

**BYKJET-9131**

Verzió 10.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2023

Nyomtatás Dátuma 16.05.2025

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : BYKJET-9131

Termék kódja : 000000000000126033

**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 WeselTelefon : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735Information : 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                                         | H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.     |
| <b>Akut toxicitás, 3. Kategória</b>                                           | <b>H331: Belélegezve mérgező.</b>       |
| Bőrirritáció, 2. Kategória                                                    | H315: Bőrirritáló hatású.               |
| Szemirritáció, 2. Kategória                                                   | H319: Súlyos szemirritációt okoz.       |
| Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer | H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat. |

**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



## BYKJET-9131

Verzió 10.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2023

Nyomtatás Dátuma 16.05.2025

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Figyelmeztetés                    | : | <b>Veszély</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Figyelmeztető mondatok            | : | H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.<br>H315 Bőrirritáló hatású.<br>H319 Súlyos szemirritációt okoz.<br>H331 Belélegezve mérgező.<br>H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok | : | <b>Megelőzés:</b><br>P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.<br>P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.<br>P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.<br>P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.<br><b>Beavatkozás:</b><br>P370 + P378 Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot használandó.<br><b>Tárolás:</b><br>P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. |

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

- 111-76-2 2-butoxietanol
- 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 : Structured copolymer

**Komponensek**

| Kémiai név | CAS szám<br>EK-szám | Besorolás | Koncentráció<br>(% w/w) |
|------------|---------------------|-----------|-------------------------|
|------------|---------------------|-----------|-------------------------|

## BYKJET-9131

Verzió 10.0  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2023  
Nyomtatás Dátuma 16.05.2025

|                             | Sorszám<br>Regisztrációs szám             |                                                                                                                                                                            |              |
|-----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 2-butoxietanol              | 111-76-2<br>203-905-0<br>01-2119475108-36 | Acute Tox. 4; H302<br><b>Acute Tox. 3; H331</b><br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>Akut toxicitási érték<br><br>Akut toxicitás, szájon<br>át: 1.200 mg/kg | >= 30 - < 50 |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                                      | >= 25 - < 30 |

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.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.  
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.  
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal 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 száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
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.  
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

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

- Tünetek : Nincs információ.
- Kockázatok : Nincs információ.

**BYKJET-9131**

Verzió 10.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2023

Nyomtatás Dátuma 16.05.2025

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

Kezelés : Nincs információ.

**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 : Szén-oxidok

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

Szennyezésmentesítés : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell

# BYKJET-9131

Verzió 10.0

SDB HU

Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2023

Nyomtatás Dátuma 16.05.2025

módszerei

összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) 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. részt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

## 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok   | : Az aeroszol képződést el kell kerülni.<br>A gőzt/port nem szabad belélegezni.<br>Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.<br>A személyi védelemről lásd a 8. részt.<br>A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.<br>A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.<br>A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.<br>A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet.<br>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                  | : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

- |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények | : Illetéktelen személyek nem léphetnek be. 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

## BYKJET-9131

Verzió 10.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2023

Nyomtatás Dátuma 16.05.2025

## 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      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|----------------------------------|------------|
| 2-butoxietanol                                                                                                                                                                                                                                                                            | 111-76-2 | TWA                            | 20 ppm<br>98 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC |
| További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív                                                                                                   |          |                                |                                  |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | STEL                           | 50 ppm<br>246 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
| További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív                                                                                                   |          |                                |                                  |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | AK-érték                       | 20 ppm<br>98 mg/m <sup>3</sup>   | HU OEL     |
| További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát) |          |                                |                                  |            |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát                                                                                                                                                                                                                                                               | 108-65-6 | TWA                            | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
| További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív                                                                                                   |          |                                |                                  |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | STEL                           | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív                                                                                                   |          |                                |                                  |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | AK-érték                       | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | HU OEL     |
| További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték                                                                                                                 |          |                                |                                  |            |

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

| Az anyag megnevezése | Felhasználás  | Expozíciós útvonal     | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték      |
|----------------------|---------------|------------------------|---------------------------------|------------|
| 2-butoxietanol       | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Akut - szervezeti hatások       | 89 mg/kg   |
|                      | Munkavállalók | Belégzés               | Akut - szervezeti hatások       | 135 ppm    |
|                      | Munkavállalók | Belégzés               | Akut- helyi hatások             | 50 ppm     |
|                      | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 75 mg/kg   |
|                      | Munkavállalók | Belégzés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 20 ppm     |
|                      | Fogyasztók    | Bőrrel való            | Akut - szervezeti               | 44,5 mg/kg |

**BYKJET-9131**

Verzió 10.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2023

Nyomtatás Dátuma 16.05.2025

|                             |               | érintkezés             | hatások                         |            |
|-----------------------------|---------------|------------------------|---------------------------------|------------|
|                             | Fogyasztók    | Belégzés               | Akut - szervezeti hatások       | 426 mg/m3  |
|                             | Fogyasztók    | Lenyelés               | Akut - szervezeti hatások       | 13,4 mg/kg |
|                             | Fogyasztók    | Belégzés               | Akut- helyi hatások             | 123 mg/m3  |
|                             | Fogyasztók    | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 38 mg/kg   |
|                             | Fogyasztók    | Belégzés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 49 mg/m3   |
|                             | Fogyasztók    | Lenyelés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 3,2 mg/kg  |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 796 mg/kg  |
|                             | Munkavállalók | Belégzés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 275 mg/m3  |
|                             | Fogyasztók    | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 320 mg/kg  |
|                             | Fogyasztók    | Belégzés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 33 mg/m3   |
|                             | Fogyasztók    | Lenyelés               | Hosszútávú - szervezeti hatások | 36 mg/kg   |
|                             | Munkavállalók | Belégzés               | Akut- helyi hatások             | 550 mg/m3  |
|                             | Fogyasztók    | Belégzés               | Akut- helyi hatások             | 33 mg/m3   |

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

| Az anyag megnevezése        | Környezeti médium     | Érték       |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|
| 2-butoxietanol              | Édesvíz               | 8,8 mg/l    |
|                             | Tengervíz             | 0,88 mg/l   |
|                             | Szennyvízkezelő üzem  | 463 mg/l    |
|                             | Édesvízi üledék       | 34,6 mg/kg  |
|                             | Tengeri üledék        | 3,46 mg/kg  |
|                             | Talaj                 | 2,8 mg/kg   |
| 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  |

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**
**Személyi védőfelszerelés**

Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg  
A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és védőruhát kell viselni.

**Kézvédelem**

Anyag : butilkaucsuk  
Áteresztési ideje : > 480 min  
Kesztyű vastagság : 0,5 mm

Megjegyzések : Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell

**BYKJET-9131**

Verzió 10.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2023

Nyomtatás Dátuma 16.05.2025

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bőr- és testvédelem                      | : beszélni a védőkesztyű gyártójával.<br>Át nem eresztő védőruha<br>A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.                                                                   |
| Légutak védelme                          | : Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.                                                                                                                                                                      |
| Típusú szűrő                             | : A típus (A)                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b> |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Általános tanácsok                       | : A termék nem engedhető a csatornába.<br>Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.<br>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                                  | : Megolvadt forma                                                          |
| Szín                                           | : yellow - brown                                                           |
| Szag                                           | : jellegzetes                                                              |
| Szagküszöbérték                                | : Nincs adat                                                               |
| Olvaspont / fagyáspont                         | : < 0 °C<br>Módszer: derived                                               |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány      | : kb. 144 °C<br>Módszer: derived                                           |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ | : Nincs adat                                                               |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ   | : Nincs adat                                                               |
| Lobbanáspont                                   | : 42 °C<br>Módszer: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755                             |
| Öngyulladási hőmérséklet                       | : > 200 °C<br>Módszer: DIN 51794                                           |
| Bomlási hőmérséklet                            | : Nincs adat                                                               |
| pH-érték                                       | : 6 (20 °C)<br>Koncentráció: 10 %<br>Módszer: Universal pH-value indicator |
| Viszkozitás                                    |                                                                            |
| Dinamikus viszkozitás                          | : Nincs adat                                                               |
| Kinematikus viszkozitás                        | : 154 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)                                           |
| Oldékonyság (oldékonyságok)                    |                                                                            |
| Vízben való oldhatóság                         | : korlátlanul elegyedő                                                     |

## BYKJET-9131

Verzió 10.0  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2023  
Nyomtatás Dátuma 16.05.2025

|                                    |   |                                                                                    |
|------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| Oldhatóság egyéb oldószerekben     | : | Nincs adat                                                                         |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : | Nincs adat                                                                         |
| Gőznyomás                          | : | 2 hPa (20 °C)<br>Módszer: derived                                                  |
| Relatív sűrűség                    | : | Nincs adat                                                                         |
| Sűrűség                            | : | 1,000 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

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**BYKJET-9131**

Verzió 10.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2023

Nyomtatás Dátuma 16.05.2025

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

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 9,64 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: Számítási módszer

**Komponensek:****2-butoxietanol:**

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 1.200 mg/kg  
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Tengerimalac): 11 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz

**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

**Bőrkorrózió/bőrirritáció****Termék:**

Megjegyzések : Izgathatja a bőrt.  
Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

**Komponensek:****2-butoxietanol:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Bőrirritáció

**2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404

**BYKJET-9131**

Verzió 10.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2023

Nyomtatás Dátuma 16.05.2025

Eredmény : Nincs bőrirritáció  
GLP, Helyes laboratóriumi : igen  
gyakorlat

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Termék:**

Megjegyzések : Súlyos szemirritációt okoz.

**Komponensek:****2-butoxietanol:**

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

**2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

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

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Komponensek:****2-butoxietanol:**

Vizsgálati típus : Maximisation Test  
Expozíciós útvonal : Bőr  
Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.  
GLP, Helyes laboratóriumi : igen  
gyakorlat

**2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

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

## **BYKJET-9131**

Verzió 10.0  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2023  
Nyomtatás Dátuma 16.05.2025

### **Csírasejt-mutagenitás**

#### **Termék:**

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

### **Rákkeltő hatás**

#### **Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

### **Reprodukciós toxicitás**

#### **Termék:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

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

#### **Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

### **Komponensek:**

#### **2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

#### **Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

### **Ismételt dózis toxicitás**

#### **Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

### **Belégzési toxicitás**

#### **Termék:**

Nincs adat

## **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

### **Endokrin károsító tulajdonságok**

#### **Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal

**BYKJET-9131**

Verzió 10.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2023

Nyomtatás Dátuma 16.05.2025

rendelkezik 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

**Komponensek:****2-butoxietanol:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 1.474 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1.550 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 1.840 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 21 d  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 204

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 100 mg/l  
Expozíciós idő: 21 d  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Vizsgálati típus: semi-static test  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

**2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

**BYKJET-9131**

Verzió 10.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2023

Nyomtatás Dátuma 16.05.2025

|                                 |   |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás halakra               | : | LC50 (Hal): 100 - 180 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h<br>Vizsgálati típus: statikus teszt<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem                                  |
| Toxicitás a algák/vízi növények | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h<br>Vizsgálati típus: statikus teszt<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

**Komponensek:****2-butoxietanol:**

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób  
Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

**2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

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

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

**Komponensek:****2-butoxietanol:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 0,81 (25 °C)  
pH-érték: 7

**2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

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

**12.4 A talajban való mobilitás**

Nincs adat

**BYKJET-9131**

Verzió 10.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2023

Nyomtatás Dátuma 16.05.2025

**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 folyóvizeket 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**

ADR : UN 3272

RID : UN 3272

IMDG : UN 3272

IATA : UN 3272

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

**BYKJET-9131**

Verzió 10.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2023

Nyomtatás Dátuma 16.05.2025

|             |   |                                                    |
|-------------|---|----------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>  | : | ÉSZTEREK, M.N.N.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| <b>RID</b>  | : | ÉSZTEREK, M.N.N.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| <b>IMDG</b> | : | ESTERS, N.O.S.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate)   |
| <b>IATA</b> | : | Esters, n.o.s.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate)   |

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADR</b>  | : | 3 |
| <b>RID</b>  | : | 3 |
| <b>IMDG</b> | : | 3 |
| <b>IATA</b> | : | 3 |

**14.4 Csomagolási csoport**

|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>ADR</b>                                         |                                      |
| Csomagolási csoport                                | : III                                |
| Osztályba sorolási szabály                         | : F1                                 |
| Veszélyt jelölő számok                             | : 30                                 |
| Címkék                                             | : 3                                  |
| Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja            | : D/E                                |
| <b>RID</b>                                         |                                      |
| Csomagolási csoport                                | : III                                |
| Osztályba sorolási szabály                         | : F1                                 |
| Veszélyt jelölő számok                             | : 30                                 |
| Címkék                                             | : 3                                  |
| <b>IMDG</b>                                        |                                      |
| Csomagolási csoport                                | : III                                |
| Címkék                                             | : 3                                  |
| EmS Kód                                            | : F-E, S-D                           |
| Megjegyzések                                       | : IMDG Code segregation group - none |
| <b>IATA (Szállítmány)</b>                          |                                      |
| Csomagolási utasítás<br>(teher szállító repülőgép) | : 366                                |
| Csomagolási csoport                                | : III                                |
| Címkék                                             | : Flammable Liquids                  |
| <b>IATA (Utas)</b>                                 |                                      |
| Csomagolási utasítás<br>(utasszállító repülőgép)   | : 355                                |
| Csomagolási utasítás (LQ)                          | : Y344                               |
| Csomagolási csoport                                | : III                                |
| Címkék                                             | : Flammable Liquids                  |

**14.5 Környezeti veszélyek**

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| <b>ADR</b>              |       |
| Veszélyes a környezetre | : nem |

**BYKJET-9131**

Verzió 10.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2023

Nyomtatás Dátuma 16.05.2025

**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:  
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).

: Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)

: Nem alkalmazható

Tűzveszélyességi osztály

: B II: Lobbanáspont  $\geq 21$  °C és  $\leq 55$  °C; vízben oldódik 15 °C-on

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

**H2****AKUT TOXIKUS**

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

**BYKJET-9131**

Verzió 10.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2023

Nyomtatás Dátuma 16.05.2025

**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.     |
| H302 | : Lenyelve ártalmas.                |
| H315 | : Bőrirritáló hatású.               |
| H319 | : Súlyos szemirritációt okoz.       |
| H331 | : Belélegezve mérgező.              |
| H336 | : Álmoságot vagy szédülést okozhat. |

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

|                   |                                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : Akut toxicitás                                                                                                                                     |
| Eye Irrit.        | : Szemirritáció                                                                                                                                      |
| Flam. Liq.        | : Tűzveszélyes folyadékok                                                                                                                            |
| Skin Irrit.       | : Bőrirritáció                                                                                                                                       |
| 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       |
| 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                                                                                                                               |
| 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 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. - Közelebbről 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

## BYKJET-9131

Verzió 10.0  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 09.11.2023

Utolsó kiadás dátuma: 26.01.2023  
Nyomtatás Dátuma 16.05.2025

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

#### Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján

|                     |             |                          |
|---------------------|-------------|--------------------------|
| <b>Acute Tox. 3</b> | <b>H331</b> | <b>Számítási módszer</b> |
| Skin Irrit. 2       | H315        | Számítási módszer        |
| Eye Irrit. 2        | H319        | Számítási módszer        |
| STOT SE 3           | H336        | 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, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. 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.

HU / HU