

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 21.

Változat: 5

Oldal 1/14



## Unblock 500ml

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Unblock 500ml

cikksz.:

T317001

UFI:

2336-54W7-XD94-SQC7

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

Anyag/keverék használat:

Kenőanyag

#### \* 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

kereskedő:

TECH-MASTERS Hungary Kft.

Porcelán utca 2.

1106 Budapest

Hungary

Telefon: +36 1 262 1860

Telefax: +36 1 260 6144

E-mail: hungary@tech-masters.hu

Honlap: www.tech-masters.eu/hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h: +36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható - külföldről is)

### 2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

| Veszélyosztályok és veszélykategóriák                           | Figyelmeztető mondatok                                                                                 | Besorolási eljárás |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| aeroszolos csomagok és öngyújtók (Aerosol 1)                    | H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |                    |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Irrit. 2)                        | H315: Bőrirritáló hatású.                                                                              |                    |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3) | H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.                                                                |                    |
| Aspirációs veszély (Asp. Tox. 1)                                | H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                                                   |                    |
| A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 3)                | H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                       |                    |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 21.

Változat: 5

Oldal 2/14



## Unblock 500ml

### 2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



**GHS02**  
Láng



**GHS07**  
Felkiáltójel

**Figyelmeztetés:** Veszély

**A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):**

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, ciklikus, <2% aromás (benzol <0,1%); Kerozin (kőolaj), hidrogénezett kéntelenített; Hidrogénezett könnyű paraffinpárlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű paraffinok; Párlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű nafténsavpárlatok

#### Veszélymondatok fizikai veszélyekhez

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H222 | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.                          |
| H229 | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |

#### Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| H315 | Bőrirritáló hatású.                |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |

#### Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
|------|------------------------------------------------------------|

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

|      |                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                       |
| P260 | A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.                                                                         |
| P271 | Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.                                                |
| P280 | Viseljen védőkesztyűt/szemvédőt.                                                                              |

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

|             |                                                                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P302 + P352 | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.                                                                                                 |
| P304 + P340 | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| P312        | Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.                                                                                    |

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| P410 + P412 | Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás

|      |                                                                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Egyéb veszélyek

**Egyéb káros hatások:**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

## 3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

**Leírás:**

Hatóanyag keverék hajtógázzal

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 21.

Változat: 5

Oldal 3/14



## Unblock 500ml

### Kiegészítő utasítások:

A szilárd porlasztóval ellátott aeroszolókat és tartályokat, amelyek a belégzés által veszélyesnek minősített anyagokat vagy keverékeket tartalmaznak, nem szabad e veszélyre vonatkozóan címkével ellátni.

### Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

| Termékazonosítók                                                                                      | Anyagnév<br>Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Koncentráció          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| EK sz.: 918-481-9<br>REACH-szám:<br>01-2119457273-39                                                  | <b>Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, ciklikus, &lt;2% aromás (benzol &lt;0,1%)</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br> <b>Veszély</b><br><b>Becsült akut toxicitási érték</b><br>ATE (orális) > 5 000 mg/kg<br>ATE (dermális) > 5 000 mg/kg<br>ATE (belégzés, gőz) > 4 951 mg/L                                                                       | 10 - < 25<br>Térf. %  |
| CAS-szám: 106-97-8<br>EK sz.: 203-448-7<br>Indexszám: 601-004-00-0<br>REACH-szám:<br>01-2119474691-32 | <b>Bután (&lt; 0,1 % butadiénnel (203-450-8))</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br> <b>Veszély</b>                                                                                                                                                                                                                        | 10 - < 25<br>Térf. %  |
| CAS-szám: 64742-81-0<br>EK sz.: 265-184-9<br>REACH-szám:<br>01-2119462828-25                          | <b>Kerozin (kőolaj), hidrogénezett kéntelenített</b><br>Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315)<br> <b>Veszély</b><br><b>Becsült akut toxicitási érték</b><br>ATE (orális) ≥ 5 000 mg/kg<br>ATE (dermális) > 2 000 mg/kg<br>ATE (belégzés, gázok) > 5,28 ppmV<br>ATE (belégzés, gőz) ≥ 50 mg/L | 10 - < 25<br>Térf. %  |
| CAS-szám: 64742-55-8<br>EK sz.: 265-158-7<br>REACH-szám:<br>01-2119487077-29                          | <b>Hidrogénezett könnyű paraffinpárlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű paraffinok</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br> <b>Veszély</b><br><b>Becsült akut toxicitási érték</b><br>ATE (orális) > 2 000 mg/kg<br>ATE (dermális) > 5 000 mg/kg                                                                                                       | 10 - < 25<br>Térf. %  |
| CAS-szám: 64742-53-6<br>EK sz.: 265-156-6<br>REACH-szám:<br>01-2119480375-34                          | <b>Párlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű nafténsavpárlatok</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br> <b>Veszély</b><br><b>Becsült akut toxicitási érték</b><br>ATE (orális) > 5 000 mg/kg<br>ATE (dermális) > 3 000 mg/kg                                                                                                                             | 10 - < 25<br>Térf. %  |
| CAS-szám: 74-98-6<br>EK sz.: 200-827-9<br>Indexszám: 601-003-00-5<br>REACH-szám:<br>01-2119486944-21  | <b>Propán</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br> <b>Veszély</b><br><b>Becsült akut toxicitási érték</b><br>ATE (orális) 5 840 mg/kg<br>ATE (dermális) 13 900 mg/kg<br>ATE (belégzés, gázok) > 25 ppmV<br>ATE (belégzés, gőz) ≥ 50 mg/L                                                                                   | 10 - < 25<br>Térf. %  |
| CAS-szám: 75-28-5<br>EK sz.: 200-857-2<br>REACH-szám:<br>01-2119485395-27                             | <b>Izobután (mit &lt; 0,1 % Butadién (203-450-8))</b><br>Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)<br> <b>Veszély</b><br><b>Becsült akut toxicitási érték</b><br>ATE (belégzés, gőz) 52 000 mg/L                                                                                                                                       | 2,5 - < 10<br>Térf. % |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 21.

Változat: 5

Oldal 4/14



## Unblock 500ml

| Termékazonosítók                                     | Anyagnév<br>Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint                                                                                                                                                                                                                                 | Koncentráció        |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| EK sz.: 920-107-4<br>REACH-szám:<br>01-2119453414-43 | <b>Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, &lt;2% aromás vegyületek</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br><b>Veszély</b><br><b>Becsült akut toxicitási érték</b><br>ATE (orális) > 15 000 mg/kg<br>ATE (dermális) ≥ 3 160 mg/kg<br>ATE (belégzés, gázok) ≥ 6 100 ppmV | 1 - < 2,5<br>Térf.% |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

## 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Belélegzés után:

Friss levegőellátás, panaszok esetén forduljon orvoshoz.

#### Bőrrel érintkezve:

A bőrt le kell öblíteni vízzel.

#### Szembejutás esetén:

Öblítse ki a kinyitott szemet néhány percig folyó víz alatt. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

#### Lenyelés után:

Ne idézzon elő hányást, azonnal forduljon orvoshoz.

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag:

Vízköd, Poroltó, Szén-dioxid (CO2), alkoholálló hab

#### Az alkalmatlan oltóanyag:

Víz teljes sugárban

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: Vegyen fel légzőkészüléket.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

##### Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Vízbe vagy szennyvízhálózatba történő kiömlés esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

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

#### Tisztításra:

Ne mossa le vízzel vagy vizes tisztítószerekkel.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 21.

Változat: 5

Oldal 5/14



## Unblock 500ml

### Egyéb információk:

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a szakszerű raktározással kapcsolatban: lásd a 7. fejezetet.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos további információk: lásd a 8. szakaszt.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos további információk: lásd a 13. szakaszt.

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Óvintézkedések

##### Utalások a biztonságos kezeléshez:

Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen.

##### Tűzvédelmi intézkedések:

Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni! Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A tartály nyomás alatt van. Védje a napfénytől és az 50 °C feletti hőmérséklettől (pl. izzólámpáktól). Ne nyissa ki erőszakkal, és ne égesse meg használat után sem.

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

#### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Tárolja hűvös helyen. A nyomás alatt lévő gázcsomagok tárolására vonatkozó hatósági előírásokat be kell tartani.

#### Együtttraktározási utasítások:

A nyomás alatt lévő gázcsomagok tárolására vonatkozó hatósági előírásokat be kell tartani.

#### Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 2B – Aeroszolos kiszerelés és öngyújtók

#### További információ a raktározás körülményeiről:

Hűvös, száraz helyen, jól záródó edényekben tárolja. Védje a hőtől és a közvetlen napfénytől.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Ajánlás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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

\*

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

| Határérték-típus<br>(származási ország) | Anyagnév                                                                              | ① tartós munkahelyi expozíció határértéke<br>② Rövidtávú munkahelyi határérték<br>③ Pillanatnyi érték<br>④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás<br>⑤ Általános megjegyzések |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HU                                      | Bután (< 0,1 % butadiénnel<br>(203-450-8))<br>CAS-szám: 106-97-8<br>EK sz.: 203-448-7 | ① 2 350 mg/m <sup>3</sup><br>② 9 400 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ N                                                                                                                |

#### 8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 21.

Változat: 5

Oldal 6/14



## Unblock 500ml

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

| Anyagnév                                                                                               | DNEL érték       | ① DNEL Típus<br>② Expozíciós út<br>③ Expozíciós idő                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, ciklikus, <2% aromás (benzol <0,1%)<br>EK sz.: 918-481-9           | 2,73 mg/m3       | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások         |
| Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, ciklikus, <2% aromás (benzol <0,1%)<br>EK sz.: 918-481-9           | 5,58 mg/m3       | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások         |
| Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, ciklikus, <2% aromás (benzol <0,1%)<br>EK sz.: 918-481-9           | 0,97 mg/ttkg/nap | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások  |
| Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, ciklikus, <2% aromás (benzol <0,1%)<br>EK sz.: 918-481-9           | 0,74 mg/ttkg/nap | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások        |
| Kerozin (kőolaj), hidrogénezett kéntelenített<br>CAS-szám: 64742-81-0<br>EK sz.: 265-184-9             | 19 mg/kg         | ① DNEL Fogyasztó<br>② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások<br>③ 24 h |
| Párlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű nafténsavpárlatok<br>CAS-szám: 64742-53-6<br>EK sz.: 265-156-6 | 2,73 mg/m3       | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások         |
| Párlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű nafténsavpárlatok<br>CAS-szám: 64742-53-6<br>EK sz.: 265-156-6 | 5,58 mg/m3       | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások         |
| Párlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű nafténsavpárlatok<br>CAS-szám: 64742-53-6<br>EK sz.: 265-156-6 | 1,19 mg/m3       | ① DNEL Fogyasztó<br>② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások            |
| Párlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű nafténsavpárlatok<br>CAS-szám: 64742-53-6<br>EK sz.: 265-156-6 | 0,97 mg/ttkg/nap | ① DNEL munkavállaló<br>② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások  |
| Párlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű nafténsavpárlatok<br>CAS-szám: 64742-53-6<br>EK sz.: 265-156-6 | 0,74 mg/ttkg/nap | ① DNEL Fogyasztó<br>② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások           |

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nincs további részlet. Lásd a szakaszt 7.

#### 8.2.2. Egyéni védelem



##### Szem-/arcvédelem:

Védőszemüveg (EN-166)

##### Bőrvédelem:

Kézvédelem:

A kesztyűanyag kiválasztása az áttörési idők, a permeációs sebesség és a lebomlás figyelembevételével. Vegyszerek elleni védőkesztyűt viseljen az EN 374 szabvány szerint.

Kesztyű / oldószerálló

Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

Kesztyű anyaga:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 21.

Változat: 5

Oldal 7/14



## Unblock 500ml

A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyagok ellenállása nem számítható ki előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

NBR (Nitrilkaucsuk)

Ajánlott anyagvastagság:  $\geq 0,5$  mm

Áthatolási idő (maximális hordási idő):

Folyamatos érintkezéshez olyan kesztyűket ajánlunk, amelyeknek az áttörési ideje legalább 240 perc, és előnyben részesítjük a 480 percnél hosszabb áttörési időt. Rövid távú vagy fröccsenés elleni védelemhez ugyanezt ajánljuk. Tudjuk, hogy nem állnak rendelkezésre megfelelő, ilyen védelmet nyújtó kesztyűk. Ebben az esetben rövidebb áttörési idő is megengedhető, feltéve, hogy a karbantartási és az időben történő cserére vonatkozó eljárásokat betartják. A kesztyű vastagsága nem jó mércéje annak, hogy a kesztyű mennyire ellenáll egy vegyi anyaggal szemben, mivel ez a kesztyű anyagának pontos összetételétől függ. A pontos áttörési időt a kesztyű gyártójával kell egyeztetni és betartani.

Testvédelem:

Használjon védőruhát. (EN-13034/6)

Antisztatikus, vegyszer- és olajálló ruházat és biztonsági cipő ajánlott. (EN1149; EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

### Légutak védelme:

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. A2/P2 szűrő

### Egyéb védőintézkedések:

Általános védő- és higiéniai intézkedések: Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolókat. Általános szellőzés.

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés megelőzése érdekében használjon megfelelő tárolóedényt.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Külső megjelenés

**Forma:** Aeroszol

**Szín:** A termék megnevezése szerint

**Szag:** jellemző

**tűzveszélyesség:** Nem állnak rendelkezésre adatok

**Szagküszöbérték:** nincs meghatározva

#### Biztonságra releváns adatok

| Paraméter                                              | Érték                           | -nál °C | ① Módszer<br>② Általános megjegyzések |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|---------------------------------------|
| pH-érték                                               | nem alkalmazható                |         | ② A keverék nem poláris/aprotikus.    |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány              | -44,5 °C                        |         |                                       |
| Lobbanáspont                                           | -97 °C                          |         |                                       |
| Párolgási arány                                        | Nem állnak rendelkezésre adatok |         |                                       |
| Öngyulladás hőmérséklet                                | > 220 °C                        |         |                                       |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | 0,6 – 10,9 Térf.%               |         |                                       |
| Gőznyomás                                              | 4 000 hPa                       | 20 °C   |                                       |
| Sűrűség                                                | 0,707 g/cm <sup>3</sup>         | 20 °C   |                                       |
| Vízoldhatóság                                          | Nem elegyíthető                 |         |                                       |
| Kinematikus viszkozitás                                | $\leq 20,5$ mm <sup>2</sup> /s  | 40 °C   |                                       |

### 9.2. Egyéb információk

A termék nem öngyulladó. A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverékek képződése lehetséges. robbanásveszélyes gőz/levegő keverékek képződése lehetséges.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

**Frissítés dátuma:** 2025. aug. 19.

**Nyomtatás dátuma:** 2025. aug. 21.

**Változat:** 5

Oldal 8/14



## Unblock 500ml

### 9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ

**Robbanékony anyagok/keverékek és termékek robbanékony anyaggal:**

Nem alkalmazható

**Gyúlékony gázok:**

Nem alkalmazható

**Aeroszolok:**

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

**Oxidáló gázok:**

Nem alkalmazható

**Nyomás alatti gázok:**

Nem alkalmazható

**Gyúlékony folyékony anyagok:**

Nem alkalmazható

**Gyúlékony szilárd anyagok:**

Nem alkalmazható

**Önmelegedő anyagok és keverékek:**

Nem alkalmazható

**Piroforos folyadékok:**

Nem alkalmazható

**Piroforos szilárd anyagok:**

Nem alkalmazható

**önmelegedő anyagok vagy keverékek:**

Nem alkalmazható

**Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok vagy keverékek:**

Nem alkalmazható

**Oxidáló folyadékok:**

Nem alkalmazható

**Oxidáló szilárd anyagok:**

Nem alkalmazható

**Szerves peroxidok:**

Nem alkalmazható

**Fémekre korrozív hatású:**

Nem alkalmazható

**Deszenzibilizált robbanóanyagok:**

Nem alkalmazható

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Termikus bomlás / Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik le.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 21.

Változat: 5

Oldal 9/14



## Unblock 500ml

### 11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

|                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, ciklikus, &lt;2% aromás (benzol &lt;0,1%)</b> EK sz.: 918-481-9                        |
| <b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >5 000 mg/kg (Patkány) OESO 401)                                                               |
| <b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >5 000 mg/kg (Nyúl)                                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> >4 951 mg/L 4 h (Patkány) OESO 403                                     |
| <b>Kerozin (kőolaj), hidrogénezett kéntelenített</b> CAS-szám: 64742-81-0 EK sz.: 265-184-9                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> orális:</b> ≥5 000 mg/kg (Patkány)                                                                         |
| <b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >2 000 mg/kg (Nyúl) OECD 402                                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gáz):</b> >5,28 ppmV 1 d (Patkány) OECD 403                                      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> ≥50 mg/L 4 h (Patkány)                                                 |
| <b>Hidrogénezett könnyű paraffinpárlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű paraffinok</b> CAS-szám: 64742-55-8 EK sz.: 265-158-7 |
| <b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >2 000 mg/kg (Patkány)                                                                         |
| <b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >5 000 mg/kg (Nyúl)                                                                          |
| <b>Párlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű nafténsavpárlatok</b> CAS-szám: 64742-53-6 EK sz.: 265-156-6                       |
| <b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >5 000 mg/kg (Patkány)                                                                         |
| <b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >3 000 mg/kg (Nyúl)                                                                          |
| <b>Propán</b> CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9                                                                             |
| <b>LD<sub>50</sub> orális:</b> 5 840 mg/kg (Patkány)                                                                          |
| <b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> 13 900 mg/kg (Nyúl)                                                                          |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gáz):</b> >25 ppmV 4 h (Patkány)                                                 |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> ≥50 mg/L 4 h (Patkány)                                                 |
| <b>Izobután (mit &lt; 0,1 % Butadién (203-450-8))</b> CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2                                     |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> 52 000 mg/L 2 h (Rat)                                                  |
| <b>Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, &lt;2% aromás vegyületek</b> EK sz.: 920-107-4    |
| <b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >15 000 mg/kg (Patkány)                                                                        |
| <b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> ≥3 160 mg/kg (Patkány)                                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gáz):</b> ≥6 100 ppmV 4 h (Patkány)                                              |

#### Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 21.

Változat: 5

Oldal 10/14



## Unblock 500ml

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok:

Az összetevők egyike sem szerepel.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

### \* 12.1. Toxicitás

|                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, ciklikus, &lt;2% aromás (benzol &lt;0,1%)</b> EK sz.: 918-481-9                        |
| LC <sub>50</sub> : 1 000 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)                                                                       |
| EC <sub>50</sub> : 1 000 mg/L 2 d (rákfélék)                                                                                  |
| EC <sub>50</sub> : >1 000 mg/L 2 d (DAPHNIA MAGNA)                                                                            |
| EC <sub>50</sub> : >1 000 mg/L 3 d (Selenastrum capricornutum)                                                                |
| <b>Kerozin (kőolaj), hidrogénezett kéntelenített</b> CAS-szám: 64742-81-0 EK sz.: 265-184-9                                   |
| NOEC: 0,098 mg/L 28 d (hal, Oncorhynchus mykiss) QSAR                                                                         |
| <b>Hidrogénezett könnyű paraffinpárlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű paraffinok</b> CAS-szám: 64742-55-8 EK sz.: 265-158-7 |
| NOEC: 10 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna)                                                                                  |
| LC <sub>50</sub> : >100 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)                                                                   |
| EC <sub>50</sub> : >10 000 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)                                                                 |
| <b>Párlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű nafténsavpárlatok</b> CAS-szám: 64742-53-6 EK sz.: 265-156-6                       |
| LC <sub>50</sub> : >100 mg/L 2 d (hal, Pimephales promelas)                                                                   |
| EC <sub>50</sub> : >10 000 mg/L 4 d (rákfélék, Daphnia magna)                                                                 |
| NOEC: >10 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna)                                                                                 |
| <b>Propán</b> CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9                                                                             |
| LC <sub>50</sub> : 9 640 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)                                                                  |
| LC <sub>50</sub> : 0,41 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)                                                                   |
| LC <sub>50</sub> : 49,9 mg/L 4 d (hal)                                                                                        |
| EC <sub>50</sub> : >100 mg/L (Algák/vízi növények, Baktériumok)                                                               |
| EC <sub>50</sub> : 0,17 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Selenastrum capricornutum)                                             |
| EC <sub>50</sub> : 69,43 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia) Számítás az ECOSAR v1.00 programmal.                                    |
| NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)                                                   |
| ErC <sub>50</sub> : 19,37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Algae) Számítás az ECOSAR v1.00 programmal.                          |
| LOEC: 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Algae)                                                                                 |
| LOEC: 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Alge)                                                                                  |
| IC <sub>50</sub> : 11,3 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)                                                                        |

#### Toxicitás élővizekre:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| <b>Propán</b> CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9 |
| <b>Biológiai lebontás:</b> Igen, gyors            |

#### Biológiai lebontás:

Biológiailag nem könnyen lebomló.

#### Kiegészítő tájékoztatás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 21.

Változat: 5

Oldal 11/14



## Unblock 500ml

### \* 12.3. Bioakkumulációs képesség

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bután (&lt; 0,1 % butadiénnel (203-450-8))</b> CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7 |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,89                                                        |
| <b>Propán</b> CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9                                      |
| <b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1,09                                                        |

#### Akkumuláció / Kiértékelés:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 12.4. A talajban való mobilitás

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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

|                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, ciklikus, &lt;2% aromás (benzol &lt;0,1%)</b> EK sz.: 918-481-9                        |
| <b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —                                                                               |
| <b>Bután (&lt; 0,1 % butadiénnel (203-450-8))</b> CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7                                        |
| <b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —                                                                               |
| <b>Kerozin (kőolaj), hidrogénezett kéntelenített</b> CAS-szám: 64742-81-0 EK sz.: 265-184-9                                   |
| <b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —                                                                               |
| <b>Hidrogénezett könnyű paraffinpárlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű paraffinok</b> CAS-szám: 64742-55-8 EK sz.: 265-158-7 |
| <b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —                                                                               |
| <b>Párlatok (kőolaj), hidrogénezett könnyű nafténsavpárlatok</b> CAS-szám: 64742-53-6 EK sz.: 265-156-6                       |
| <b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —                                                                               |
| <b>Propán</b> CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9                                                                             |
| <b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —                                                                               |
| <b>Izobután (mit &lt; 0,1 % Butadién (203-450-8))</b> CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2                                     |
| <b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —                                                                               |
| <b>Szénhidrogének, C12-C15, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, &lt;2% aromás vegyületek</b> EK sz.: 920-107-4    |
| <b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —                                                                               |

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Ne engedje, hogy a termék hígítatlanul vagy nagy mennyiségben talajvízbe, víztestekbe vagy csatornarendszerbe kerüljön.

Vízveszélyességi osztály 1: vízre kevésbé veszélyes

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

#### 13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

#### Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

##### Hulladékkulcs termék

|            |                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------|
| 07 01 04 * | Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok |
| 20 01 99   | Közelebbről nem meghatározott egyéb frakciók          |

\*: Igazolandó.

#### 2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)

|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| HP 3  | Tűzveszélyes                       |
| HP 14 | Környezetre veszélyes (ökotoxikus) |

#### Hulladékkulcs csomagolás

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 15 01 04 | Fém csomagolási hulladékok |
|----------|----------------------------|

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 21.

Változat: 5

Oldal 12/14



## Unblock 500ml

### Hulladékkezelési megoldások

#### Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

Tisztítatlan csomagolás: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                    | Belvízi szállítás (ADN)                                                                                                                                                                                                             | Tengeri szállítás (IMDG)                                                                                                                                                                                                                                     | Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                            |
| UN 1950                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN 1950                                                                                                                                                                                                                             | UN 1950                                                                                                                                                                                                                                                      | UN 1950                                                                                                                                                                                    |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítás megnevezés</b>                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                            |
| AEROSZOLOK                                                                                                                                                                                                                                                                  | AEROSZOLOK                                                                                                                                                                                                                          | AEROSOLS                                                                                                                                                                                                                                                     | AEROSOLS, flammable                                                                                                                                                                        |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                            |
| <br>2.1                                                                                                                                                                                    | <br>2.1                                                                                                                                            | <br>2.1                                                                                                                                                                     | <br>2.1                                                                                                 |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                            |
| Nem                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nem                                                                                                                                                                                                                                 | Nem                                                                                                                                                                                                                                                          | Nem                                                                                                                                                                                        |
| <b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Különleges előírások:</b><br>190   327   344   625<br><b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b><br>1 L<br><b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b><br>E0<br><b>Besorolási kód:</b><br>5F<br><b>Alagútkorlátozási kód:</b><br>(D)<br><b>Általános megjegyzések:</b><br>Figyelem: Gázok | <b>Különleges előírások:</b><br>190   327   344   625<br><b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b><br>1 L<br><b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b><br>E0<br><b>Besorolási kód:</b><br>5F<br><b>Általános megjegyzések:</b><br>Figyelem: Gázok | <b>Különleges előírások:</b><br>63   190   277   327   344   381   959<br><b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b><br>Siehe SV277<br><b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b><br>E0<br><b>EMS-Szám:</b><br>F-D, S-U<br><b>Általános megjegyzések:</b><br>Figyelem: Gázok | <b>Különleges előírások:</b><br>A145   A167<br><b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b><br>Y203<br><b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b><br>E0<br><b>Általános megjegyzések:</b><br>Figyelem: Gázok |

### 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

##### Engedélyezések:

2012/18/EU irányelv

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET: Az összetevők egyike sem szerepel.

##### Alkalmazási korlátozások:

Az 1907/2006/EK rendelet XVII.: Korlátozási feltételek: 3

2011/65/EU irányelv az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. melléklet: Az összetevők egyike sem szerepel.

(EU) 2019/1148 rendelet

I. melléklet - KORLÁTOZOTT KIVITELŰ ANYAGOK RÖVIDÍTŐANYAGOK (az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyhez szükséges koncentráció felső határa): Az összetevők egyike sem szerepel.

II. melléklet - RÖVIDÍTŐK, AMELYEK RÖVIDÍTŐKRÓL JELENTENDŐK: Az összetevők egyike sem szerepel.

A kábítószer-prekurzorokról szóló 273/2004/EK rendelet: Piperonal (120-57-0)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 21.

Változat: 5

Oldal 13/14



## Unblock 500ml

A 111/2005/EK rendelet az alábbiak kereskedelmének nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról kábítószer-prekurzorok a Közösség és harmadik országok között: Piperonal (120-57-0)

### Egyéb EU-előírások:

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve], Veszélyességi kategória:

- P3a 1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszolok, amelyek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat tartalmaznak

Név szerint felsorolt veszélyes anyagok:

- Az 1. vagy 2. kategóriába tartozó cseppfolyósított tűzveszélyes gázok (köztük az LPG) és a földgáz

### A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról:

Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 493,7 g/L

### 15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

### \* 16.1. Módosításra való utalások

|       |                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3.  | A biztonsági adatlap szállítójának adatai                                                                         |
| 8.1.  | Ellenőrzési paraméterek                                                                                           |
| 12.1. | Toxicitás                                                                                                         |
| 12.3. | Bioakkumulációs képesség                                                                                          |
| 15.1. | Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok |
| 15.3. | Kiegészítő tájékoztatás                                                                                           |
| 16.1. | Módosításra való utalások                                                                                         |

Határérték / frissített határértékek: SI

### 16.2. Rövidítések és betűszavak

|                  |                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája                      |
| ADN              | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| ADR              | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  |
| BCF              | Biokoncentrációs faktor                                                    |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                 |
| CLP              | Osztályozás, címkézés és csomagolás                                        |
| DNEL             | származtatott hatásmentes szint                                            |
| EC <sub>50</sub> | hatásos koncentráció 50%                                                   |
| EN               | Európai szabvány                                                           |
| ES               | Exposure scenario                                                          |
| EWC              | European Waste Catalogue                                                   |
| IC <sub>50</sub> | Gátlási koncentráció 50%                                                   |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                  |
| IMDG             | Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata                |
| IMO              | International Maritime Organization                                        |
| KG               | testsúly                                                                   |
| LC <sub>50</sub> | Közepes letális koncentráció                                               |
| LD <sub>50</sub> | Halálos dózis 50%                                                          |
| MAK              | maximális munkahelyi koncentráció (CH)                                     |
| NFPA             | National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)        |
| NIOSH            | USA munkavédelmi kutatóintézete                                            |
| NOEC             | Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció                                |
| OECD             | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                          |
| OSHA             | Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás                         |
| PBT              | perzisztens, bioakkumulatív és mérgező                                     |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.

Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 21.

Változat: 5

Oldal 14/14



## Unblock 500ml

|       |                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|
| PNEC  | Becsült hatásmentes koncentráció                                      |
| QSAR  | Mennyiségi szerkezet-aktivitási összefüggés                           |
| REACH | Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása |
| RID   | Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat       |
| TRGS  | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                    |
| UN    | Egyesült Nemzetek Szervezete                                          |
| VOC   | Illékony szerves vegyületek                                           |
| ZNS   | központi idegrendszer                                                 |

### 16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

| Veszélyosztályok és veszélykategóriák                           | Figyelmeztető mondatok                                                                                 | Besorolási eljárás |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| aeroszolos csomagok és öngyújtók (Aerosol 1)                    | H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |                    |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Irrit. 2)                        | H315: Bőrirritáló hatású.                                                                              |                    |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3) | H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.                                                                |                    |
| Aspirációs veszély (Asp. Tox. 1)                                | H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                                                   |                    |
| A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 3)                | H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                       |                    |

### 16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszból

| Figyelmeztető mondatok |                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|
| H220                   | Rendkívül tűzveszélyes gáz.                               |
| H280                   | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  |
| H304                   | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.            |
| H315                   | Bőrirritáló hatású.                                       |
| H336                   | Álmoságot vagy szédülést okozhat.                         |
| H411                   | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

### 16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.7. Kiegészítő utasítások

Legjobb tudomásunk szerint az itt szereplő információk helytállóak. Azonban sem a fent említett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget a megadott információk pontosságáért vagy teljességéért. Az egyes anyagok alkalmasságának végső meghatározása kizárólag a felhasználó felelőssége. Minden anyag ismeretlen kockázatot hordozhat magában, és óvatosan kell használni. Bár az itt leírtak bizonyos kockázatokat tartalmaznak, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen lehetséges kockázatok.

\* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva.