

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Mellow Dew E-liquid – 1,1% 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 – 1,1% 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 – 1,1% 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	1,1	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 – 1,1% 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 kontaktlencséket távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral 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 vízsugár, 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 – 1,1% 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.
Higiéniai 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 – 1,1% 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 ³	CK mg/m ³	MK mg/m ³	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 – 1,1% 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	
<u>Tulajdonság</u>	<u>Érték</u>	<u>Megjegyzés</u>	<u>Vizsgálati módszer</u>
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 ³		
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 – 1,1% 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 ₅₀ , szájon át	LD ₅₀ , bőrön át	LC ₅₀ , belélegezve
454,55 mg/kg	6363,64 mg/kg	17,27 mg/l (por/kód)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Mellow Dew E-liquid – 1,1% Nikotinnal

Kiadás kelte: 2018. 06. 27.

Változat: 1.

Felülvizsgálat: –

Akut toxicitási adatok – összetevők

Összetevők	LD ₅₀ , szájon át	LD ₅₀ , bőrön át	LC ₅₀ , 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.

Csírsejt 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 – 1,1% 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_{ow} 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 – 1,1% 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 – 1,1% 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 – 1,1% 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