

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA ALGICID

- 1.1. Felhasználás (ipari, foglalkozásszerű, magán): foglalkozásszerű  
Az anyag/készítmény szerepe: Falfelületeken alkalmazható alga- és penészképződést gátló biocid bevonat
- 1.2. Gyártó cég neve: **JUB Kemična industrija, d.d.**  
Dol pri Ljubljani 28  
1262 Dol pri Ljubljani  
Slovenija  
Tel.: +386 1 58 84 100  
Fax.: +386 1 58 84 250  
E-mail: jub@jub.si
- 1.3. Forgalmazó cég neve: **JUB Kft.**  
9500 Celldömölk  
Sági út 218.  
Tel.: 06 95 525 720  
Fax.: 06 95 525 719  
E-mail: [jub@jub.hu](mailto:jub@jub.hu)
- 1.4. Felelős személy neve: Kiss Zsolt  
[zsolt.kiss@jub.hu](mailto:zsolt.kiss@jub.hu)
- 1.5. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

### 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA



**R 36/38** – Szem- és bőrizgató hatású

**R 43** – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

**R 50/53** – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

2.1. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:

Lenyelése esetén ronszolhatja az emésztőcsatorna szöveteit. Hosszas bőrexpozíció esetén szenzibilizálhatja a bőrt. Szembe jutás esetén erős irritációt és könnyezést okozhat.

### 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

**Leírás:** szerves oldat keveréken alapuló biocid készítmény

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	Index-szám	Koncentráció-tartomány (%)	Veszélyjel	R-mondat
<b>N<sup>o</sup>-terc-Butil-N-ciklopropil-6-(metiltio)-1,3,5-triazin-2,4-diamin*</b>	28159-98-0	248-872-3	002-488-72-3	< 2,5	Xi; N	43-50/53
<b>Didecildimetilammónium-klorid</b>	7173-51-5	230-525-2	612-131-00-6	2,5 – 10	C	22-34-50
<b>Izopropil-alkohol</b>	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	2,5 – 10	F; Xi	11-36-67
<b>Butil-diglikol</b>	112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	10 - 25	Xi	36

\* Gyártó által besorolt anyag.

#### 4. **ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK: Nincs különleges utasítás.

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás.

Tünetek: fejfájást, szédülést és görcsöket okozhat.

Kezelés: nincs különleges utasítás.

##### 4.1. **LENYELÉS:**

Teendők:

- Ha a sérült eszméleténél van öblítsük ki a száját tiszta vízzel és itassunk vele két pohár vizet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

##### 4.2. **BELÉGZÉS:**

Teendők:

- A sérültet vigyünk friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

##### 4.3. **BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)!
- Panasz esetén forduljunk szakorvoshoz!

##### 4.4. **SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Azonnal forduljunk szakorvoshoz!

#### 5. **TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

Nem tűzveszélyes!

##### 5.1. **Oltóanyag:**

CO<sub>2</sub>, oltópor, alkoholálló hab vagy korlátozott mennyiségben vízpermet/vízköd

##### 5.2. **Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:**

Nem ismert.

##### 5.3. **Tűzoltáskor használatos védőruházat:**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

##### 5.4. **Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:**

Füst és egyéb égéstermék, ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

##### 5.5. **Egyéb:**

A közelben lévő zárt tartályok vízzel hűtendők, biztonságos helyre helyezzük. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

#### 6. **INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**

##### 6.1. **SZEMÉLYI VÉDELEM:**

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Távolítsuk el a gyújtóforrásokat (nyílt láng, szikra)! Dohányozni tilos! Akadályozzuk meg a gőzök felhalmozódását! Biztosítsunk hatékony szellőztetést!

##### 6.2. **KÖRNYEZETVÉDELEM:**

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

##### 6.3. **SZABADBA JUTÁS ESETÉN:**

A szabadba jutott terméket közömbös nedvszívó anyaggal (homok, föld) kell letakarni, felitatni és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Az összegyűjtött hulladék ártalmatlanítása a 13. pont utasításainak megfelelően történjék.

#### 7. **KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

##### 7.1. **Kezelés:**

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Távolítsuk el a gyújtóforrásokat!

A statikus feltöltődés ellen védekezni kell!

Használat közben dohányozni tilos!

##### 7.2. **Tárolás:**

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Hűvös, száraz helyen tárolandó!  
Vegyük figyelembe a tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírásokat. Élelmiszerektől elkülönítve tárolandó!  
Gyermekek kezébe nem kerülhet!  
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!  
Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.  
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Különleges felhasználások:

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. **AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

8.1. Expozíciós határértékek:

**Izopropil-alkohol (CAS szám: 67-63-0):** ÁK- érték: 500 mg/m<sup>3</sup>, CK - érték: 2000 mg/m<sup>3</sup>

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
		Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	

8.2. A foglalkozási expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.3. A munkavégzés feltételei:

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés (szükség esetén helyi elszívás) mellett használható.

Munkavégzés után alapos szappanos kézmosás szükséges!

A védőruházat elkülönítve tárolandó! A szennyezett ruházatot azonnal cseréljük le.

8.4. Személyi védelem:

1. Légzésvédelem: nem szükséges.
2. Bőr- és testfelület védelme: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.
3. Kézvédelem: hosszas érintkezés esetén megfelelő, szerves oldószereknek ellenálló védőkesztyű.
4. Szemvédelem: az előírásoknak megfelelő, arcvédővel ellátott védőszemüveg használandó

8.5. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

**A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

9. **FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. <b>Halmazállapot:</b>	folyékony	
2. <b>Szín:</b>	színtelen	
3. <b>Szag:</b>	jellegzetes	
4. Olvadáspont:	-	
5. Sűrűség (20 °C):	kb. 1 kg/dm <sup>3</sup>	
6. Oldhatóság/keverhetőség:	vizzel keverhető	
7. Forráspont:	82 °C	
8. Viskozitás (20 °C):	-	
9. Gyulladás hőmérséklet:	-	

10. Lobbanáspont:	> 61 °C	Abel Penski módszer
11. Öngyulladás hőmérséklet:	-	
12. pH-érték, szállított állapotban (20 °C):	6 - 8	
13. Tűzveszélyesség:	-	
14. Oxidáló tulajdonságok:	-	
15. Gőznyomás:	23 hPa	
16. Fajsúly:		
17. Párolgási sebesség (butil-acetát = 1):	-	
18. Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	-	
19. Gőzsűrűség (levegő = 1):	-	

9.2. Egyéb információk:  
Robbanási határ (alsó/felső): 0,7 tömeg% / 5,3 tömeg%  
Száranyag-tartalom: kb. 12 ut. %

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
2. Veszélyes bomlástermékek: Szén- és nitrogén-oxidok.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: Erős oxidáló szerektől elkülönítve tárolandó!

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. Akut toxicitás (LD<sub>50</sub>):

A tapasztalatok és a rendelkezésre álló információk alapján – szakszerű felhasználás mellett – nem ismertek egészségre ártalmas hatások. A megszáradt termék egészségre ártalmatlan.

**N'-terc-Butil-N-ciklopropil-6-(metiltio)-1,3,5-triazin-2,4-diamin** (CAS-szám: 28159-98-0):

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): > 2000 mg/kg

**Didecildimetilammónium-klorid** (CAS-szám: 7173-51-5):

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 200 - 2000 mg/kg

**Butil-diglikol** (CAS-szám: 112-34-5):

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 5,47 – 7,86 g/kg

LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): 2,53 – 6,55 ml/kg (24h)

### 11.2. Egyéb:

#### **Akut hatások:**

Lenyelés: ronszolhatja az emésztőcsatorna szöveteit

Belégzés: nem áll rendelkezésre adat.

Bőrrel érintkezés: nem áll rendelkezésre adat.

Szembe jutás: erős irritációt és könnyezést okozhat

#### **Irritáció:**

**Didecildimetilammónium-klorid** (CAS-szám: 7173-51-5):

Súlyos szemkárosodás alakulhat ki. Bőrre maró hatású.

**Butil-diglikol** (CAS-szám: 112-34-5):

Irritálja a bőrt és a nyálkahártyát, szemirritáló hatású.

#### **Szenzibilizáció:**

**N'-terc-Butil-N-ciklopropil-6-(metiltio)-1,3,5-triazin-2,4-diamin** (CAS-szám: 28159-98-0):

Bőrrel való érintkezés túlérzékenységet okozhat.

#### **Szubakut és krónikus toxicitás:**

Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: Hosszas bőrexpozíció esetén szenzibilizálhatja a bőrt

#### **CMR hatások:**

Karcinogenitás: nem ismert

Reprodukciótoxicitás: nem ismert

Mutagenitás: nem ismert

**Regisztrálasköteles anyagok CMR tulajdonságainak összefoglalása: -**

**Állatkísérletekben megfigyelt hatások: nincs adat**

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termék mérgező a vízi szervezetekre.

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

#### **Ökotoxicitás:**

**N'-terc-Butil-N-ciklopropil-6-(metiltio)-1,3,5-triazin-2,4-diamin** (CAS-szám: 28159-98-0):

LC<sub>50</sub> (halak): 0,86 mg

EC<sub>50</sub> (Daphnia): 8,10 mg/l

IC<sub>50</sub> (Alga): 0,0014 mg/l

Vízveszélyességi osztály (WGK; önbesorolás alapján, német szabályozás): 3 - erősen vízveszélyes

**Didecildimetilammónium-klorid** (CAS-szám: 7173-51-5):

LC<sub>50</sub> (halak): < 1 mg/l/96h

EC<sub>50</sub> (Daphnia): < 1 mg/l/48h

IC<sub>50</sub> (Alga): < 1 mg/l/72h

**Butil-diglikol** (CAS-szám: 112-34-5):

LC<sub>50</sub> (Halak): 2500 mg/l/96h

EC<sub>50</sub> (Daphnia): >1000 mg/l

IC<sub>50</sub> (Alga): >1000 mg/l

**Mobilitás:** A termék vízben oldható.

**Perzisztencia és biológiai lebonthatóság:** A termék biológiailag nehezen lebontható.

**Bioakkumulációs képesség:** nem áll rendelkezésre adat.

**A PBT-értékelés eredményei:** nem áll rendelkezésre adat.

**Egyéb káros hatások:** nem áll rendelkezésre adat.

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.

**Termék:** A folyékony termék háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható

**Hulladékjegyzék-kód:**

08 01 11\* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok

**Csomagolás:** A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. A megtisztított csomagolás újrahasznosítható.

15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

### 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

**Nem minősül veszélyes szállítmánynak!**

#### 14.1. Szárazföldi szállítás:

1. ADR/RID-osztály: 9

2. UN-szám: 3082 Környezetre ártalmas folyékony anyag, M.N.N. (N'-terc-Butil-N-ciklopropil-6-(metiltio)-1,3,5-triazin-2,4-diamin és Didecildimetilammónium-klorid)

3. Csomagolási csoport: III

4. Bárca: 9

5. Veszélyt jelölő szám: 90

#### 14.2. Vízi szállítás:

1. IMDG-osztály: 9

2. UN-szám: 3082 Környezetre ártalmas folyékony anyag, M.N.N. (N'-terc-Butil-N-ciklopropil-6-(metiltio)-1,3,5-triazin-2,4-diamin és Didecildimetilammónium-klorid)

3. Csomagolási csoport: III

4. Marine pollutant: Yes

5. Bárca: 9

#### 14.3. Légi szállítás:

1. ICAO/IATA-osztály: 9

2. UN-szám: 3082 Környezetre ártalmas folyékony anyag, M.N.N. (N'-terc-Butil-N-ciklopropil-6-(metiltio)-1,3,5-triazin-2,4-diamin és Didecildimetilammónium-klorid)

3. Csomagolási csoport: III

4. Bárca: 9

### 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

#### 15.1. Kémiai biztonsági értékelés: -

#### 15.2. Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum:



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

**R 36/38** – Szem- és bőrizgató hatású

**R 43** – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

**R 50/53** – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

**S 26** – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

**S 28** – Ha az anyag bőrre kerül vízzel bőven azonnal le kell mosni

**S 29** – Csatornába engedni nem szabad

**S 46** – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

**S 61** – Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

15.3. Engedélyek/korlátozások: -

15.4. Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

2. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

3. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

**98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet** [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]

**16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet** 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

4. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]

5. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

**R 11** – Tűzveszélyes

**R 22** – Lenyelve ártalmas

**R 34** – Égési sérülést okoz

**R 36** – Szemizgató hatású

**R 36/38** – Szem- és bőrizgató hatású

**R 43** – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

**R 50/53** – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**R 67** – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

Felhasznált irodalom/források: -

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

(\*) Módosításra került részek.