN                                              | RID                                              |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>                      |                                                                   |                                                             |                                                  |                                                  |
| UN 1950                                                       | UN 1950                                                           | UN 1950                                                     | UN 1950                                          | UN 1950                                          |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> |                                                                   |                                                             |                                                  |                                                  |
| AEROSZOLOK                                                    | AEROSOLS                                                          | Aerosols, flammable                                         | AEROSZOLOK                                       | AEROSZOLOK                                       |
| <b>Fuvarokmány leírása</b>                                    |                                                                   |                                                             |                                                  |                                                  |
| UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, (D), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES         | UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES | UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             |                                                                   |                                                             |                                                  |                                                  |
| 2.1                                                           | 2.1                                                               | 2.1                                                         | 2.1                                              | 2.1                                              |

# Contact Spray Adhesive

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Nem alkalmazható                                                                  | Nem alkalmazható                                                                  | Nem alkalmazható                                                                  | Nem alkalmazható                                                                   | Nem alkalmazható                                                                    |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Környezetre veszélyes:<br>Igen                                                    | Környezetre veszélyes:<br>Igen<br>Tengeri szennyező anyag:<br>Igen                | Környezetre veszélyes:<br>Igen                                                    | Környezetre veszélyes:<br>Igen                                                     | Környezetre veszélyes:<br>Igen                                                      |
| További információk nem állnak rendelkezésre                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

|                                                                           |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Osztályozási kód (ADR)                                                    | : 5F                 |
| Különleges előírások (ADR)                                                | : 190, 327, 344, 625 |
| Korlátozott mennyiség (ADR)                                               | : 1I                 |
| Engedményes mennyiség (ADR)                                               | : E0                 |
| Csomagolási utasítások (ADR)                                              | : P207, LP200        |
| Különleges csomagolási előírások (ADR)                                    | : PP87, RR6, L2      |
| Egybecsomagolási előírások (ADR)                                          | : MP9                |
| Szállítási kategória (ADR)                                                | : 2                  |
| Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)                | : V14                |
| Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR) | : CV9, CV12          |
| Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)      | : S2                 |
| Alagút-korlátozási kód (ADR)                                              | : D                  |

#### Tengeri úton történő szállítás

|                                         |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Különleges előírások (IMDG)             | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Csomagolási utasítások (IMDG)           | : P207, LP200                      |
| Különleges csomagolási előírások (IMDG) | : PP87, L2                         |
| EmS-szám (tűz)                          | : F-D                              |
| EmS-szám (kiömlés)                      | : S-U                              |
| Rakodási kategória (IMDG)               | : Nincs                            |
| Tárolás és kezelés (IMDG)               | : SW1, SW22                        |
| Elkülönítés (IMDG)                      | : SG69                             |

#### Légi úton történő szállítás

|                                                                                                     |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                            | : E0    |
| Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                            | : Y203  |
| Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 30kgG |
| Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                               | : 203   |
| Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                          | : 75kg  |
| Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)                                         | : 203   |

# Contact Spray Adhesive

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA) : 150kg  
Különleges előírások (IATA) : A145, A167, A802  
ERG-kód (IATA) : 10L

### Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN) : 5F  
Különleges előírások (ADN) : 190, 327, 344, 625  
Korlátozott mennyiség (ADN) : 1 L  
Engedményes mennyiség (ADN) : E0  
Szükséges felszerelés (ADN) : PP, EX, A  
Szellőztetés (ADN) : VE01, VE04  
Kék kupok/fények száma (ADN) : 1

### Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID) : 5F  
Különleges előírások (RID) : 190, 327, 344, 625  
Korlátozott mennyiség (RID) : 1L  
Engedményes mennyiség (RID) : E0  
Csomagolási utasítások (RID) : P207, LP200  
Különleges csomagolási előírások (RID) : PP87, RR6, L2  
Egybecsomagolási előírások (RID) : MP9  
Szállítási kategória (RID) : 2  
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID) : W14  
Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID) : CW9, CW12  
Expressz csomagok (RID) : CE2  
Veszélyt jelölő szám (RID) : 23

## 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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

#### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

#### EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

| Hivatkozási kód | Alkalmazható                                                            | Bejegyzés címe vagy leírása                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(a)            | Contact Spray Adhesive ;<br>aceton ; ciklohexán ;<br>izopentán ; pentán | Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 2.1–2.4., 2.6. és 2.7. veszélyességi osztály, a 2.8. veszélyességi osztály A. és B. típusa, a 2.9., 2.10., 2.12. és 2.13. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája, a 2.14. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája és a 2.15. veszélyességi osztály A–F. típusa |
| 3(b)            | Contact Spray Adhesive ;<br>aceton ; ciklohexán ;<br>izopentán ; pentán | Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály                                                                                     |
| 3(c)            | Contact Spray Adhesive ;<br>ciklohexán ; izopentán ;<br>pentán          | Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 4.1. veszélyességi osztály                                                                                                                                                                                                                                            |

# Contact Spray Adhesive

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

| Hivatkozási kód | Alkalmazható | Bejegyzés címe vagy leírása |
|-----------------|--------------|-----------------------------|
| 57.             | ciklohexán   | Ciklohexán                  |

### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyag(ka)t

### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyag(ka)t

### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló bejegyzés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyag(ka)t

### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyag(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyag(ka)t

### VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom : 95 %

### A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

A robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyag(ka)t tartalmaz

### II. MELLÉKLET BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

Azon – önmagukban vagy az ezeket tartalmazó keverékekben vagy az ezeket tartalmazó anyagokban előforduló – anyagok jegyzéke, amelyek esetében a gyanús tranzakciókat, jelentős hiányokat és lopásokat 24 órán belül jelenteni kell.

| Név    | CAS-szám | Kombinált Nomenklatúra kód (KN) | Kombinált Nomenklatúra kód a más KN- kód szerinti besorolást indokoló alkotórészt nem tartalmazó keverékek esetében |
|--------|----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton | 67-64-1  | 2914 11 00                      | ex 3824 99 92                                                                                                       |

Lásd: [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en)

### Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

A kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyag(ka)t tartalmaz

| Név     | Kombinált nomenklatúra a szerinti megnevezés | CAS-szám | CN-kód     | Kategória    | Küszöbérték | Melléklet   |
|---------|----------------------------------------------|----------|------------|--------------|-------------|-------------|
| Acetone |                                              | 67-64-1  | 2914 11 00 | 3. kategória |             | Melléklet I |

### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

# Contact Spray Adhesive

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Utalások változásra |                                                                                                     |           |              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| Szakasz             | Változott tétel                                                                                     | Módosítás | Megjegyzések |
|                     | megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával |           |              |

| Rövidítések és betűszavak: |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás           |
| ADR                        | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás            |
| ATE                        | Becsült akut toxicitási érték                                                        |
| BCF                        | Biokoncentrációs tényező                                                             |
| BLV                        | Biológiai határérték                                                                 |
| BOI                        | Biokémiai oxigénigény (BOI)                                                          |
| KOI                        | Kémiai oxigénigény (KOI)                                                             |
| DMEL                       | Származtatott minimális hatást okozó szint                                           |
| DNEL                       | Származtatott hatásmentes szint                                                      |
| EK-szám                    | EK-jegyzékbeli azonosító szám                                                        |
| EC50                       | Közepesen hatásos koncentráció                                                       |
| EN                         | Európai szabvány                                                                     |
| IARC                       | International Agency for Research on Cancer                                          |
| IATA                       | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                                 |
| IMDG                       | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében                                     |
| LC50                       | Közepesen letális koncentráció                                                       |
| LD50                       | Közepesen letális dózis                                                              |
| LOAEL                      | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                     |
| NOAEC                      | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja                                      |
| NOAEL                      | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                             |
| NOEC                       | Nem észlelhető hatás koncentrációja                                                  |
| OECD                       | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                                    |
| OEL                        | Foglalkozási expozíciós határérték                                                   |
| PBT                        | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező                                                 |
| PNEC                       | Becsült hatásmentes koncentráció(k)                                                  |
| RID                        | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                    |
| SDS                        | Biztonsági Adatlap                                                                   |
| STP                        | Szennyvíztisztító telep                                                              |
| ThOD                       | Elméleti oxigénigény (EOI)                                                           |
| TLM                        | Medián tűréshatár                                                                    |
| VOC                        | Illékony szerves vegyületek                                                          |
| CAS-szám                   | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |

# Contact Spray Adhesive

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### Rövidítések és betűszavak:

|        |                                             |
|--------|---------------------------------------------|
| M.N.S. | Közelebből nem meghatározott                |
| vPvB   | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |
| ED     | Endokrin károsító tulajdonságok             |

### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

|                   |                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1         | Aeroszol, 1. kategória                                                |
| Aquatic Acute 1   | A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória        |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória    |
| Aquatic Chronic 2 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória    |
| Asp. Tox. 1       | Aspirációs veszély, 1. kategória                                      |
| EUH066            | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| Eye Irrit. 2      | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                      |
| Flam. Gas 1A      | Tűzveszélyes gázok, 1A. kategória                                     |
| Flam. Liq. 1      | Tűzveszélyes folyadékok, 1. kategória                                 |
| Flam. Liq. 2      | Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória                                 |
| H220              | Rendkívül tűzveszélyes gáz.                                           |
| H222              | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.                                      |
| H224              | Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.                               |
| H225              | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                              |
| H229              | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.             |
| H280              | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.              |
| H304              | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                        |
| H315              | Bőrirritáló hatású.                                                   |
| H319              | Súlyos szemirritációt okoz.                                           |
| H336              | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                    |
| H400              | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                     |
| H410              | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.      |
| H411              | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.             |
| Press. Gas (Liq.) | Nyomás alatt lévő gázok: Cseppfolyósított gáz                         |
| Skin Irrit. 2     | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                                   |
| STOT SE 3         | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis      |

### A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:

|                   |           |                           |
|-------------------|-----------|---------------------------|
| Aerosol 1         | H222;H229 | Vizsgálati adatok alapján |
| STOT SE 3         | H336      | Számítási módszer         |
| Aquatic Chronic 2 | H411      | Számítási módszer         |

Biztonsági adatlap (SDS), EU

# Contact Spray Adhesive

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

---

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.