



# Brakleen Pro

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 2024. 10. 10. Felülvizsgálat dátuma: 2024. 09. 02. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 06. 14.  
Verzió: 1.4

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

#### 1.1. Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve : Brakleen Pro  
UFI : FPNX-U8TF-W00E-YQTG  
Termékkód : BDS002712BU  
A termék típusa : Mosó- és tisztítószer

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

##### Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Professzionális felhasználás  
Az anyag/készítmény felhasználása : Tisztítószer - Erős igénybevételre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Beszállító

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

| Ország/terület | 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>órában, díjmentesen<br>hívható – csak<br>Magyarországról)<br>Segélykérő<br>telefonszám 2: (0-24<br>órában, 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

Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória H225  
Bőrrrás/bőrirritáció, 2. kategória H315  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória H319  
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis H336  
Aspirációs veszély, 1. kategória H304  
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória H411

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

# Brakleen Pro

## Biztonsági Adatlap

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

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

Álmosságot vagy szédülést okozhat. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

## 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
- : Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán; propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol; Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izozlkanok, cikloalkánok; acetone; propan-2-on; propanon
- : H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 - Bőrirritáló hatású.  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 - Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.
- : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P261 - Kerülje a gőzök/permet belélegzését.  
P280 - Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.  
P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P331 - TILOS hánytatni.  
P405 - Elzárva tárolandó.  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő pont a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásokkal összhangban.

## 2.3. Egyéb veszélyek

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

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 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,  $0,1\%$  vagy annál nagyobb koncentrációban

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

| Név  | Termékazonosító                                  | %       | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint  |
|--|--|---------|--|
| Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán | EK-szám: 921-024-6<br>REACH sz: 01-2119475514-35 | 25 – 50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izozlkanok, cikloalkánok                            | EK-szám: 927-510-4<br>REACH sz: 01-2119475515-33 | 25 – 50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

# Brakleen Pro

## Biztonsági Adatlap

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

| Név   | Termékazonosító   | %      | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                           |
|---|---|--------|---|
| propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU)   | CAS-szám: 67-63-0<br>EK-szám: 200-661-7<br>Index-szám: 603-117-00-0<br>REACH sz: 01-2119457558-25 | 5 – 10 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336           |
| aceton; propan-2-on; propanon az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag | CAS-szám: 67-64-1<br>EK-szám: 200-662-2<br>Index-szám: 606-001-00-8<br>REACH sz: 01-2119471330-49 | 5 – 10 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |

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                         | : Hívjon azonnal orvost.   |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően                | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha jelek/tünetek lépnek fel, forduljon orvoshoz.   |
| Elsősegélynyújtás bőrrrel való érintkezést követően | : Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. Ha irritáció alakul ki, forduljon orvoshoz.   |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. Ha irritáció alakul ki, forduljon orvoshoz. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : TILOS hánytatni. Hívjon azonnal orvost. A száját ki kell öblíteni. Ha hányás lép fel, tartsa alacsonyban a fejét, hogy a gyomortartalom ne kerüljön a tüdőbe.  |

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

|   |  |
|---|--|
| Tünetek/hatások                                   | : Álmoságot vagy szédülést okozhat.  |
| Tünetek/hatások bőrrrel való érintkezést követően | : Irritáció. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | : Szemek irritációja.  |
| Tünetek/hatások lenyelést követően                | : Tüdődéma veszélye.   |

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

Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést!. Tartsa a sérültet folyamatos megfigyelés alatt. A tünetek később jelentkezhetnek.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

|                         |  |
|-------------------------|--|
| A megfelelő oltóanyag   | : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid. |
| Nem megfelelő oltóanyag | : Ne használjon erős vízugarat.                |

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | : Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek. |
|-------------------------------------|---|

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Oltási szabály          | : Távolítsa el a tárolóedényeket az égő területről, ha az személyi épség veszélyeztetése nélkül megtehető. Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket. |
| Védelem tűzoltás közben | : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.  |

# Brakleen Pro

## Biztonsági Adatlap

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

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

##### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát!  
Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

##### A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".  
Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Szellőztesse ki a területet.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerülje a kiömlést vagy a folyadék lefolyókba, csatornába vagy vízfolyásokba kerülését.

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

- Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
Tisztítási eljárás : Nagyobb kiömlés esetén, gáttal vegye körbe a kiömlést és nedves homokkal vagy földdel szórja be a későbbi biztonságos ártalmatlanítás végett. A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet. A kisebb mennyiségben kiömlött anyagot száraz kémiai abszorbens anyaggal tisztítsa fel. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.  
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az átitatott anyagok ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt: „Ártalmatlanítási szempontok”.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést. Hosszabb idejű expozíció kerülendő. A terméket megfelelő ipari higiéné és biztonsági eljárások mellett kell kezelni.  
Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. 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 összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Elzárva tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

##### Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Helyi megnevezés | IZOPROPIL-ALKOHOL |
|------------------|-------------------|

# Brakleen Pro

## Biztonsági Adatlap

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

| <b>propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)</b>    |  |
|---|--|
| AK (OEL TWA)  | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| CK (OEL STEL)   | 1000 mg/m <sup>3</sup>   |
| Megjegyzés  | b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek)  |
| Jogszabályi hivatkozás  | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről   |
| <b>Magyarország - Biológiai kitétségi indexek</b>               |  |
| Helyi megnevezés  | Izopropil-alkohol (2-Propanol)   |
| BEI   | 25 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: acetone - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)<br>430 µmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: acetone - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)  |
| Megjegyzés  | A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei   |
| Jogszabályi hivatkozás  | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről   |
| <b>acetone; propan-2-on; propanon (67-64-1)</b>                 |  |
| <b>EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)</b> |  |
| Helyi megnevezés  | Acetone  |
| IOEL TWA  | 1210 mg/m <sup>3</sup><br>500 ppm  |
| Jogszabályi hivatkozás  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC  |
| <b>Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek</b>      |  |
| Helyi megnevezés  | ACETON   |
| AK (OEL TWA)  | 1210 mg/m <sup>3</sup>   |
| 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   |
| <b>Magyarország - Biológiai kitétségi indexek</b>               |  |
| Helyi megnevezés  | Aceton   |
| BEI   | 80 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: acetone - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)<br>1380 µmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: acetone - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) |
| Megjegyzés  | A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei   |
| Jogszabályi hivatkozás  | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről   |

# Brakleen Pro

## Biztonsági Adatlap

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

### **DNEL-értékeket és PNEC-értékeket**

| <b>Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, &lt;5% n-hexán</b> |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>   |                                |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális  | 773 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés  | 2035 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>  |                                |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális   | 699 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés  | 608 mg/m <sup>3</sup>          |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális  | 699 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| <b>propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)</b>                                 |                                |
| <b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>   |                                |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális  | 888 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés  | 500 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>  |                                |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális   | 26 mg/testtömeg-kilogramm/nap  |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés  | 89 mg/m <sup>3</sup>           |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális  | 319 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| <b>PNEC (Víz)</b>  |                                |
| PNEC víz (édesvíz)   | 140,9 mg/l                     |
| PNEC víz (tengervíz)   | 140,9 mg/l                     |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz)  | 140,9 mg/l                     |
| <b>PNEC (Üledék)</b>   |                                |
| PNEC üledék (édesvíz)  | 552 mg/kg száraz tömeg         |
| PNEC üledék (tengervíz)  | 552 mg/kg száraz tömeg         |
| <b>PNEC (Talaj )</b>   |                                |
| PNEC talaj   | 28 mg/kg száraz tömeg          |
| <b>PNEC (Orális)</b>   |                                |
| PNEC orális (másodlagos mérgezés)  | 160 mg/kg élelmiszer           |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                |
| PNEC szennyvíztisztító telep   | 2251 mg/l                      |
| <b>Szénhidrogének, C7, n-alkánok, isoalkánok, cikloalkánokn</b>                              |                                |
| <b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>   |                                |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális  | 300 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés  | 2085 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>  |                                |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális   | 149 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés  | 447 mg/m <sup>3</sup>          |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális  | 149 mg/testtömeg-kilogramm/nap |

# Brakleen Pro

## Biztonsági Adatlap

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

| aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>          |                                |
| Heveny - helyi hatások, belégzés          | 2420 mg/m <sup>3</sup>         |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 186 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 1210 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>     |                                |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális    | 62 mg/testtömeg-kilogramm/nap  |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 200 mg/m <sup>3</sup>          |
| 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                       |

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Jó általános szellőztetést kell alkalmazni. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitéveli határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

### Egyéni védőeszközök

#### Személyi védőfelszerelések jele(i):



### Szem- és arcvédelem

#### Szemvédelem:

Az EN166 szabványnak megfelelő szemvédőt kell viselni. Oldalsó védelemmel ellátott védő szemüveg.

### Bőrvédelem

#### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

#### Kézvédelem:

Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. A kesztyű élettartamának hosszabbnak kell lennie a termék használhatóságának teljes időtartamánál. Ha a munkálatok hosszabb ideig tartanak a kesztyű élettartamánál, a kesztyűt közben le kell cserélni. Neoprén vagy nitrilgumi kesztyű.

### Légutak védelme

#### Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Engedélyezett szerves gőzök ellen védő légzőkészülék. Szűrőtípus: AX

# Brakleen Pro

## Biztonsági Adatlap

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

### Hőveszély

#### Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen:

Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek. Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

#### A környezeti expozíció ellenőrzése

##### A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A szellőző- vagy munkafolyamati berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell, hogy biztosan megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Halmazállapot                                    | : Folyékony                       |
| Szín   | : Színtelen.                      |
| Szag   | : Oldószer.                       |
| Szagküszöbérték                                  | : Nem áll rendelkezésre           |
| Olvadáspont                                      | : Nem alkalmazható                |
| Fagyáspont                                       | : Nem áll rendelkezésre           |
| Forrásponttartomány                              | : 56 – 99 °C                      |
| Tűzveszélyesség                                  | : Nem tűzveszélyes                |
| Alsó robbanási határérték                        | : 1,1 térf. %                     |
| Felső robbanási határérték                       | : 13 térf. %                      |
| Lobbanáspont                                     | : -26 °C (zárttéri)               |
| Öngyulladási hőmérséklet                         | : > 200 °C                        |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre           |
| pH-érték   | : Nem alkalmazható                |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : < 10 mm <sup>2</sup> /s 40°C-on |
| Oldékonyság                                      | : Vízben oldhatatlan.             |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem alkalmazható                |
| Gőznyomás  | : Nem áll rendelkezésre           |
| Gőznyomás 50°C-on                                | : Nem áll rendelkezésre           |
| Sűrűség  | : 0,714 g/cm <sup>3</sup> 20°C-on |
| Relatív sűrűség                                  | : 0,714 20°C-on                   |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                        | : 3 20°C-on                       |
| Részecske jellemzői                              | : Nem alkalmazható                |

### 9.2. Egyéb információk

#### Egyéb biztonsági jellemzők

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Relatív párolgási ráta (éter=1) | : 2,8     |
| VOC-tartalom                    | : 715 g/l |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

### 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

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt). Kerülje a lobbanáspontot meghaladó hőmérsékleteket.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erő s oxidálószer.

# Brakleen Pro

## Biztonsági Adatlap

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

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. Szén-oxidok (CO, CO<sub>2</sub>).

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Akut toxicitás (szájon át)</b> | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| <b>Akut toxicitás (bőrön át)</b>  | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| <b>Akut toxicitás (belégzés)</b>  | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |

#### Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | 5841 mg/kg                         |
| LD50 bőrön át, patkány  | 2800 – 3100 mg/testtömeg-kilogramm |
| LC50 Belégzés - Patkány | > 25,2 mg/l/4ó                     |

#### propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | 5840 mg/testtömeg-kilogramm |
|-------------------------|-----------------------------|

#### Szénhidrogének, C7, n-alkánok, isozlkanok, cikloalkánok

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/testtömeg-kilogramm |
| LD50 bőrön át, nyúl     | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm |
| LC50 Belégzés - Patkány | > 23,3 mg/l/4ó                |

#### aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | 5800 mg/testtömeg-kilogramm    |
| LC50 bőrön keresztül    | > 15688 mg/testtömeg-kilogramm |
| LC50 Belégzés - Patkány | 76 mg/l/4ó                     |

|  |  |
|--|--|
| <b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>                            | : Bőrirritáló hatású.<br>pH-érték: Nem alkalmazható  |
| <b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>                  | : Súlyos szemirritációt okoz.<br>pH-érték: Nem alkalmazható  |
| <b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>                 | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| <b>Csírsejt-mutagenitás</b>                                | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| <b>Rákkeltő hatás</b>                                      | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| <b>Reprodukciós toxicitás</b>                              | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| <b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b> | : Álmoságot vagy szédülést okozhat.  |

#### Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Álmoságot vagy szédülést okozhat. |
|---|-----------------------------------|

#### propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Álmoságot vagy szédülést okozhat. |
|---|-----------------------------------|

#### Szénhidrogének, C7, n-alkánok, isozlkanok, cikloalkánok

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Álmoságot vagy szédülést okozhat. |
|---|-----------------------------------|

# Brakleen Pro

## Biztonsági Adatlap

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

### aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Álmosagot vagy szédülést okozhat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

### Szénhidrogének, C7, n-alkánok, isoalkánok, cikloalkánok

LOAEC (belégzés, patkány, gőz, 90 nap) : 16,6 mg/l air

NOAEC (belégzés, patkány, gőz, 90 nap) : 3,3 mg/l air

**Aspirációs veszély** : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### Brakleen Pro

Viszkozitás, kinematikus : < 10 mm<sup>2</sup>/s 40°C-on

### Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, isoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán

Viszkozitás, kinematikus : 0,7 mm<sup>2</sup>/s

### Szénhidrogének, C7, n-alkánok, isoalkánok, cikloalkánok

Viszkozitás, kinematikus : 0,67 mm<sup>2</sup>/s

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 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, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

## 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 (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, isoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <5% n-hexán

LC50 - Hal [1] : 11,4 mg/l

EC50 - Rák [1] : 3 mg/l

EC50 72 órá - Algák [1] : 10 mg/l

LOEC (krónikus) : 0,32 mg/l

NOEC (krónikus) : 0,17 mg/l

NOEC krónikus hal : 2,04 mg/l

NOEC krónikus rákfélék : 1 mg/l

### propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)

LC50 - Hal [1] : 10000 mg/l

LC50 - Hal [2] : 9640 mg/l

# Brakleen Pro

## Biztonsági Adatlap

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

### Szénhidrogének, C7, n-alkánok, isoizkánok, cikloalkánokn

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| EC50 - Rák [1]  | 1,5 mg/l Daphnia magna (vízibolha) |
| LOEC (krónikus) | 0,32 mg/l (21 d)                   |
| NOEC (krónikus) | 0,17 mg/l (21 d)                   |

### aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Hal [1]                        | 5540 mg/l                            |
| EC50 - Más vízben élő szervezetek [1] | 12600 mg/l Daphnia magna (vízibolha) |
| LOEC (krónikus)                       | > 79 mg/l                            |
| NOEC (krónikus)                       | ≥ 79 mg/l                            |

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

### Brakleen Pro

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Nincs megállapítva. A termék lebonthatóságára vonatkozóan adatok nem érhetők el. |
|--------------------------------|--|

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

### Brakleen Pro

|  |                  |
|--|------------------|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | Nem alkalmazható |
|--|------------------|

### aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)

|  |       |
|--|-------|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | -0,24 |
|--|-------|

## 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

### Brakleen Pro

|  |   |
|--|---|
| A PBT-tulajdonságok feltárásának eredménye | NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat ≥ 0,1% mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban |
|--|---|

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 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, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban.

## 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Egyéb hatás nem ismeretes

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.  
Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532) : Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.






# Brakleen Pro

## Biztonsági Adatlap

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

### 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 1993   | UN 1993  | UN 1993   | UN 1993  | UN 1993  |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>   |  |   |  |  |
| GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol ; acetone; propan-2-on; propanon)  | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol ; acetone; propan-2-one; propanone)  | Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol ; acetone; propan-2-one; propanone)   | GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol ; acetone; propan-2-on; propanon)   | GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol ; acetone; propan-2-on; propanon)   |
| <b>Fuvarokmány leírása</b>  |  |   |  |  |
| UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol ; acetone; propan-2-on; propanon), 3, II, (D/E), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol ; acetone; propan-2-one; propanone), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol ; acetone; propan-2-one; propanone), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol ; acetone; propan-2-on; propanon), 3, II, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES | UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol ; acetone; propan-2-on; propanon), 3, II, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>   |  |   |  |  |
| 3   | 3  | 3   | 3  | 3  |
|    |   |    |    |   |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>  |  |   |  |  |
| II  | II   | II  | II   | II   |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>   |  |   |  |  |
| Környezetre veszélyes: Igen   | Környezetre veszélyes: Igen<br>Tengeri szennyező anyag: Igen<br>EmS-szám (tűz): F-E<br>EmS-szám (kiömlés): S-E   | Környezetre veszélyes: Igen   | Környezetre veszélyes: Igen  | Környezetre veszélyes: Igen  |
| További információk nem állnak rendelkezésre  |  |   |  |  |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

|  |                     |
|--|---------------------|
| Osztályozási kód (ADR)   | : F1                |
| Különleges előírások (ADR)   | : 274, 601, 640D    |
| Korlátozott mennyiség (ADR)  | : 1I                |
| Engedményes mennyiség (ADR)  | : E2                |
| Csomagolási utasítások (ADR)   | : P001, IBC02, R001 |
| Egybecsomagolási előírások (ADR)   | : MP19              |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)                       | : T7                |
| Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR) | : TP1, TP8, TP28    |

# Brakleen Pro

## Biztonsági Adatlap

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

|  |           |
|--|-----------|
| Tartánykód (ADR)   | : LGBF    |
| Jármű a tartányos szállításhoz                                       | : FL      |
| Szállítási kategória (ADR)   | : 2       |
| Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR) | : S2, S20 |
| Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)                                   | : 33      |
| Narancssárga táblák  | :         |



|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Alagút-korlátozási kód (ADR) | : D/E |
|------------------------------|-------|

### Tengeri úton történő szállítás

|   |                  |
|---|------------------|
| Különleges előírások (IMDG)                       | : 274            |
| Korlátozott mennyiség (IMDG)                      | : 1 L            |
| Engedményes mennyiség (IMDG)                      | : E2             |
| Csomagolási utasítások (IMDG)                     | : P001           |
| Csomagolási előírások GRV (IMDG)                  | : IBC02          |
| Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)           | : T7             |
| Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG) | : TP1, TP28, TP8 |
| Rakodási kategória (IMDG)                         | : B              |

### Légi úton történő szállítás

|   |        |
|---|--------|
| Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                            | : E2   |
| Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                            | : Y341 |
| Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 1L   |
| Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                               | : 353  |
| Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                          | : 5L   |
| Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)   | : 364  |
| Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)                                     | : 60L  |
| Különleges előírások (IATA)   | : A3   |
| ERG-kód (IATA)  | : 3H   |

### Belföldi folyami szállítás

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Osztályozási kód (ADN)        | : F1             |
| Különleges előírások (ADN)    | : 274, 601, 640D |
| Korlátozott mennyiség (ADN)   | : 1 L            |
| Engedményes mennyiség (ADN)   | : E2             |
| Szállítás engedélyezett (ADN) | : T              |
| Szükséges felszerelés (ADN)   | : PP, EX, A      |
| Szellőztetés (ADN)            | : VE01           |
| Kék kúpok/fények száma (ADN)  | : 1              |

### Vasúti szállítás

|  |                     |
|--|---------------------|
| Klasszifikációs kód (RID)                                  | : F1                |
| Különleges előírások (RID)                                 | : 274, 601, 640D    |
| Korlátozott mennyiség (RID)                                | : 1L                |
| Engedményes mennyiség (RID)                                | : E2                |
| Csomagolási utasítások (RID)                               | : P001, IBC02, R001 |
| Egybecsomagolási előírások (RID)                           | : MP19              |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID) | : T7                |

# Brakleen Pro

## Biztonsági Adatlap

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

|   |                  |
|---|------------------|
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - | : TP1, TP8, TP28 |
| Különleges előírások (RID)                |                  |
| Tartálykód RID tartályoknál (RID)         | : LGBF           |
| Szállítási kategória (RID)                | : 2              |
| Expressz csomagok (RID)                   | : CE7            |
| Veszélyt jelölő szám (RID)                | : 33             |

### 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

#### EU-előírások

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

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

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

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

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

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

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

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

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(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 anyago(ka)t

##### Kettős felhasználásról szóló rendelet (428/2009)

Nem tartalmaz a TANÁCS 428/2009/EK, 2009. május 5-i, a kettős felhasználású termékek kivételére, transzferjére, brókertervékenységére és tranzitjára vonatkozó közösségi ellenőrzési rendszer kialakításáról szóló RENDELETÉNEK hatálya alá eső anyagot.

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

VOC-tartalom : 715 g/l

##### Mosó- és tisztítószerekről szóló rendelet (648/2004/EK)

#### A tartalomra vonatkozó címkézés

| Összetevő             | %    |
|-----------------------|------|
| alifás szénhidrogének | ≥30% |

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

A robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(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   |

# Brakleen Pro

## Biztonsági Adatlap

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

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

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

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

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### 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  |

# Brakleen Pro

## Biztonsági Adatlap

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

### Rövidítések és betűszavak:

|          |  |
|----------|--|
| ThOD     | Elméleti oxigénigény (EOI)   |
| TLM      | Medián tűréshatár  |
| VOC      | Illékony szerves vegyületek  |
| CAS-szám | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |
| M.N.S.   | Közelebről nem meghatározott   |
| vPvB     | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív  |
| ED       | Veszélyeztető endokrin   |

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| 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. Liq. 2      | Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória                                 |
| H225              | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                              |
| H304              | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                        |
| H315              | Bőrirritáló hatású.   |
| H319              | Súlyos szemirritációt okoz.   |
| H336              | Álmoságot vagy szédülést okozhat.                                     |
| H411              | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.             |
| Skin Irrit. 2     | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                                   |
| STOT SE 3         | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis      |

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. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljaira történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a CRC írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni. A termékekre az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet (CLP), a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) (minden esetben a módosított és felváltott változatokban) és egyéb alkalmazandó jogszabályok vonatkoznak. Az importőr vagy a továbbfelhasználó felelőssége, hogy biztosítsa az általa importált termék megfelelését. Az adott ország hivatalos nyelvén (nyelvein) rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlap nem garantálja a megfelelést az adott országban.