

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## DISPERBYK-161 TF

Verzió: 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.12.2025

Nyomtatás dátuma: 16.12.2025

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : DISPERBYK-161 TF

Termék kódja : 000000000000135962

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

Az anyag/keverék felhasználása : Nedvesítő és diszpergáló adalékanyag

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735

Information : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
Email cím : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
+44 1235 239670 (All languages)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória  
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3.  
Kategória, Központi idegrendszer

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H336: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

#### 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**DISPERBYK-161 TF**

Verzió: 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.12.2025

Nyomtatás dátuma: 16.12.2025

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó : **Megelőzés:**  
mondatokP210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és  
más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a  
dohányzás.

P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.

**Beavatkozás:**P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az  
összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell  
vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.P304 + P340 + P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett  
személyt friss levegőre kell vinni, és olyan  
nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy  
könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén  
forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/  
orvoshoz.P370 + P378 Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz  
vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot  
használandó.**Tárolás:**P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény  
szorosan lezárva tartandó.**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:**

- 108-65-6 2-metoxi-1-metiletil-acetát

**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.

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/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

Kémiai természet : Solution of a polyurethane

**Komponensek**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## DISPERBYK-161 TF

Verzió: 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.12.2025

Nyomtatás dátuma: 16.12.2025

| Kémiai név                  | CAS szám<br>EK-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám | Besorolás                                                                     | Koncentráció<br>(% w/w) |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29            | STOT SE 3; H336<br>Flam. Liq. 3; H226                                         | >= 50 - <= 100          |
| n-butil-acetát              | 123-86-4<br>204-658-1<br>01-2119485493-29            | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Központi<br>idegrendszer)<br>EUH066 | >= 10 - < 12,5          |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

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

- Tünetek : Nincs információ.
- Kockázatok : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

- Kezelés : Nincs információ.

**DISPERBYK-161 TF**

Verzió: 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.12.2025

Nyomtatás dátuma: 16.12.2025

---

**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 tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.  
Will not explode on mechanical impact.

A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok  
Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz 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 expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : 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.

**DISPERBYK-161 TF**

Verzió: 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.12.2025

Nyomtatás dátuma: 16.12.2025

**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, diatómafüld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.

**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.  
A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.  
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). Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Egészségügyi intézkedések : 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 zárni, 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) : Nincs adat

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

Foglalkozási expozíciós határértékek

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

**DISPERBYK-161 TF**

Verzió: 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.12.2025

Nyomtatás dátuma: 16.12.2025

| Komponensek                     | CAS szám                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Érték típus (Az<br>expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek | Bázis            |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------|
| 2-metoxi-1-<br>metiletil-acetát | 108-65-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TWA                               | 50 ppm<br>275 mg/m3     | 2000/39/EC       |
|                                 | További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr'<br>megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben<br>behatolhat a szervezetbe, Indikatív                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |                         |                  |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | STEL                              | 100 ppm<br>550 mg/m3    | 2000/39/EC       |
|                                 | További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr'<br>megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben<br>behatolhat a szervezetbe, Indikatív                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |                         |                  |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | AK-érték                          | 50 ppm<br>275 mg/m3     | HU OEL           |
|                                 | További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély<br>egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.,<br>2000/39/EK irányelvben közölt érték                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |                         |                  |
| n-butil-acetát                  | 123-86-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AK-érték                          | 50 ppm<br>241 mg/m3     | HU OEL           |
|                                 | További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély<br>egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.,<br>2019/1831 EU irányelvben közölt érték, Túlérzékenységet okozó<br>(szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken<br>'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más<br>szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Ingerlő anyag<br>(izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) |                                   |                         |                  |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | STEL                              | 150 ppm<br>723 mg/m3    | 2019/1831/E<br>U |
|                                 | További információk: Indikatív                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |                         |                  |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TWA                               | 50 ppm<br>241 mg/m3     | 2019/1831/E<br>U |
|                                 | További információk: Indikatív                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |                         |                  |

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

| Az anyag<br>megnevezése         | Felhasználás  | Expozíciós<br>útvonal     | Lehetséges<br>egészségügyi<br>hatások | Érték     |
|---------------------------------|---------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------|
| 2-metoxi-1-metiletil-<br>acetát | Munkavállalók | Bőrrel való<br>érintkezés | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások    | 796 mg/kg |
|                                 | Munkavállalók | Belégzés                  | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások    | 275 mg/m3 |
|                                 | Fogyasztók    | Bőrrel való<br>érintkezés | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások    | 320 mg/kg |
|                                 | Fogyasztók    | Belégzés                  | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások    | 33 mg/m3  |
|                                 | Fogyasztók    | Lenyelés                  | Hosszútávú -<br>szervezeti hatások    | 36 mg/kg  |
|                                 | Munkavállalók | Belégzés                  | Akut- helyi hatások                   | 550 mg/m3 |
|                                 | Fogyasztók    | Belégzés                  | Akut- helyi hatások                   | 33 mg/m3  |
| n-butil-acetát                  | Munkavállalók | Belégzés                  | Akut- helyi hatások                   | 600 mg/m3 |
|                                 | Munkavállalók | Belégzés                  | Hosszútávú - helyi<br>hatások         | 300 mg/m3 |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## DISPERBYK-161 TF

Verzió: 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.12.2025

Nyomtatás dátuma: 16.12.2025

|  |               |          |                                 |            |
|--|---------------|----------|---------------------------------|------------|
|  | Fogyasztók    | Belégzés | Akut- helyi hatások             | 300 mg/m3  |
|  | Fogyasztók    | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások      | 35,7 mg/m3 |
|  | Munkavállalók | Bőr      | Hosszútávú - szervezeti hatások | 11 mg/kg   |
|  | Munkavállalók | Bőr      | Akut - szervezeti hatások       | 11 mg/kg   |
|  | Fogyasztók    | Bőr      | Hosszútávú - szervezeti hatások | 6 mg/kg    |
|  | Fogyasztók    | Bőr      | Akut - szervezeti hatások       | 6 mg/kg    |
|  | Fogyasztók    | Orális   | Hosszútávú - szervezeti hatások | 2 mg/m3    |
|  | Fogyasztók    | Orális   | Akut - szervezeti hatások       | 2 mg/m3    |

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

| Az anyag megnevezése        | Környezeti médium     | Érték        |
|-----------------------------|-----------------------|--------------|
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát | Édesvíz               | 0,635 mg/l   |
|                             | Tengervíz             | 0,0635 mg/l  |
|                             | Intermittent releases | 6,35 mg/l    |
|                             | Szennyvízkezelő üzem  | 100 mg/l     |
|                             | Édesvízi üledék       | 3,29 mg/kg   |
|                             | Tengeri üledék        | 0,329 mg/kg  |
|                             | Talaj                 | 0,29 mg/kg   |
| n-butil-acetát              | Édesvíz               | 0,18 mg/l    |
|                             | Tengervíz             | 0,018 mg/l   |
|                             | Intermittent releases | 0,36 mg/l    |
|                             | Édesvízi üledék       | 0,981 mg/kg  |
|                             | Tengeri üledék        | 0,0981 mg/kg |
|                             | Talaj                 | 0,0903 mg/kg |
|                             | Szennyvízkezelő üzem  | 35,6 mg/l    |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Anyag : butilkaucsuk

Áteresztési ideje : > 120 min

Megjegyzések : Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.

Bőr- és testvédelem : Át nem eresztő védőruha  
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Légutak védelme : Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

**DISPERBYK-161 TF**

Verzió: 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.12.2025

Nyomtatás dátuma: 16.12.2025

Általános tanácsok : 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.

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

|                                                   |   |                                                                         |
|---------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------|
| Halmazállapot                                     | : | folyadék                                                                |
| Szín                                              | : | halványsárga                                                            |
| Szag                                              | : | észterszerű                                                             |
| Szagküszöbérték                                   | : | Nincs adat                                                              |
| Olvadáspont / fagyáspont                          | : | < 0 °C<br>Módszer: derived                                              |
| Kezdeti forráspont és<br>forrásponttartomány      | : | 124 °C<br>Módszer: derived                                              |
| Felső robbanási határ / Felső<br>gyulladásí határ | : | 12 %(V)                                                                 |
| Alsó robbanási határ / Alsó<br>gyulladásí határ   | : | 1,20 %(V)                                                               |
| Lobbanáspont                                      | : | 39 °C<br>Módszer: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                            |
| Öngyulladásí hőmérséklet                          | : | > 200 °C<br>Módszer: M0062 (Analytics Wesel)                            |
| Bomlási hőmérséklet                               | : | Nincs adat                                                              |
| pH-érték                                          | : | 5 (20 °C)<br>Koncentráció: 1 %<br>Módszer: Universal pH-value indicator |
| Viszkozitás                                       | : |                                                                         |
| Dinamikus viszkozitás                             | : | Nincs adat                                                              |
| Kinematikus viszkozitás                           | : | Nincs adat                                                              |
| Oldékonyság (oldékonyságok)                       | : |                                                                         |
| Vízben való oldhatóság                            | : | nem elegyedő                                                            |
| Oldhatóság egyéb                                  | : | Nincs adat                                                              |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## DISPERBYK-161 TF

Verzió: 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.12.2025

Nyomtatás dátuma: 16.12.2025

oldószerekben

|                                    |   |                                                                                    |
|------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : | Nincs adat                                                                         |
| Gőznyomás                          | : | 6 hPa (20 °C)<br>Módszer: derived                                                  |
| Relatív sűrűség                    | : | Nincs adat                                                                         |
| Sűrűség                            | : | 1,019 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)<br>Módszer: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Térfogatsúly                       | : | Nem alkalmazható                                                                   |
| Relatív gőzsűrűség                 | : | Nincs adat                                                                         |

### 9.2 Egyéb információk

|                           |   |                     |
|---------------------------|---|---------------------|
| Gyúlékonyság (folyadékok) | : | Az égést fenntartja |
| Párolgási sebesség        | : | Nincs adat          |
| Felületi feszültség       | : | Nincs adat          |

## 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 oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

None expected

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**DISPERBYK-161 TF**

Verzió: 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.12.2025

Nyomtatás dátuma: 16.12.2025

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Nincs adat

**Komponensek:****2-metoxi-1-metiletil-acetát:**Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat

**n-butil-acetát:**Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): > 10.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 21,1 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igenAkut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím és nőstény): > 14.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Komponensek:****2-metoxi-1-metiletil-acetát:**Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció  
GLP, Helyes laboratóriumi  
gyakorlat : igen

**DISPERBYK-161 TF**

Verzió: 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.12.2025

Nyomtatás dátuma: 16.12.2025

**n-butil-acetát:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Komponensek:****2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Nincs szemirritáció  
GLP, Helyes laboratóriumi : igen  
gyakorlat

**n-butil-acetát:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Nincs szemirritáció  
GLP, Helyes laboratóriumi : igen  
gyakorlat

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

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Légúti túlérzékenység**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Komponensek:****2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Nem bőrszenzibilizáló.  
GLP, Helyes laboratóriumi : igen  
gyakorlat

**n-butil-acetát:**

Vizsgálati típus : Buehler Test  
Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## DISPERBYK-161 TF

Verzió: 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.12.2025

Nyomtatás dátuma: 16.12.2025

### Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Termék:

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

### Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

### Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Termék:

A fogamzóképeségre  
gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat  
fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

### Ismételt dózis toxicitás

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

### Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Termék:

Nincs adat

**DISPERBYK-161 TF**

Verzió: 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.12.2025

Nyomtatás dátuma: 16.12.2025

**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.

**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****Termék:**

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések: Nincs adat  
vízi gerinctelen  
szervezetekre

**Komponensek:****2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 100 - 180 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000  
növények mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

**n-butil-acetát:**

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 18 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## DISPERBYK-161 TF

Verzió: 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.12.2025

Nyomtatás dátuma: 16.12.2025

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 44 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 675 mg/l  
növények  
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 23 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre (Krónikus  
toxicitás)  
Végpont: Reproduction  
Expozíciós idő: 21 d  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

#### Komponensek:

##### **2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

##### **n-butil-acetát:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

#### Komponensek:

##### **2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 1,2 (20 °C)  
oktanol/víz pH-érték: 6,8  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

##### **n-butil-acetát:**

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 2,3 (25 °C)  
oktanol/víz pH-érték: 7  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

**DISPERBYK-161 TF**

Verzió: 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.12.2025

Nyomtatás dátuma: 16.12.2025

**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, 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.  
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.  
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Felhasználatlan termékként kell kezelni.  
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.  
Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.

---

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADN : UN 3272

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



### DISPERBYK-161 TF

Verzió: 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.12.2025

Nyomtatás dátuma: 16.12.2025

**ADR** : UN 3272

**RID** : UN 3272

**IMDG** : UN 3272

**IATA** : UN 3272

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

**ADN** : ÉSZTEREK, M.N.N.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate, BUTYL ACETATE)

**ADR** : ÉSZTEREK, M.N.N.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate, n-Butylacetate)

**RID** : ÉSZTEREK, M.N.N.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate, n-Butylacetate)

**IMDG** : ESTERS, N.O.S.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate, BUTYL ACETATE)

**IATA** : Esters, n.o.s.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate, Butyl acetate)

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**ADN** : 3

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

#### 14.4 Csomagolási csoport

**ADN**  
Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : F1  
Veszélyt jelölő számok : 30  
Címkék : 3

**ADR**  
Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : F1  
Veszélyt jelölő számok : 30  
Címkék : 3  
Alagutakra vonatkozó  
korlátozások kódja : D/E

**RID**  
Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : F1  
Veszélyt jelölő számok : 30  
Címkék : 3

**IMDG**  
Csomagolási csoport : III



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## DISPERBYK-161 TF

Verzió: 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.12.2025

Nyomtatás dátuma: 16.12.2025

Címkék : 3  
EmS Kód : F-E, S-D  
Megjegyzések : IMDG Code segregation group - none

### IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 366  
(teher szállító repülőgép)  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Flammable Liquids

### IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 355  
(utasszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y344  
Csomagolási csoport : III  
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 : A következő bejegyzések  
árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és korlátozási feltételeit figyelembe kell  
felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) venni:  
Listán szereplő szám 3

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok : Ez a termék nem tartalmaz különös

Listán szereplő szám 75: Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

**DISPERBYK-161 TF**

Verzió: 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.12.2025

Nyomtatás dátuma: 16.12.2025

engedélyezésének jelöltilistája ( 59. cikk).

aggodalomra okot adó anyagokat  
(EK szabályozás 1907/2006  
(REACH), 57. cikk).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

**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**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nem alkalmazható

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**Azokat a pozíciókat, ahol a korábbi verzióhoz képest lényeges változtatásokat hajtottak végre, a  
függőleges szöveg két függőleges vonallal van kiemelve.**Az H-mondatok teljes szövege**

|        |   |                                                                       |
|--------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| H226   | : | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                         |
| H336   | : | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                    |
| EUH066 | : | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

|                     |   |                                                                                                                                                    |
|---------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq.          | : | Tűzveszélyes folyadékok                                                                                                                            |
| STOT SE             | : | Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció                                                                                                           |
| 2000/39/EC          | : | A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról       |
| 2019/1831/EU        | : | Európa. A Bizottság 2019/1831/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek ötödik listájának létrehozásáról            |
| HU OEL              | : | Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK |
| 2000/39/EC / TWA    | : | Határérték - 8 órás                                                                                                                                |
| 2000/39/EC / STEL   | : | Rövid táv határérték                                                                                                                               |
| 2019/1831/EU / TWA  | : | Határérték - 8 órás                                                                                                                                |
| 2019/1831/EU / STEL | : | Rövid táv határérték                                                                                                                               |

**DISPERBYK-161 TF**

Verzió: 5.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.12.2025

Nyomtatás dátuma: 16.12.2025

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 Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Községi 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****A keverék osztályozása:**

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

**Osztályozási folyamat:**

A termékadatokat vagy értékelés alapján

Számítási módszer

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, szállításához, 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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



### DISPERBYK-161 TF

Verzió: 5.0  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 12.12.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.12.2025  
Nyomtatás dátuma: 16.12.2025

---

HU / HU