

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Bival 3M**

Változat: H5    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 07. 05.    Oldal: 1/(17)  
(gyártói):    / 2022. 02. 23.    Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

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

### 1.1. Termékazonosító

**Bival 3M**

UFI: SQDW-F6Q4-HA2P-6U2C

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

Azonosított felhasználás: gépjárművek tisztítása autósampon előtt, kétkomponensű külső mosószer. Ipari felhasználás. Foglalkozásszerű felhasználás. Fogyasztói felhasználás.

Ellenjavallt felhasználás: a fentiekől eltérő.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

EURODET S.r.l  
VIA DELLA SCIENZA 33/35  
45010 VILLADOSE, Olaszország  
Tel.: + 39 0425/405615  
Fax: + 39 0425/408308  
E-mail: ufficiotecnico@eurodet.it

Forgalmazó adatai:

DKNY Clear Kft.  
2017 Pócsmegyer, Csóka utca 2.  
Tel.: +36 30 339 9600  
E-mail: info@eurodet.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

DKNY Clear Kft.  
2017 Pócsmegyer, Csóka utca 2.  
Tel.: +36 30 339 9600  
E-mail: info@eurodet.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon): +36 30 339 9600  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)  
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)  
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

## 2. SZAKASZ:    A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:
Skin Corr. 1A	<b>H314</b> Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1	<b>H318</b> Súlyos szemkárosodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Bival 3M**

Változat: H5    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 07. 05.    Oldal: 2/(17)  
(gyártói):    / 2022. 02. 23.    Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

## 2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:    Kereskedelmi név:    **Bival 3M**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):  
Nátrium-hidroxid; Szulfonsavak, C14-16-alkán hidroxid és C14-16-alkén, nátriumsók;  
Etoxilált zsíralkohol C9-C11 (C10-ben gazdag); Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:    **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

**H314**    Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

**P101**    Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

**P260**    A köd, gőzök és permet belélegzése tilos.

**P280**    Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

**P301 + P330 +**

**P331**    LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

**P303 + P361 +**    HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot  
**P353 +**    azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

**P305 + P351 +**    SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott  
**P338 + P310**    esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés  
folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy  
orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

**P405**    Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

**P501**    A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm.  
rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép és gyermekbiztos zár: nincs lakossági  
forgalmazás esetén kötelező.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Bival 3M**

Változat: H5    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 07. 05.    Oldal: 3/(17)  
(gyártói):    / 2022. 02. 23.    Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 165/2025. (VI. 24.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

Mosószer rendelet [648/2004/EK] szerint megjelenítendő (lakossági forgalmazás esetén):

Összetevők: 5 %-nál kevesebb: foszfonátok, anionos felületaktív anyagok, nemionos felületaktív anyagok, EDTA és annak sói.

## 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) 0,1 % vagy annál magasabb koncentrációban.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg:                    Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Nátrium-hidroxid* REACH reg. szám: 01-2119457892-27	215-185-5	1310-73-2	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1	H290 H314 H318	20 ≤ - < 30
Étidronsav tetranátriumsó REACH reg. szám: 01-2119510382-52	223-267-7	3794-83-0	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	1 ≤ - < 5
Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát REACH reg. szám: 01-2119486762-27	200-573-9	64-02-8	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	1 ≤ - < 5
Szulfonsavak, C14-16-alkán hidroxí és C14-16-alkén, nátriumsók** REACH reg. szám: 01-2119513401-57	270-407-8	68439-57-6	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	1 ≤ - < 5
Etoxilált zsíralkohol C10 8 EO*** REACH reg. szám: nincs adat	932-717-8	26183-52-8	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319	1 ≤ - < 5
2-(2-Butoxi)etanol REACH reg. szám: 01-2119475104-44	203-961-6	112-34-5	Eye Irrit. 2	H319	1 ≤ - < 5

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Bival 3M**

Változat: H5    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 07. 05.    Oldal: 4/(17)  
(gyártói):    / 2022. 02. 23.    Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Etoxilált zsíralkohol C9-C11 (C10-ben gazdag)*** REACH reg. szám: nincs adat	934-084-3	78330-20-8	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	1 ≤ - <3
Fenol-etoxilát-foszfátészter REACH reg. szám: nincs adat	-	39464-70-5	Eye Dam. 1	H318	1 ≤ - <3

\*Egyedi koncentráció-határértékkel rendelkezik:

Eye Irrit. 2; H319:  $0,5 \% \leq C < 2 \%$ ; Skin Corr. 1A; H314:  $C \geq 5 \%$

Skin Corr. 1B; H314:  $2 \% \leq C < 5 \%$ ; Skin Irrit. 2; H315:  $0,5 \% \leq C < 2 \%$ , Met Corr. 1; H290:  $C \geq 20 \%$

\*\* Egyedi koncentráció-határértékkel rendelkezik:

Skin Irrit. 2 H315:  $C \geq 5\%$ , Eye Dam. 1 H318:  $C \geq 39\%$ , Eye Irrit. 2 H319:  $C \geq 5\%$

\*\*\* ATE Orális: 500 mg/kg

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Légzési probléma esetén adjunk oxigént. Azonnal hívjuk orvost.

Bőr: A szennyezett ruházatot azonnal vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel azonnal mossuk le. Forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki bő folyóvízzel legalább 30-60 percig a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Itassunk sok vizet a sérülttel. Azonnal hívjunk orvost. Ne hánytassuk a sérültet kivéve, ha az orvos ad rá utasítást.

Az elsősegélynyújtó védelme: A szokásos óvintézkedések.

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

Belélegezve a termék gőzei tüdőödémát okozhatnak, amelynek tünetei csak néhány óra elteltével jelentkezhetnek. Tünetek lehetnek: égő érzés, köhögés, asztma, gégegyulladás, légzési rendellenességek, légszomj, fejfájás, hányinger, hányás.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Bival 3M**

Változat: H5    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 07. 05.    Oldal: 5/(17)  
(gyártói):    / 2022. 02. 23.    Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

Bőrre jutva maró hatású, bőrpírt, a bőr felső rétegén égő érzést okoz. Súlyosabb esetekben előfordulhat a bőr felhólyagosodása, amely erős égő érzéssel és fájdalommal jár.

A szemmel érintkezve annak súlyos sérülését okozhatja. További tünetek: a szaruhártya homályossága, a szivárványhártya elváltozása, a szem visszafordíthatatlan elszíneződése.

Lenyelve égési sérülést okozhat a szájbán, a torokban és a nyelőcsőben. Tünetek: hányás, hasmenés, ödéma, gégeduzzanat, amely fulladást okozhat. Perforáció a tápcsatornában. Asphyxia.

- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Lenyelés és szembe jutás esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.  
A munkavégzés helyén szemmosó állomás és vészzuhany álljon rendelkezésre.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékeltén tűzveszélyes”

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően: szén-dioxid, hab, por, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nincs ismert.

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

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A gőzök nehezebbek a levegőnél, a talajszint közelében gyűlhetnek össze és távoli gyújtóforrástól visszarobbanhatnak.

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Bival 3M**

Változat: H5    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 07. 05.    Oldal: 6/(17)  
(gyártói):    / 2022. 02. 23.    Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

## 6. SZAKASZ:    Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.  
Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges.  
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.  
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.  
A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent (csúszásmentes cipő használata javasolt).
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések  
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai  
Kiömlés szárazföldre: Meg kell szüntetni a kiömlést, ha az biztonságosan lehetséges. A kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal szedjük fel és helyezzük megfelelő tároló tartályba. A szennyezett terület nagymennyiségű vízzel történő mosással takarítandó fel.  
Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:  
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.  
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ:    Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések  
A vegyi, illetve tűzveszélyes anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.  
Gyűjtőforrástól távol tartandó.  
Megfelelő szellőztetést (helyi elszívást) biztosítani kell.  
Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.  
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.  
Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.  
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.  
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Bival 3M**

Változat: H5    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 07. 05.    Oldal: 7/(17)  
(gyártói):    / 2022. 02. 23.    Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

Megfelelően szellőztetett helyen, az eredeti, zárt göngyölegben, közvetlen napsütéstől, hőforrástól, gyújtóforrástól védve, nem összeférhető anyagoktól (lásd 10.5) elkülönítve tárolandó.

Nem tárolható együtt oxidáló- és redukálószerekkel, erős savakkal és lúgokkal.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Gépjárművek tisztítása autósampon előtt, kétkomponensű külső mosószer.

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

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

<i>Nátrium-hidroxid</i>	ÁK-érték:	1 mg/m <sup>3</sup>	m	N
CAS: 1310-73-2	CK-érték:	2 mg/m <sup>3</sup>		
<i>2-(2-butoxi)etanol</i> :	ÁK-érték:	67,5 mg/m <sup>3</sup>		T
CAS: 112-34-5		10 ppm		
	CK-érték:	101,2 mg/m <sup>3</sup>		
		15 ppm		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem Szorosan illeszkedő védőszemüveg oldalvédővel, vagy arcvédő (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédő Védőkesztyű, vegyszerálló (lúgálló) (MSZ EN 374).

Kategória: III

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Bival 3M**

Változat: H5    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 07. 05.    Oldal: 8/(17)  
(gyártói):    / 2022. 02. 23.    Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

ii. egyéb    Védőruházat: vízálló (lúgálló), hosszú ujjú overáll, biztonsági lábbeli, (MSZ EN 20344).

A munkahelyen vészzuhany és szemmosó palack álljon rendelkezésre.

c) a légutak védelme    Ha a koncentráció túllépheti az expozíciós határértékeket, megfelelő szűrőbetéttel („A” típusú) ellátott légzésvédőt kell viselni (MSZ EN 14387). Vészhelyzet vagy magas, ill. ismeretlen koncentráció esetén sűrített levegős légzőkészüléket (MSZ EN 137), vagy frisslevegős légzésvédőt kell alkalmazni fél- vagy teljesálarccal (MSZ EN 138).

d) hőveszély    Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

## 9. SZAKASZ:    Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- |   |   |
|---|---|
| a) Halmazállapot:   | folyadék  |
| b) Szín:  | kétszínű (sárga, zöld)  |
| c) Szag:  | jellegzetes   |
| d) Olvadáspont/fagyáspont:                                  | nincs adat  |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | > 100°C   |
| f) Tűzveszélyesség:   | éghető  |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                    | nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék képződése lehetséges magas hőmérsékleten |
| h) Lobbanáspont:  | > 100°C   |
| i) Öngyulladás hőmérséklet:                                 | nincs adat  |
| j) Bomlási hőmérséklet:                                     | nincs adat  |
| k) pH:  | 14  |
| l) Kinematikus viszkozitás:                                 | nincs adat  |
| m) Oldhatóság   |   |
| Oldhatóság vízben:  | elegyedik   |
| Oldhatóság egyéb oldószerben:                               | nincs adat  |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Bival 3M**

Változat: H5    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 07. 05.    Oldal: 9/(17)  
(gyártói):    / 2022. 02. 23.    Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):    nincs adat
- o) Gőznyomás:    nincs adat
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:    1,15
- q) Relatív gőzsűrűség:    nincs adat
- r) Részecskejellemzők:    nincs adat

## 9.2. Egyéb információk:

Oxidáló tulajdonságok:    nem oxidáló

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:    Exoterm reakció erős oxidáló- és redukálószerekkel, erős savakkal.
- 10.2. Kémiai stabilitás:    A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:    Exoterm reakció erős oxidáló- és redukálószerekkel, erős savakkal (magas hőmérsékleten termikus bomlás)
- 10.4. Kerülendő körülmények:    Melegítés, közvetlen napsütés, gyújtóforrás.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:    Oxidálószeres, erős savak és lúgok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:    Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Orális:    ATE    >2000 mg/kg

*Komponensekre:*

*Nátrium-hidroxid (CAS: 1310-73-2)*

Inhalációs (gőzök):    LC<sub>50</sub>    > 4800 mg/kg

*Etidronsav tetranátriumsó (CAS: 3794-83-0)*

Orális:    LD<sub>50</sub> (patkány)    1658 mg/kg





# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Bival 3M**

Változat: H5    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 07. 05.    Oldal: 12/(17)  
(gyártói):    / 2022. 02. 23.    Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

12.4. A talajban való mobilitás Mobilitás vízben:	Nincs adat. Vízzel teljes mértékben elegyedik.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot, 0,1 % vagy annál magasabb koncentrációban.
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:	A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
12.7. Egyéb káros hatások Hatása a környezetre:  Vízveszélyességi besorolás (német):	Nagy mennyiségben kiömlve a pH-eltolódás miatt veszélyes lehet a környezetre.  Nincs adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 20 01 29\*

Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.

#### Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozó cégnek kell átadni.

Csomagolóanyag: lerakás vagy tisztítás után újrahasznosítás.

#### Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Bival 3M**

Változat: H5    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 07. 05.    Oldal: 13/(17)  
(gyártói):    / 2022. 02. 23.    Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

[ADR: 165/2025. (VI. 24.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti    ADR / RID besorolás:

- |  |  |
|--|--|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:                           | 1719   |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:      | MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (nátrium-hidroxidot tartalmaz) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):                  | 8  |
| Osztályozási kód:  | C5   |
| 14.4. Csomagolási csoport:                                   | III  |
| Veszély-címke (bárca):                                       | 8  |
| 14.5. Környezeti veszélyek:                                  | veszélyes a környezetre  |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések        |  |
| Veszélyt jelölő számok:                                      | 80   |
| Alagútkorlátozási kód:                                       | E  |
| Korlátozott mennyiség:                                       | 5 L  |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | nem alkalmazandó   |
| Vízi szállítás:  |  |
| Folyami/Tengeri    IMO besorolás:                            |  |
| UN-szám vagy azonosító szám:                                 | 1719   |
| Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:            | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (contain sodium hydroxide)           |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok):                        | 8  |
| Csomagolási csoport:   | III  |
| Bárca:   | 8  |
| EmS szám:  | F-A, S-B   |
| Tengerszennyező:   | Nem  |
| Légi szállítás:    IATA besorolás:                           |  |
| UN-szám vagy azonosító szám:                                 | 1719   |
| Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:            | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (contain sodium hydroxide)           |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok):                        | 8  |
| Csomagolási csoport:   | III  |
| Bárca:   | 8  |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Bival 3M**

Változat: H5    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 07. 05.    Oldal: 14/(17)  
(gyártói):    / 2022. 02. 23.    Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Skin Corr. 1A	H314	kalkulációs
Eye Dam. 1	H318	kalkulációs

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. osztály és kategória teljes szövege:*

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Bival 3M**

Változat: H5    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 07. 05.    Oldal: 15/(17)  
(gyártói):    / 2022. 02. 23.    Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció 1A kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Bival 3M**

Változat: H5    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 07. 05.    Oldal: 16/(17)  
(gyártói):    / 2022. 02. 23.    Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOG	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Teljes átdolgozás, a 453/2010/EK rendeletnek való megfeleltetés.	2013. 03. 27.	2
3. 5. 9. 11. 14.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó anyagok Tűzvédelmi intézkedések Fizikai és kémiai tulajdonságok Toxicológiai adatok Szállításra vonatkozó információk	2015. 07. 01.	3
1.-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások, Az 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Bival 3M**

Változat: H5    Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte    Honosítás kelte: 2010. 07. 05.    Oldal: 17/(17)  
(gyártói):    / 2022. 02. 23.    Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1.3. 2.	Biztonsági adatlap szállítójának adatai Veszély meghatározása	2018. 07. 07.	4
2.2; 14. 3.	Jogszabályváltozás feltüntetése Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok		
1-16.	Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt. A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.		