

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

---

## Mellow Dew E-liquid – 0,6% Nikotinnal

Kiadás kelte: 2018. 06. 27.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

---

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés  
Anyag/Keverék

Mellow Dew E-liquid – 0,6% Nikotinnal  
Keverék

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

Azonosított felhasználás (ok)

Utántöltő folyadék elektromos cigarettához.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Készítő

Moto Mia Kft.

cím

2000 Szentendre, Rózsa u. 16.

telefon

06 26 337 045

e-mail

zsolt.wanderer@gmail.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: (1) 476-6464

24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

---

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

A keverék veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet és módosításai értelmében.

**Osztályozás:**

Akut toxicitás – lenyelve, 4. kategória – Acute Tox. 4, H302

A H-mondatok teljes szövege a 2.2. és a 16. szakaszban olvasható.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Mellow Dew E-liquid – 0,6% Nikotinnal

Kiadás kelte: 2018. 06. 27.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:



Összetevők:

Nikotin

Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P264 A használatot követően a kezet és az arcot alaposan meg kell mosni.  
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
P330 A száját ki kell öblíteni.

Kiegészítő veszélyességi információ: –

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismertek.  
A PBT, vPvB-értékelés a 12. szakaszban olvasható.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs -szám	CAS-szám	Index-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)
Nikotin	200-193-3	Nem áll rendelkezésre adat	54-11-5	614-001-00-4	0,6	Acute Tox. 2 – H300 Acute Tox. 2 – H310 Acute Tox. 2 – H330 Aquatic Chronic 2 – H411

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Mellow Dew E-liquid – 0,6% Nikotinnal

Kiadás kelte: 2018. 06. 27.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás	Azonnali orvosi beavatkozás nagy mennyiség lenyelése (100 ml) esetén szükséges. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.
Belégzés	A sérültet vigyük friss levegőre. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelés	Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Itassunk a sérülttel vizet. Azonnal hívjunk orvost vagy forduljunk a Toxikológiai központhoz.
Bőr	Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Szem	A kontaktlencsét távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízszaggal öblítsük ki a szemet és mossuk néhány percre. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

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

Belégzés	Nem ismertek.
Lenyelés	Szédülés, hányás, hányinger. Fejfájás, eszméletvesztés.
Bőr	Szédülés, hányás, hányinger.
Szem	Nem ismertek.
Késleltetett hatások	-

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

Megjegyzések az orvos részére	Tüneti kezelés javasolt.
Munkahelyen tartandó speciális eszközök	Nem szükséges.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag	A környező tűznek megfelelően kell kiválasztani az oltóanyagot.
Nem alkalmazható oltóanyag	Nagynyomású irányított vízszagg, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

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

Különleges kockázat	A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok (NOx) képződnek. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.
---------------------	--

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Mellow Dew E-liquid – 0,6% Nikotinnal

Kiadás kelte: 2018. 06. 27.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak	Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).
Egyéb	A tűz környezetében levő tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Személyekre vonatkozó intézkedések	A kiömlött anyagot ne érintsük meg, ne haladjunk át rajta. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Egyéni védőeszközöket kell viselni.
------------------------------------	---

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi intézkedések	A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz) Ha nagy mennyiség került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).
-------------------------------	---

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

Szennyezésmentesítési módszerek	A kiömlött anyagot védőgáttal körül kell határolni, nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a léghatert, és le kell mosni a szennyezett területet.
---------------------------------	--

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Egyéni védőeszközök	Lásd a 8. szakaszban.
Hulladékkezelés	Lásd a 13. szakaszban.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Ajánlások a biztonságos kezelésre	Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Kerüljük az anyag bőrre, ruhára, szembe kerülését. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.
Tűz- és robbanásvédelem	Különleges védelem nem szükséges.
Higiéniiai előírások	A termék kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges. A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani. Kerüljük a termék, vagy a hulladék érintkezését a bőrrel.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Mellow Dew E-liquid – 0,6% Nikotinnal

Kiadás kelte: 2018. 06. 27.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények

Szorosan lezárva tartandó. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem.

Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől.

Összeférhetetlen anyagok

Nem ismertek.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások

-

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

### Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Összetevő	CAS szám	ÁK mg/m <sup>3</sup>	CK mg/m <sup>3</sup>	MK mg/m <sup>3</sup>	Megjegyzés
NIKOTIN	54-11-5	0,5	-	-	b, i

### Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben:

Nincs előírt határérték.

Vérben:

Nincs előírt határérték.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Beszállásos munkavégzésnél (tartályban, medencében) gondoskodni kell a belégzésre alkalmas levegőről és/vagy az előírt légzőkészüléket kell viselni.

Egyéni védőeszközök

Szem-/ arcvédelem

Normál felhasználási körülmények között nem szükséges.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést.

Egyéb

Kerüljük a bőrrel való érintkezést.

Légutak védelme

Normál felhasználási körülmények között nem szükséges.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Mellow Dew E-liquid – 0,6% Nikotinnal

Kiadás kelte: 2018. 06. 27.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése

Az anyag a rendeltetésszerű felhasználástól eltérően, valamint hígítatlanul a felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Fizikai állapot (20 °C)		Folyadék	
Szín		Nincs információ	
Szag		Szagtalan	
<b><u>Tulajdonság</u></b>	<b><u>Érték</u></b>	<b><u>Megjegyzés</u></b>	<b><u>Vizsgálati módszer</u></b>
pH (20 °C)	6,5 – 8,5		
Kezdeti forráspont és forrási tartomány		Nincs információ	
Lobbanáspont	400 °C		
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Tűzvesélyesség		Nincs információ	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok		Nem alkalmazható	
Gőznyomás (20 °C)	0,1 hPa		
Gőzsűrűség		Nincs információ	
Relatív sűrűség		Nincs információ	
Sűrűség	1200 kg/m <sup>3</sup>		
Oldékonyság			
– Vízben		Teljesen elegyedik	
– Szerves oldószerekben		Nincs információ	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nincs információ	
Öngyulladási hőmérséklet		Nincs információ	
Kinematikai viszkozitás		Nincs információ	
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Nincs információ	
Oxidáló tulajdonságok		Nincs információ	

### 9.2. Egyéb információk

Nincsenek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Mellow Dew E-liquid – 0,6% Nikotinnal

Kiadás kelte: 2018. 06. 27.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás A javasolt tárolási körülmények között stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell Magas hőmérséklet, fagy.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Nem ismertek.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Akut toxicitás, Korrozíó/irritáció

Belégzés Nem osztályozott veszélyesként.

Lenyelés Akut toxicitás – lenyelve, 4. kategória – Acute Tox. 4, H302  
Lenyelve ártalmas.

Bőr Nem osztályozott veszélyesként.

Szem Nem osztályozott veszélyesként.

##### Akut toxicitási adatok – termék (kalkulált ATE)

LD <sub>50</sub> , szájon át	LD <sub>50</sub> , bőrön át	LC <sub>50</sub> , belélegezve
833,33 mg/kg	11667 mg/kg	31,7 mg/l (por/kód)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Mellow Dew E-liquid – 0,6% Nikotinnal

Kiadás kelte: 2018. 06. 27.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

### Akut toxicitási adatok – összetevők

Összetevők	LD <sub>50</sub> , szájon át	LD <sub>50</sub> , bőrön át	LC <sub>50</sub> , belélegezve
Nikotin	5 mg/kg (egér)	70 mg/kg (nyúl)	0,19 mg/l (patkány, por/köd)

### Korrózió/irritáció – összetevők

Összetevők	Információ
Nikotin	<p>Légzőszervi irritáció: Légzőszerv rendszert irritálhatja, de nem elegendő az osztályozáshoz.</p> <p>Szemirritáció: Módszer: OECD437 (Szarvasmarhák szaruhártya opacitása és permeabilitási vizsgálati módszere az okuláris korróziót okozó és a súlyosan irritáló anyagok azonosítására) In vivo Eredmény: negatív.</p> <p>Bőrirritáció: A bőrt irritálhatja, de nem elegendő az osztályozáshoz.</p>

### Szenzibilizáció

Bőr szenzibilizáció Nem osztályozott veszélyesként.

Légzőszervi szenzibilizáció Nem osztályozott veszélyesként.

### Szenzibilizáció – információk az összetevőkről

Összetevők	Információ
Nikotin	<p>Bőr szenzibilizáció Módszer: OECD 429 (Bőr szenzibilizáció: Helyi nyirokcsomó vizsgálat), egér Eredmény: negatív</p>

Rákkeltő hatás Nem tartalmaz karcinogénnek osztályozott összetevőt.

Csírasejt mutagenitás Nem tartalmaz mutagénnek osztályozott összetevőt.

Reprodukciót károsító tulajdonság Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt.

### Ismételt dózisú toxicitás

Szubkrónikus toxicitás Nem ismertek.

### Célszervi toxicitás (STOT)

Egyszeri expozíció Nem osztályozott veszélyesként.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Mellow Dew E-liquid – 0,6% Nikotinnal

Kiadás kelte: 2018. 06. 27.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

Ismétlődő expozíció Nem osztályozott veszélyesként.

Aspirációs veszély Nem osztályozott veszélyesként.

Egyéb káros hatások Nem ismertek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Nem osztályozott veszélyesként.

A keverékre nincsenek adatok.

#### Akut toxicitás – összetevők

Összetevők	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikro-organizmusokra
Nikotin	ErC50 (72h) 37 mg/l (Desmodesmus subspicatus)	EC50 (48h) 0,24 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-

#### Krónikus toxicitás – összetevők

Nincs információ.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk Nincs információ.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a keverékről Nincs információ.

log P<sub>ow</sub> Nincs információ a keverékről.

Információk az összetevőkről

Összetevők	log Pow
Nikotin	1,17

### 12.4. A talajban való mobilitás

Talaj Nincs adat.

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

PBT- és a vPvB-értékelés Nincsenek adatok.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Mellow Dew E-liquid – 0,6% Nikotinnal

Kiadás kelte: 2018. 06. 27.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

### **12.6. Egyéb káros hatások**

Nincsenek.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartozhatnak.

#### **Keverék:**

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

#### **Szennyezett csomagolóanyag:**

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

## **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

### **14.1. UN-szám** -

### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Belföldi/Nemzetközi szállítás      Nem vonatkozik

### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Osztályozási kód      -

Bárca      -

### **14.4. Csomagolási csoport** -

### **14.5. Környezeti veszélyek**

ADR/RID      Nincs.

IMDG      Nincs.

ADN      Nincs.

### **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

ADR/RID      -

IMDG      -

ICAO      -

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Mellow Dew E-liquid – 0,6% Nikotinnal

Kiadás kelte: 2018. 06. 27.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

### **14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem vonatkozik.

## **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- 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 szabályairól
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

### **A 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:**

H300	Lenyelve halálos.
H302	Lenyelve ártalmas.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H330	Belélegezve halálos.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### **A 3. szakaszban szereplő rövidítések teljes szövege:**

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Chronic A	A vízi környezetre veszélyes, krónikus

### **A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése:**

ÁK:	megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,
-----	--

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Mellow Dew E-liquid – 0,6% Nikotinnal

Kiadás kelte: 2018. 06. 27.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

CK:	megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük),
MK:	maximális koncentráció: a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése: MK, a maximális koncentrációban végzett munka esetében a dolgozó teljes munkaképes élete során (18–62 évig) a potenciális halálos kimenetelű egészségkárosító kockázat (rosszindulatú daganatos megbetegedés kockázata) < $1 \cdot 10^5$ /év (10 mikrorizikó/év),
b:	bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).

### **A 11. és a 12. szakaszban használt rövidítések értelmezése:**

LD50:	a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó mennyiség
LC50:	a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó koncentráció levegőben vagy vízben
EC50:	közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest. (Ha a végpont a letalítás, akkor az EC50 érték a tesztorganizmusok felét elpusztító koncentráció (LC50))
IC50:	az a koncentráció, amely 50%-ban gátol egy adott paramétert, például a növekedést
NOEL(C):	nem észlelt hatás szint (koncentráció)
LOEL(C):	legalacsonyabb észlelt hatás szint (koncentráció)
d:	nap
h:	óra
min:	perc.

### **Használt információértékelési módszerek:**

Az osztályozáshoz az 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül az (1), (5) bekezdésben említettek kerültek alkalmazásra.

Jelen biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2015/830 rendeletben és az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott követelményeknek.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE