

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL Cleaner for plastics low VOC

|        |                |              |                                  |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 20.08.2021 |
| 2.0    | dátuma:        | MAT000409547 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021   |
|        | 18.12.2023     | HU/HU        |                                  |

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

#### 1.1 Termékazonosító

|              |   |                                      |
|--------------|---|--------------------------------------|
| Márkanév     | : | MOBIHEL Cleaner for plastics low VOC |
| Termék kódja | : | 409547                               |

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

|                                     |   |                                                        |
|-------------------------------------|---|--------------------------------------------------------|
| Az anyag/keverék felhasználása      | : | PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók |
| Javasolt felhasználási korlátozások | : | Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.    |

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

|                                    |   |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Társaság                           | : | Helios TBLUS d.o.o.<br>Količevo 65<br>1230 Domžale<br>Szlovénia                                                                                                     |
| Importőr                           | : | KANSAI HELIOS Hungary Kft.<br>Nagysándor József út hrsz. 15742/15<br>5000 Szolnok<br>Magyarország<br><a href="http://www.kansai-helios.hu">www.kansai-helios.hu</a> |
| Telefon Társaság                   | : | 386 (1) 722 4383                                                                                                                                                    |
| Telefon Importőr                   | : | 36 30 985 3766                                                                                                                                                      |
| Telefax Társaság                   | : | 386 (1) 722 4310                                                                                                                                                    |
| Felelős/kibocsátó személy          | : | 386 (1) 722 4383<br><a href="mailto:productsafety@helios.si">productsafety@helios.si</a>                                                                            |
| Felelős/kibocsátó személy/importőr | : | 36 30 985 3766<br><a href="mailto:info@kansai-helios.hu">info@kansai-helios.hu</a>                                                                                  |

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

DÍJMENTESEN HÍVHATÓ ZÖLD SZÁM: 06-80-20-11-99 ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai  
Tájékoztató Szolgálat/ DÍJMENTESEN HÍVHATÓ ZÖLD SZÁM: 06-80-20-11-99

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL Cleaner for plastics low VOC

|        |                |              |                                  |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 20.08.2021 |
| 2.0    | dátuma:        | MAT000409547 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021   |
|        | 18.12.2023     | HU/HU        |                                  |

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

#### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

|                                                                               |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tűzveszélyes folyadékok, 2. Kategória                                         | H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| Szemirritáció, 2. Kategória                                                   | H319: Súlyos szemirritációt okoz.              |
| Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer | H336: Álomosságot vagy szédülést okozhat.      |

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.  
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

#### Beavatkozás:

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.  
P370 + P378 Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot használandó.

#### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

izopropil-alkohol

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL Cleaner for plastics low VOC

|        |                |              |                                  |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 20.08.2021 |
| 2.0    | dátuma:        | MAT000409547 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021   |
|        | 18.12.2023     | HU/HU        |                                  |

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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

#### 3.2 Keverékek

##### Komponensek

| Kémiai név        | CAS szám<br>EU-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám     | Besorolás                                                                                 | Koncentráció<br>(% w/w) |
|-------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| izopropil-alkohol | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Központi<br>idegrendszer) | >= 90 - <= 100          |

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Általános tanácsok            | : A veszélyes területet el kell hagyni.<br>A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.<br>A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.                                                                                              |
| Belélegzés esetén             | : Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.<br>Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.                                                                                                              |
| Bőrrel való érintkezés esetén | : Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.<br>Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.                                                                                                                                            |
| Szembe kerülés esetén         | : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.<br>A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.<br>A nem sérült szemet védeni kell.<br>Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.<br>Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni. |
| Lenyelés esetén               | : A légutakat tisztán kell tartani.<br>Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.<br>Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.<br>Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.                                     |

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

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| Kockázatok | : Súlyos szemirritációt okoz.<br>Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
|------------|---------------------------------------------------------------------|

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL Cleaner for plastics low VOC

|        |                |              |                                  |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 20.08.2021 |
| 2.0    | dátuma:        | MAT000409547 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021   |
|        | 18.12.2023     | HU/HU        |                                  |

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

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Alkoholnak ellenálló hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

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

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.  
Tűz esetére vonatkozó biztonsági okok miatt a tartályokat külön zárt csomagolásban kell tartani.  
A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.  
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.  
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

**MOBIHEL Cleaner for plastics low VOC**

|        |                |              |                                  |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 20.08.2021 |
| 2.0    | dátuma:        | MAT000409547 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021   |
|        | 18.12.2023     | HU/HU        |                                  |

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szennyezésmentesítés  
módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatóma föld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre  
vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni.  
A gőzt/port nem szabad belélegezni.  
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.  
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.  
A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet.  
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás  
elleni védelemhez : Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). Csak robbanás-biztos felszerelést szabad használni. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Egészségügyi intézkedések : Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A tárolási helyekre és a  
tárolóedényekre vonatkozó  
követelmények : Tilos a dohányzás. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zární, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

További információ a tárolási  
stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : További információt a termék technikai adatlapján talál.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL Cleaner for plastics low VOC

|        |                |              |                                  |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 20.08.2021 |
| 2.0    | dátuma:        | MAT000409547 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021   |
|        | 18.12.2023     | HU/HU        |                                  |

Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a műszaki útmutatókat.

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

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Foglalkozási expozíciós határértékek

| Komponensek       | CAS szám                                                                                                                                                                                                                                           | Érték típus (Az expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek | Bázis  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------|
| izopropil-alkohol | 67-63-0                                                                                                                                                                                                                                            | AK-érték                       | 500 mg/m <sup>3</sup>   | HU OEL |
|                   | További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Bőrön át is felszívódik., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát) |                                |                         |        |

##### Biológiai munkahelyi expozíciós határok

| Az anyag megnevezése | CAS szám | Ellenőrzési paraméterek         | Mintavétel időpontja | Bázis  |
|----------------------|----------|---------------------------------|----------------------|--------|
| izopropil-alkohol    | 67-63-0  | Aceton: 25 mg/l (húgyhólyag)    | A műszak végén       | HU BAT |
|                      |          | Aceton: 430 µmol/l (húgyhólyag) | A műszak végén       | HU BAT |

##### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése | Felhasználás  | Expozíciós útvonal | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték                 |
|----------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|
| izopropil-alkohol    | Munkavállalók | Belégzés           | Hosszútávú - szervezeti hatások | 500 mg/m <sup>3</sup> |
|                      | Fogyasztók    | Belégzés           | Hosszútávú - szervezeti hatások | 89 mg/m <sup>3</sup>  |
|                      | Munkavállalók | Bőr                | Hosszútávú - szervezeti hatások | 888 mg/kg bw/nap      |
|                      | Fogyasztók    | Bőr                | Hosszútávú - szervezeti hatások | 319 mg/kg bw/nap      |
|                      | Fogyasztók    | Orális             | Hosszútávú - szervezeti hatások | 26 mg/kg bw/nap       |

##### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése | Környezeti médium              | Érték                  |
|----------------------|--------------------------------|------------------------|
| izopropil-alkohol    | Talaj                          | 28 mg/kg               |
|                      | Tengervíz                      | 140,9 mg/l             |
|                      | Édesvíz                        | 140,9 mg/l             |
|                      | Édesvízi üledék                | 552 mg/kg száraz tömeg |
|                      | Szennyvízkezelő üzem           | 2251 mg/l              |
|                      | Időszakos használat/kibocsátás | 140,9 mg/l             |

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

##### Személyi védőfelszerelés

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL Cleaner for plastics low VOC

|               |                                         |                                    |                                                                    |
|---------------|-----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>2.0 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>18.12.2023 | SDS szám:<br>MAT000409547<br>HU/HU | Utolsó kiadás dátuma: 20.08.2021<br>Első kiadás dátuma: 20.08.2021 |
|---------------|-----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

|                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szem- / arcvédelem  | : | A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak<br>Szemmosó palack tiszta vízzel<br>Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg<br>A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és védőruhát kell viselni.                                                                                                                       |
| Kézvédelem          | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kesztyű             | : | Nitril-kaucsuk (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374  <br>butilkaucsuk (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374  <br>Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374  <br>PE rétegelt műanyag (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374                                                                                                                                           |
| Megjegyzések        | : | Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.<br>Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. |
| Bőr- és testvédelem | : | Át nem eresztő védőruha<br>A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.                                                                                                                                                                                                           |
| Légutak védelme     | : | Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek.<br>A berendezésnek meg kell felelnie az EN14387 szabványnak                                                                |
| Típusú szűrő        | : | Szerves gőzfajta (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                |   |                                                                      |
|------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------|
| Halmazállapot                                  | : | folyadék                                                             |
| Szín                                           | : | színtelen                                                            |
| Szag                                           | : | oldószer-                                                            |
| Szagküszöbérték                                | : | Nincs adat                                                           |
| Olvadáspont / fagyáspont                       | : | -90,0 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb érték)) |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány        | : | 83 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb érték))    |
| Tűzveszélyesség                                | : | Sztatikusan feltöltődő tűzveszélyes folyadék., Éghető anyagok        |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ | : | 12,7 %(V) (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))   |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL Cleaner for plastics low VOC

|        |                |              |                                  |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 20.08.2021 |
| 2.0    | dátuma:        | MAT000409547 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021   |
|        | 18.12.2023     | HU/HU        |                                  |

|                                              |   |                                                                                             |
|----------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ | : | 2 %(V) (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))                             |
| Lobbanáspont                                 | : | 12 °C                                                                                       |
| Gyulladási hőmérséklet                       | : | 399 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))                             |
| Bomlási hőmérséklet                          | : | Az utasítás szerint használva nem bomlik.<br>Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. |
| pH-érték                                     | : | Nem alkalmazható                                                                            |
| Viszkozitás                                  |   |                                                                                             |
| Kinematikus viszkozitás                      | : | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                                                           |
| Oldékonyság (oldékonyságok)                  |   |                                                                                             |
| Vízben való oldhatóság                       | : | nem elegyedő, részben oldható                                                               |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben               | : | Nincs adat                                                                                  |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz           | : | log Pow: 0,05 (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))                      |
| Gőznyomás                                    | : | 42 hPa (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))<br>(20 °C)                  |
| Relatív sűrűség                              | : | 0,79 (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))                               |
| Sűrűség                                      | : | 0,786 g/cm <sup>3</sup> .                                                                   |
| Relatív gőzsűrűség                           | : | 2,07 (számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb érték))<br><br>(Levegő = 1.0)      |

### 9.2 Egyéb információk

|                       |   |                                  |
|-----------------------|---|----------------------------------|
| Robbanóanyagok        | : | Nem alkalmazható                 |
| Oxidáló tulajdonságok | : | Az égést fenntartja              |
| Párolgási sebesség    | : | Nincs adat                       |
| VOC                   | : | (2004/42/EK irányelv)<br>800 g/l |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL Cleaner for plastics low VOC

|        |                |              |                                  |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 20.08.2021 |
| 2.0    | dátuma:        | MAT000409547 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021   |
|        | 18.12.2023     | HU/HU        |                                  |

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

#### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savakkal és bázisokkal összeférhetetlen.

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Megfelelő szellőzés szükséges.

Melegítés hatására meggyújtható gőzök szabadulhatnak fel.

Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst).

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

##### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

##### Komponensek:

##### izopropil-alkohol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány):  $\geq 5.840$  mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány):  $> 25$  mg/l  
Expozíciós idő: 6 h  
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl):  $\geq 13.900$  mg/kg

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

##### Termék:

Megjegyzések : Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

**MOBIHEL Cleaner for plastics low VOC**

|        |                |              |                                  |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 20.08.2021 |
| 2.0    | dátuma:        | MAT000409547 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021   |
|        | 18.12.2023     | HU/HU        |                                  |

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

**Termék:**

Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.

**Komponensek:****izopropil-alkohol:**

Eredmény : Szemirritáció

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Komponensek:****izopropil-alkohol:**

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL Cleaner for plastics low VOC

|               |                                         |                                    |                                                                    |
|---------------|-----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>2.0 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>18.12.2023 | SDS szám:<br>MAT000409547<br>HU/HU | Utolsó kiadás dátuma: 20.08.2021<br>Első kiadás dátuma: 20.08.2021 |
|---------------|-----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

### További információk

#### Termék:

Megjegyzések : A túlzott behatás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás. Lényegesen a TVL érték feletti koncentrációk narkotikus hatásokat okozhatnak. Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

##### izopropil-alkohol:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50 (Daphnia (vízibolha)): > 100 mg/l  
vízi gerinctelen szervezetekre  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a : EC50 (Baktérium): > 1.000 mg/l  
mikroorganizmusokra

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### izopropil-alkohol:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 0,05  
oktanol/víz

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

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

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL Cleaner for plastics low VOC

|        |                |              |                                  |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 20.08.2021 |
| 2.0    | dátuma:        | MAT000409547 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021   |
|        | 18.12.2023     | HU/HU        |                                  |

amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : Nincs adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék                 | : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.<br>Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.<br>Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Szennyezett csomagolás | : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.<br>Felhasználatlan termékként kell kezelni.<br>Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.<br>Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hulladék kód           | : 08 00 00, BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK<br>08 01 00, festékek és lakkok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok<br>08 01 11, szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok<br>15 00 00, HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT<br>ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT<br>15 01 00, csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)<br>15 01 10, veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok<br>HP3, Tűzveszélyes<br>HP4, Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás |

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL Cleaner for plastics low VOC

|        |                |              |                                  |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 20.08.2021 |
| 2.0    | dátuma:        | MAT000409547 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021   |
|        | 18.12.2023     | HU/HU        |                                  |

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 1219 |
| ADR  | : | UN 1219 |
| RID  | : | UN 1219 |
| IMDG | : | UN 1219 |
| IATA | : | UN 1219 |

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

|      |   |             |
|------|---|-------------|
| ADN  | : | IZOPROPANOL |
| ADR  | : | IZOPROPANOL |
| RID  | : | IZOPROPANOL |
| IMDG | : | ISOPROPANOL |
| IATA | : | Isopropanol |

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

|      | Osztály | Mellékes kockázatokat |
|------|---------|-----------------------|
| ADN  | :       | 3                     |
| ADR  | :       | 3                     |
| RID  | :       | 3                     |
| IMDG | :       | 3                     |
| IATA | :       | 3                     |

### 14.4 Csomagolási csoport

|                                         |   |        |
|-----------------------------------------|---|--------|
| <b>ADN</b>                              |   |        |
| Csomagolási csoport                     | : | II     |
| Osztályba sorolási szabály              | : | F1     |
| Veszélyt jelölő számok                  | : | 33     |
| Címkék                                  | : | 3      |
| <b>ADR</b>                              |   |        |
| Csomagolási csoport                     | : | II     |
| Osztályba sorolási szabály              | : | F1     |
| Veszélyt jelölő számok                  | : | 33     |
| Címkék                                  | : | 3      |
| Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja | : | (D/E)  |
| <b>RID</b>                              |   |        |
| Csomagolási csoport                     | : | II     |
| Osztályba sorolási szabály              | : | F1     |
| Veszélyt jelölő számok                  | : | 33     |
| Címkék                                  | : | 3      |
| <b>IMDG</b>                             |   |        |
| Csomagolási csoport                     | : | II     |
| Címkék                                  | : | 3      |
| EmS Kód                                 | : | F-E, S |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL Cleaner for plastics low VOC

|        |                |              |                                  |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 20.08.2021 |
| 2.0    | dátuma:        | MAT000409547 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021   |
|        | 18.12.2023     | HU/HU        |                                  |

### IATA (Szállítmány)

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Csomagolási utasítás      | : 364               |
| (teherszállító repülőgép) |                     |
| Csomagolási utasítás (LQ) | : Y341              |
| Csomagolási csoport       | : II                |
| Címkék                    | : Flammable Liquids |

### IATA (Utas)

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Csomagolási utasítás      | : 353               |
| (utasszállító repülőgép)  |                     |
| Csomagolási utasítás (LQ) | : Y341              |
| Csomagolási csoport       | : II                |
| Címkék                    | : Flammable Liquids |

## 14.5 Környezeti veszélyek

### ADN

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Veszélyes a környezetre | : nem |
|-------------------------|-------|

### ADR

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Veszélyes a környezetre | : nem |
|-------------------------|-------|

### RID

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Veszélyes a környezetre | : nem |
|-------------------------|-------|

### IMDG

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Tengeri szennyező anyag | : nem |
|-------------------------|-------|

## 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

## 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

|                                                                                                                                                       |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) | : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:<br>Listán szereplő szám 75, 3 |
|                                                                                                                                                       | Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.             |
| REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk).                                                            | : Nem alkalmazható                                                                                     |
| 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról                                                                                              | : Nem alkalmazható                                                                                     |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL Cleaner for plastics low VOC

|        |                |              |                                  |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 20.08.2021 |
| 2.0    | dátuma:        | MAT000409547 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021   |
|        | 18.12.2023     | HU/HU        |                                  |

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható  
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható  
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Illékony szerves vegyületek : 2004/42/EK irányelv  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 800 g/l

### Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  
Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Eye Irrit. : Szemirritáció  
Flam. Liq. : Tűzveszélyes folyadékok  
STOT SE : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció  
HU BAT : Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedett határértékei  
HU OEL : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK  
HU OEL / AK-érték : Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## MOBIHEL Cleaner for plastics low VOC

|        |                |              |                                  |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 20.08.2021 |
| 2.0    | dátuma:        | MAT000409547 | Első kiadás dátuma: 20.08.2021   |
|        | 18.12.2023     | HU/HU        |                                  |

szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.