

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

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

#### 1.1 Termékazonosító

Termék neve NUYARD

#### Az azonosítás egyéb eszközei

Termék kódja 50003132

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

Az anyag/keverék felhasználása : Rovarölő szer

Javasolt felhasználási korlátozások : Használja a címke ajánlása szerint.  
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító címe FMC Agro Hungary Ltd.  
Ganz utca 16., 2. emelet  
1027 Budapest  
Magyarország

Telefon: +36 1 336 2120  
Email cím: info@fmcagro.hu, SDS-Info@fmc.com .

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Szivárgás, tűz, kiömlés vagy baleseti vészhelyzet esetén hívja:  
Magyarország: 36-18088425 (CHEMTREC)

Orvosi vészhelyzet:  
Magyarország: +36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai  
Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ))

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

Akut toxicitás, 4. Kategória	H302: Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás, 4. Kategória	H332: Belélegezve ártalmas.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek	H335: Légúti irritációt okozhat.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Aspirációs veszély, 1. Kategória	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 2.2 Címkézési elemek

### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 + H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

### Beavatkozás:

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P308 + P311 Expozíció vagy annak gyanúja esetén:

Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

### Hulladék kezelés:

P501 A tartalmat/edényt veszélyesként kell ártalmatlanítani hulladékot a helyi előírásoknak megfelelően.

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

deltametrin (ISO)

Aromás szénhidrogének, C9; Alkil-benzolok; C9-aromátok

ciklohexanon

### További címkézés

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

A különleges mondatok (SP) és a biztonsági időközök tekintetében olvassa el a címkét.

## 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Bőrzékenység jelentkezhethet, például égő vagy szűrő érzés az arcon és a nyálkahártyákon. Ezek az érzések azonban nem okoznak elváltozásokat és átmeneti jellegűek (max. 24 óra).

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

#### Komponensek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
24.02.2026

SDS szám:  
50003132

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 24.02.2026

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
deltametrin (ISO)	52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1.000.000 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1.000.000  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 87,4 mg/kg	10,5
2-metilpropán-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	> 1 - < 3
2,6-di-terc-butil-p-krezol	128-37-0 204-881-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	> 0,1 - < 0,25
ciklohexanon	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	> 1 - < 40
Aromás szénhidrogének, C9; Alkil-benzolok; C9-aromátok	128601-23-0	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2;	> 20

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026 SDS szám: 50003132 Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 24.02.2026

		H411 EUH066	
Benzolszulfonsav, mono-C11-13 elágazó alkilszármazékok, kalciumsók	68953-96-8 273-234-6	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, bőrön át: 1.001 mg/kg	>= 1 - < 5

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
Helyezze és szállítsa az áldozatot stabil helyzetbe (oldalra fekve).  
A szennyezett ruházatot azonnal vegye le és ártalmatlanítsa biztonságosan.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Kerülni kell a belégzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.  
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.  
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Alaposan mossa le bő vízzel és szappannal, ha rendelkezésre áll, polietilén-glikol 400-zal, majd öblítse le vízzel.  
A meleg víz fokozhatja az irritáció/paresztézia szubjektív súlyosságát. Ez nem jelenti a szisztémás mérgezés tüneteit.  
Bőrirritáció esetén E-vitamint tartalmazó olajok vagy krémek alkalmazása jöhet szóba.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.  
Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.  
Az első 5 perc után vegye ki a kontaktlencsét, ha vannak,

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

majd folytassa a szem öblítését.  
A meleg víz fokozhatja az irritáció/paresztézia szubjektív súlyosságát. Ez nem jelenti a szisztémás mérgezés tüneteit. Szükség esetén alkalmazza a nyugtató szemcseppet, illetve érzéstelenítő szemcseppet.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.

Lenyelés esetén : A száját ki kell öblíteni.  
A légutakat tisztán kell tartani.  
NEM szabad hánytatni.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.  
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.  
Nem szabad hánytatni: kőolaj párlatokat és/vagy aromás oldószereket tartalmaz.

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

Tünetek : Helyi: Bőr- és szemérzékenység, amely súlyos lehet, általában átmeneti, 24 órán belül megszűnik, bőr-, szem- és nyálkahártya-irritáció, köhögés, tüsszentés  
Szisztémás: mellkasi diszkomfort, tachycardia, hypotensio, hányinger, hasi fájdalom, hasmenés, hányás, homályos látás, fejfájás, étvágytalanság, álmoság, kóma, görcsök, remegés, kimerültség, légúti hiperreakció, tüdőödéma, szívdobogás, izomrángás, apátia, szédülés

Kockázatok : Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.  
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Súlyos szemkárosodást okoz.  
Légúti irritációt okozhat.  
Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Ez a termék piretroidot tartalmaz. A piretroid mérgezést nem szabad összetéveszteni a karbamát- vagy organofoszfát-mérgezéssel.

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

Kezelés : Szisztémás kezelés: Kezdeti kezelés: tüneti. Megfigyelés: légzési és szívfunkciók.  
Lenyelés esetén gyomormosást csak jelentős mennyiség lenyelése esetén kell fontolóra venni, és csak az első 2 órában. Azonban aktív szén és nátrium-szulfát alkalmazása mindig ajánlatos.  
Tartsa szabadon a légutakat. Szükség esetén oxigénnel vagy mesterséges lélegeztetéssel segítse a légzést. Görcsök esetén benzodiazepint (pl. diazepamot) kell adni a szokásos

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

adagolási rend szerint. Ha ez nem hat, fenobarbitált lehet alkalmazni. Ellenjavallat: atropin. Ellenjavallat: adrenalin-származékok. Nincs specifikus ellenszer. A gyógyulás spontán és következmények nélkül történik. Bőrirritáció esetén E-vitamint tartalmazó olajok vagy krémek alkalmazása jöhet szóba.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot kell használni.  
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár  
Ne terítse ki a kiömlött anyagot nagynyomású vízszugárral.

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

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
- Veszélyes égéstermékek : Tűz esetén irritáló, maró és/vagy mérgező gázok keletkezhetnek.  
Szén-oxidok  
brómozott vegyületek  
Nitrogén-oxidok (NOx)  
Hidrogén-klorid  
Hidrogén-cianid

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.  
Tűz esetére vonatkozó biztonsági okok miatt a tartályokat külön zárt csomagolásban kell tartani.  
A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.  
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.  
A személyzetet azonnal biztonságos helyre kell vinni.  
A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.  
A szennyezett területet jelekkel meg kell jelölni és az illetéktelen személyzet belépését meg kell akadályozni.  
Csak képzett, megfelelő védőfelszereléssel rendelkező személyzet avatkozhat közbe.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi  
óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Szennyezésmentesítés  
módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre  
vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni.  
A gőzt/port nem szabad belélegezni.  
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.  
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.  
A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet.  
A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán kell tartani.  
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	--------------------------------------	-----------------------	---

- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
- Egészségügyi intézkedések : Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni.

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

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Tilos a dohányzás. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.
- A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Zárt, felcímkézett tárolóedényekben tárolja. A tárolóhelyiséget nem éghető anyagból, zárt, száraz, szellőztetett, vízhatlan padlóval ellátott, illetéktelenek és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell kialakítani. Ajánlott a "MÉRGEZŐANYAG" feliratú figyelmeztető tábla elhelyezése. A helyiséget csak vegyi anyagok tárolására szabad használni. Élelmiszer, ital, takarmány és vetőmag nem lehet benne. Kézmosó állomást kell biztosítani.
- További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
- Csomagolóanyag : Megfelelő anyag: Fekete lágyacéllemez belső bevonattal

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Regisztrált peszticid, amelyet az országspecifikus engedélyező hatóságok által jóváhagyott címkével összhangban kell használni.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
ciklohexanon	108-94-1	STEL	20 ppm 81,6 mg/m3	2000/39/EC

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
24.02.2026

SDS szám:  
50003132

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 24.02.2026

	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív		
	TWA	10 ppm 40,8 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív		
	AK-érték	10 ppm 40,8 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		
	CK-érték	20 ppm 81,6 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)		

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
ciklohexanon	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	40 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	80 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	40 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	80 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	4 mg/kg
	Munkavállalók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	4 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	10 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	20 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	20 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	40 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	1 mg/kg
	Fogyasztók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	1 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,5 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Akut - szervezeti hatások	1,5 mg/kg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
24.02.2026

SDS szám:  
50003132

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 24.02.2026

Aromás szénhidrogének, C9; Alkil-benzolok; C9-aromátok	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	150 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	32 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	11 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	11 mg/kg bw/nap
Benzolszulfonsav, mono-C11-13 elágazó alkilszármazékok, kalciumsók	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	8,5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,48 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,25 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,43 mg/kg bw/nap
2-metilpropán-1-ol	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	55 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	310 mg/m <sup>3</sup>
2,6-di-terc-butil-p-krezol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,86 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,250 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
ciklohexanon	Édesvíz	0,033 mg/l
	Időszakos használat (édesvíz)	0,329 mg/l
	Tengervíz	0,003 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Édesvízi üledék	0,249 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,025 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,03 mg/kg száraz tömeg
Benzolszulfonsav, mono-C11-13 elágazó alkilszármazékok,	Édesvíz	0,023 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió  
1.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
24.02.2026

SDS szám:  
50003132

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 24.02.2026

kalciumsók	Tengervíz	0,002 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	5,5 mg/l
	Édesvízi üledék	1,35 mg/kg
	Tengeri üledék	0,135 mg/kg
	Talaj	0,124 mg/kg
	Időszakos használat (édesvíz)	0,290 mg/l
	2-metilpropán-1-ol	Édesvíz
	Időszakos használat/kibocsátás	11 mg/l
	Tengervíz	0,04 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Édesvízi üledék	1,56 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,156 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,076 mg/kg száraz tömeg
2,6-di-terc-butil-p-krezol	Édesvíz	199 ng/l
	Tengervíz	19,9 ng/l
	Édesvízi üledék	0,0996 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,00996 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,04769 mg/kg száraz tömeg
	Időszakos használat (édesvíz)	1,99 µg/l
	Szennyvízkezelő üzem	170 µg/l
	Orális	8,33 mg/kg

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg  
A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és védőruhát kell viselni.  
A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak

#### Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk  
Áteresztési ideje : > 480 min  
Kesztyű vastagság : > 0,4 mm  
Írányelv : A berendezésnek meg kell felelnie az EN374 szabványnak  
Védő index : 6. Osztály

Megjegyzések : Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.

Bőr- és testvédelem : Át nem eresztő védőruha  
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

Viseljen szabványos overallt és 3. kategóriás, 6. típusú védőruházatot.  
Ha jelentős expozíció veszélye áll fenn, fontolja meg egy magasabb védelmi szintű védőruházat viselését.  
Amennyiben lehetséges, viseljen két réteg ruházatot. A kémiai védőruházat alatt poliészter/pamut vagy pamut overallt kell viselni, amelyet gyakran szakszerűen kell mosni.  
Ha a kémiai védőruházat fröccsenéssel, permetezéssel vagy jelentős szennyeződéssel érintkezik, tisztítsa meg a lehető legjobban, majd óvatosan vegye le és ártalmatlanítsa a gyártó utasításainak megfelelően.

Légutak védelme : Viseljen az EN140 A típusú vagy azzal egyenértékű, szerves gőzök és gázok szűrésére alkalmas légzőkészüléket (10-es védelmi tényező). Légzőkészüléket csak rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának csökkentésére szabad használni, miután minden ésszerűen megvalósítható lépést megtettek a forrásnál történő expozíció csökkentésére, pl. szigetelés és/vagy helyi elszívó szellőzés. Mindig kövesse a légzőkészülék gyártójának utasításait a viseléssel és karbantartással kapcsolatban.

Védelmi intézkedések : A termékkel való munka megkezdése előtt meg kell tervezni az elsősegély nyújtást.  
Mindig legyen kéznél egy elsősegély doboz, megfelelő utasításokkal együtt.  
Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.  
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Az ajánlott szakszerű növényvédelmi felhasználás során a végfelhasználónak a címkét és a használati utasítást kell figyelembe vennie.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: folyadék
Forma	: tiszta
Szín	: sárgásbarna
Szag	: aromás
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Olvaspont / fagyáspont	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: Nincs adat
Lobbanáspont	: 40 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

Bomlási hőmérséklet	:	Normál körülmények között stabil.
Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)	:	Nincs adat
pH-érték	:	4,5 - 7,0 (23 °C) Koncentráció: 1 %
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	kb. 1,77 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	Nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	kb. 0,95 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Részecskék jellemzői	:	
Beclés	:	Ez az anyag/keverék nem tartalmaz nanotechnológiai anyagokat (a REACH-rendelet szerint)
Részecskeméret	:	Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat
Gyúlékonyság (folyadékok)	:	Nincs adat
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Elegyedés vízzel	:	Bármilyen arányban elegyíthető
Felületi feszültség	:	kb. 29,8 mN/m, 40 °C
Minimális gyulladási energia	:	Nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók	:	Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
--------------------	---	---

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények	:	Hő, láng és szikra. Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.
-----------------------	---	--

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok	:	Kerülje az erős savakat, bázisokat és oxidálószereket.
-------------------	---	--

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

Csak az eredeti tartályban tárolja.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Akut toxicitás

Lenyelve vagy belélegezve ártalmatlan.

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): 633 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: Akut toxicitási érték: 2,4 mg/l Módszer: Számítási módszer
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Patkány): > 4.000 mg/kg

#### Komponensek:

##### **deltametrin (ISO):**

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): 87,4 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

##### **2-metilpropán-1-ol:**

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): 3.350 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (Patkány): > 18,18 mg/l Expozíciós idő: 6 h Vizsgálati légkör: gőz Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Nyúl): 2.460 mg/kg

##### **2,6-di-terc-butyl-p-krezol:**

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 6.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Akut toxicitás, belélegzés	: LC0 (Egér, hím): 0,546 mg/l Expozíciós idő: 30 min Vizsgálati légkör: gőz Megjegyzések: nincs halandóság
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Megjegyzések: nincs halandóság

### **ciklohexanon:**

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 6,2 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már rövid  
távú belélegzést követően is.

### **Aromás szénhidrogének, C9; Alkil-benzolok; C9-aromátok:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 3.492 mg/kg  
Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 6,193 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut  
mérgezést  
Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím és nőstény): > 3.160 mg/kg

### **Benzolszulfonsav, mono-C11-13 elágazó alkilszármazékok, kalciumsók:**

Akut toxicitás, szájon át : LD0 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
Megjegyzések: nincs halandóság  
Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 1.000 - 1.600 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Termék:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

#### **Komponensek:**

##### **deltametrin (ISO):**

Eredmény : Nincs bőrirritáció

##### **2-metilpropán-1-ol:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Bőrirritáció

##### **2,6-di-terc-butyl-p-krezol:**

Faj : Nyúl

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

### **Aromás szénhidrogének, C9; Alkil-benzolok; C9-aromátok:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Enyhe bőrirritáció

Becslés : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### **Benzolszulfonsav, mono-C11-13 elágazó alkilszármazékok, kalciumsók:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Bőrirritáció

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### **Termék:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

#### **Komponensek:**

##### **deltametrin (ISO):**

Eredmény : enyhe irritáció

##### **2-metilpropán-1-ol:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

##### **2,6-di-terc-butil-p-krezol:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Nincs szemirritáció

### **Aromás szénhidrogének, C9; Alkil-benzolok; C9-aromátok:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció

### **Benzolszulfonsav, mono-C11-13 elágazó alkilszármazékok, kalciumsók:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Termék:

Faj	:	Tengerimalac
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	:	Nem bőrszenzibilizáló.

#### Komponensek:

##### deltametrin (ISO):

Eredmény	:	Nem bőrszenzibilizáló.
----------	---	------------------------

##### 2-metilpropán-1-ol:

Expozíciós útvonal	:	Bőrrel való érintkezés
Eredmény	:	Nem bőrszenzibilizáló.

##### 2,6-di-terc-butil-p-krezol:

Vizsgálati típus	:	Tapasz vizsgálat
Faj	:	Emberek
Eredmény	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.

##### Aromás szénhidrogének, C9; Alkil-benzolok; C9-aromátok:

Vizsgálati típus	:	Maximisation Test
Faj	:	Tengerimalac
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406

##### Benzolszulfonsav, mono-C11-13 elágazó alkilszarmazékok, kalciumsók:

Vizsgálati típus	:	Maximisation Test
Faj	:	Tengerimalac
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.

#### Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Komponensek:

##### deltametrin (ISO):

In vivo genotoxicitás	:	Eredmény: negatív
-----------------------	---	-------------------

##### 2-metilpropán-1-ol:

In vitro genotoxicitás	:	Eredmény: negatív
------------------------	---	-------------------

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

In vivo genotoxicitás : Eredmény: negatív

### 2,6-di-terc-butil-p-krezol:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálat  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat  
Faj: Egér (hím és nőstény)  
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: kromoszóma aberrációs vizsgálat  
Faj: Patkány (hím)  
Felhasználási út: Orális  
Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként  
való besorolást.

### ciklohexanon:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: in vitro DNS-károsodás és/vagy javítási  
vizsgálat  
Tesztelési rendszer: emberi diploid fibroblasztok  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 482  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálat  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: kromoszóma aberrációs vizsgálat  
Faj: Patkány (hím és nőstény)  
Felhasználási út: belégzés (gőz)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 475  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: domináns letális vizsgálat  
Faj: Patkány (hím és nőstény)  
Felhasználási út: belégzés (gőz)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 478

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

Eredmény: negatív

Faj: *Drosophila melanogaster* (ecetmuslica) (hím és nőstény)  
Felhasználási út: Belégzés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 477  
Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként  
való besorolást.

### **Aromás szénhidrogének, C9; Alkil-benzolok; C9-aromátok:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Csontvelő kromoszóma aberráció  
Faj: Patkány  
Eredmény: negatív

### **Benzolszulfonsav, mono-C11-13 elágazó alkilszarmazékok, kalciumsók:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat  
Módszer: Mutagenicitás (*Salmonella typhimurium* - reverz  
mutáció próba)  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat  
Faj: Egér (hím és nőstény)  
Felhasználási út: Orális  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként  
való besorolást.

### **Rákkeltő hatás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Komponensek:**

#### **deltametrin (ISO):**

Eredmény : negatív

#### **2,6-di-terc-butil-p-krezol:**

Faj : Patkány, hím  
Felhasználási út : Orális

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026 SDS szám: 50003132 Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 24.02.2026

Expozíciós idő : 22 months  
Dózis : 0, 25, 100, 250 mg/kg bw/day  
: 100 mg/kg bw/nap  
Eredmény : negatív  
Rákkeltő hatás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként történő besorolást

### **ciklohexanon:**

Faj : Patkány  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 104 weeks  
Dózis : (462 and 910 mg/kg/d)  
LOAEL : 3.300 ppm  
Eredmény : pozitív  
Rákkeltő hatás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként történő besorolást

### **Reprodukciós toxicitás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Komponensek:**

#### **2-metilpropán-1-ol:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Faj: Patkány  
Felhasználási út: Belégzés  
Termékenység: NOAEC Mating/Fertility: 7,5 mg/l

#### **2,6-di-terc-butil-p-krezol:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Két generációs tanulmány  
Faj: Patkány, hím és nőstény  
Felhasználási út: Orális  
Dózis: 0, 25, 100, 500mg/kg/bw/day  
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 500 mg/kg bw/nap  
Általános toxicitás F1: LOAEL: 25 mg/kg bw/nap  
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Két generációs tanulmány  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Orális  
Dózis: 25, 100, 500mg/kg/bw/day  
Általános toxicitás anyáknál: LOAEL: 500 mg/kg bw/nap  
Fejlődési toxicitás: LOAEL: 500 mg/kg bw/nap  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Fejlődési toxicitási szűrővizsgálat  
Faj: Egér  
Felhasználási út: Orális  
Általános toxicitás anyáknál: LOAEL: 800 mg/kg bw/nap

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

Fejlődési toxicitás: LOAEL: 800 mg/kg bw/nap  
Eredmény: negatív

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a reprodukciós  
toxictásként történő besorolást

### **ciklohexanon:**

A fogamzóképessegre  
gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Két generációs tanulmány  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: belégzés (gőz)  
Dózis: 1.02, 2.04, 4.1 mg/l  
Általános toxicitás szülőknél: NOAEC: 4,1 mg/l  
Általános toxicitás F1: NOAEC: 2,04 mg/l  
Általános toxicitás F2: NOAEC: 2,04 mg/l  
Eredmény: negatív

Hatások a magzat  
fejlődésére : Faj: Nyúl  
Felhasználási út: Orális  
Dózis: 50, 250, 500 mg/kg b.w.  
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 250 mg/kg testsúly  
Teratogenitás: NOAEL: 500 mg/kg testsúly  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414  
Eredmény: Nincsenek teratogén hatások.

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a  
termékenységre.

### **Aromás szénhidrogének, C9; Alkil-benzolok; C9-aromátok:**

A fogamzóképessegre  
gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Három nemzedék vizsgálata  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Belégzés  
Eredmény: negatív

Hatások a magzat  
fejlődésére : Vizsgálati típus: Prenatális  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: belégzés (gőz)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

### **Benzolszulfonsav, mono-C11-13 elágazó alkilszármazékok, kalciumsók:**

A fogamzóképessegre  
gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Három nemzedék vizsgálata  
Faj: Patkány, hím és nőstény  
Felhasználási út: Orális  
Dózis: 14, 70, 350 mg/kg bw d  
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 350 mg/kg testsúly  
Általános toxicitás F1: NOAEL: 350 mg/kg bw/nap  
Általános toxicitás F2: NOAEL: 350 mg/kg bw/nap  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: reprodukciós és fejlődési toxicitási vizsgálat  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Orális  
Dózis: 0.2, 2.0, 300 and 600 mg/kg  
Egyetlen kezelés időtartama: 20 np  
Általános toxicitás anyáknál: LOAEL: 600 mg/kg testsúly  
Teratogenitás: LOAEL: 600 mg/kg bw/nap  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a reprodukciós toxicitásként történő besorolást

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

#### Komponensek:

##### **2-metilpropán-1-ol:**

Becslés : Légúti irritációt okozhat., Álmosságot vagy szédülést okozhat.

##### **Aromás szénhidrogének, C9; Alkil-benzolok; C9-aromátok:**

Becslés : Légúti irritációt okozhat., Álmosságot vagy szédülést okozhat.

##### **Benzolszulfonsav, mono-C11-13 elágazó alkilszármazékok, kalciumsók:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Komponensek:

##### **2,6-di-terc-butil-p-krezol:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

##### **ciklohexanon:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

### Ismételt dózis toxicitás

#### Komponensek:

##### **2-metilpropán-1-ol:**

Faj : Patkány

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

Felhasználási út : 1450 mg/kg  
: Orális

Faj : Patkány  
: 7,5 mg/l  
Felhasználási út : Belégzés

### 2,6-di-terc-butil-p-krezol:

Faj : Sertés, hím és nőstény  
NOAEL : >= 61 mg/kg bw/nap  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 42 d

Faj : Egér, nőstény  
Felhasználási út : Bőr  
Expozíciós idő : 4 weeks  
Dózis : 0, 208, 415, 830, 1245 mg/kg

Faj : Egér, hím  
Felhasználási út : Bőr  
Expozíciós idő : 4 weeks  
Dózis : 0, 145, 289, 578 or 867 mg/kg

### ciklohexanon:

Faj : Patkány, hím és nőstény  
NOAEL : 143 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 90 d  
Dózis : 40, 143 and 407 mg/kg b.w.  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408

### Aromás szénhidrogének, C9; Alkil-benzolok; C9-aromátok:

Faj : Patkány, hímek  
NOAEC : 1,8 mg/l  
Felhasználási út : belégzés (gőz)  
Expozíciós idő : 12 months  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

### Benzolszulfonsav, mono-C11-13 elágazó alkilszármazékok, kalciumsók:

Faj : Patkány, hím és nőstény  
NOAEL : 40 mg/kg bw/nap  
LOAEL : 115 mg/kg bw/nap  
Felhasználási út : Szájon át - etetés  
Expozíciós idő : 6 months  
Dózis : 40, 115, 340, 1030 mg/kg bw d  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

### Belégzési toxicitás

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### Komponensek:

#### Aromás szénhidrogének, C9; Alkil-benzolok; C9-aromátok:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### További információk

#### Termék:

Megjegyzések : Bőrérzékenység jelentkezhethet, például égő vagy szűrő érzés az arcon és a nyálkahártyákon. Ezek az érzések azonban nem okoznak elváltozásokat és átmeneti jellegűek (max. 24 óra).

Megjegyzések : A túlzott behatás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás. Lényegesen a TVL érték feletti koncentrációk narkotikus hatásokat okozhatnak. Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Termék:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,0051 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,00078 mg/l  
vízi gerinctelen szervezetekre  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 29,5  
növények  
mg/l  
Végpont: Biomassza

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

Expozíciós idő: 72 h

EC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): > 72,6  
mg/l

Végpont: Növekedési sebesség  
Expozíciós idő: 72 h

### Komponensek:

#### **deltametrin (ISO):**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,727  
µg/l  
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 1,4 µg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,0753 µg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi : IC50 (Scenedesmus subspicatus): > 9,1 mg/l  
növények  
Expozíciós idő: 72 h

M-tényező (Akut vízi tox- : 1.000.000  
icitás)

Toxicitás halakra (Krónikus : NOEC: < 32 ng/l  
toxicitás) Expozíciós idő: 28 np  
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 4.1 ng/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre (Krónikus  
toxicitás) Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi : 1.000.000  
toxicitás)

Toxicitás talajlakó : LC50: > 1.290 mg/kg  
szervezetekre Expozíciós idő: 14 np  
Faj: Eisenia fetida (földgiliszta)

Toxicitás szárazföldi : LD50: > 4.640 mg/kg  
szervezetekre Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)

LD50: > 2.250 mg/kg  
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)

LD50: 0,0015 µg/méh  
Végpont: Akut kontakt toxicitás  
Faj: Apis mellifera (méhek)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

LD50: 0,079 µg/méh  
Végpont: Akut toxicitás, szájon át  
Faj: Apis mellifera (méhek)

### 2-metilpropán-1-ol:

Toxicitás halakra : LC50 : 1.430 mg/l  
Expozíciós idő: 4 np

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 : 1.100 mg/l  
vízi gerinctelen :  
Expozíciós idő: 48 h  
szervezetekre

Toxicitás a : EC50 (Anabaena flos-aquae (cianobaktérium)): 593 - 1.799  
mikroorganizmusokra :  
mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

IC50 (Természetes mikroorganizmusok): 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 16 h

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 20 mg/l  
vízi gerinctelen :  
Expozíciós idő: 21 np  
szervezetekre (Krónikus  
toxicitás)

### 2,6-di-terc-butil-p-krezol:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 0,57 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: félstatikus teszt

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,48 mg/l  
vízi gerinctelen :  
Expozíciós idő: 48 h  
szervezetekre :  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 0,4 mg/l  
növények :  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: EU C3 módszer

M-tényező (Akut vízi tox- : 1  
icitás)

Toxicitás a : EC50 (aktív iszap): > 10.000 mg/l  
mikroorganizmusokra :  
Expozíciós idő: 3 h  
Vizsgálati típus: Légzés gátlás

Toxicitás halakra (Krónikus : LOEC: 0,14 mg/l  
toxicitás) :  
Expozíciós idő: 30 np  
Faj: Oryzias latipes (japán medaka)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,069 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)		Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	: 1	
Toxicitás talajlakó szervezetekre	:	NOEC: $\geq$ 100 mg/kg Expozíciós idő: 28 np Faj: Eisenia fetida (földigiliszta) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 222  EC50: 87,9 mg/kg Expozíciós idő: 56 np Faj: Eisenia fetida (földigiliszta) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 222  NOEC: 25 mg/kg Expozíciós idő: 56 np Faj: Eisenia fetida (földigiliszta) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 222
Toxicitás szárazföldi szervezetekre	:	NOEC: $\geq$ 268,1 mg/kg Expozíciós idő: 35 np Faj: Madarak
<b>ciklohexanon:</b>		
Toxicitás halakra	:	LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 527 - 732 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: flow-through test
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): $>$ 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): $>$ 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján  NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): $>$ 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 (aktív iszap): $>$ 1.000 mg/l Expozíciós idő: 30 min Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

### Aromás szénhidrogének, C9; Alkil-benzolok; C9-aromátok:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

- Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 9,2 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
Megjegyzések: vízhez alkalmazkodó frakciók (WAF)
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,2 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás a algák/vízi növények : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,22 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 7,9 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): > 99 mg/l  
Expozíciós idő: 10 min  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

### Ökotoxikológiai értékelés

- Akut vízi toxicitás : Mérgező a vízi környezetre.
- Krónikus vízi toxicitás : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Benzolszulfonsav, mono-C11-13 elágazó alkilszármazékok, kalciumsók:

- Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 31,6 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 62 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 29 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,5 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): 550 mg/l  
Expozíciós idő: 3 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
- Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,23 mg/l  
Expozíciós idő: 72 np

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

		Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Vizsgálati típus: flow-through test Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 1,18 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Vizsgálati típus: flow-through test Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás talajlakó szervezetekre	:	NOEC: 250 mg/kg Expozíciós idő: 14 np Faj: Eisenia fetida (földigiliszt) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 207 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
		LC50: > 1.000 mg/kg Expozíciós idő: 14 np Faj: Eisenia fetida (földigiliszt) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 207 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás növényekre	:	EC50: 167 mg/kg Expozíciós idő: 21 np Faj: Sorghum bicolor (cirok)
		80 mg/kg Expozíciós idő: 14 np Faj: Avena sativa (zab)
Toxicitás szárazföldi szervezetekre	:	EC10: 82 mg/kg Expozíciós idő: 21 np Faj: Hypoaspis aculeifer Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

##### **deltametrin (ISO):**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 50 %  
Expozíciós idő: 25 np

##### **2-metilpropán-1-ol:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

##### **2,6-di-terc-butyl-p-krezol:**

Biológiai lebonthatóság : Inokulum: aktív iszap

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.

### **ciklohexanon:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

### **Aromás szénhidrogének, C9; Alkil-benzolok; C9-aromátok:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 78 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

### **Benzolszulfonsav, mono-C11-13 elágazó alkilszarmazékok, kalciumsók:**

Biológiai lebonthatóság : Inokulum: eleveniszap, nem adaptált  
Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 2,9 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301E

Eredmény: Biológiai magától lebomlik.  
Biológiai lebomlás: > 35 - 45 %  
Expozíciós idő: 10 np

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

### **Komponensek:**

#### **deltametrin (ISO):**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 1.400  
Megjegyzések: A termék/anyag bioakkumulációs potenciállal rendelkezik.

#### **2-metilpropán-1-ol:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Pow: 10 (25 °C)

#### **2,6-di-terc-butil-p-krezol:**

Bioakkumuláció : Faj: Cyprinus carpio (Kárász)  
Biokoncentrációs tényező (BCF): 1.277  
Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 5,1

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

### **ciklohexanon:**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 0,86 (25 °C)

### **Aromás szénhidrogének, C9; Alkil-benzolok; C9-aromátok:**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 2,92 - 3,59  
Módszer: QSAR

### **Benzolszulfonsav, mono-C11-13 elágazó alkilszármazékok, kalciumsók:**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 3,16  
Módszer: QSAR

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 4,595 (20 °C)

## 12.4 A talajban való mobilitás

### Komponensek:

#### **deltametrin (ISO):**

Eloszlás a környezet részei  
között : Koc: 460000 - 16300000 ml/g, log Koc: > 5,6  
Megjegyzések: rögzített

Stabilitás a talajban :

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

### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,  
amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag  
nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan  
megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB)  
anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb  
koncentrációban.

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,  
amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal  
rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban a  
REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100  
felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU)  
2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 12.7 Egyéb káros hatások

### Termék:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.  
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.  
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.  
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
A tartályokat háromszor kell öblíteni.  
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.  
A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni.  
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

- ADN : UN 1993  
ADR : UN 1993  
RID : UN 1993  
IMDG : UN 1993  
IATA : UN 1993

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADN : GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
(Deltamethrin, Solvent naphtha (petroleum), light aromatic)
- ADR : GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
(Deltamethrin, Solvent naphtha (petroleum), light aromatic)
- RID : GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
(Deltamethrin, Solvent naphtha (petroleum), light aromatic)
- IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Deltamethrin, Solvent naphtha (petroleum), light aromatic)
- IATA : Flammable liquid, n.o.s.  
(Deltamethrin, Solvent naphtha (petroleum), light aromatic)

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

	Osztály	Mellékes kockázatokat
<b>ADN</b>	: 3	
<b>ADR</b>	: 3	
<b>RID</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 3	

### 14.4 Csomagolási csoport

<b>ADN</b>	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3
<b>ADR</b>	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (D/E)
<b>RID</b>	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3
<b>IMDG</b>	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 3
EmS Kód	: F-E, S-E
<b>IATA (Szállítmány)</b>	
Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 366
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y344
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Gyúlékony folyadékok
<b>IATA (Utas)</b>	
Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 355
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y344
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Gyúlékony folyadékok

### 14.5 Környezeti veszélyek

<b>ADN</b>	
Veszélyes a környezetre	: igen

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

### ADR

Veszélyes a környezetre : igen

### RID

Veszélyes a környezetre : igen

### IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

### IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : igen

### IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

#### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	:	A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 75, 3 ciklohexanon (Listán szereplő szám 3)  Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk).	:	Nem alkalmazható
2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	:	Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	:	ciklohexanon

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

### Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

### Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

TCSI	: Nem felel meg a listának
TSCA	: A termék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben.
AIIC	: Nem felel meg a listának
DSL	: A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta.  Aromás szénhidrogének, C9; Alkil-benzolok; C9-aromátok deltametrin (ISO)
ENCS	: Nem felel meg a listának
ISHL	: Nem felel meg a listának
KECI	: Nem felel meg a listának
PICCS	: Nem felel meg a listának
IECSC	: Nem felel meg a listának
NZIoC	: Nem felel meg a listának
TECI	: Nem felel meg a listának

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50003132	Első kiadás dátuma: 24.02.2026
	24.02.2026		

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ehhez a termékhez (keverékhez) nincs szükség kémiai biztonsági értékelésre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H226	:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	:	Lenyelve mérgező.
H304	:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	:	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	:	Belélegezve mérgező.
H332	:	Belélegezve ártalmas.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H336	:	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	:	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	:	Aspirációs veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2000/39/EC	:	A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	:	Határérték - 8 órás
2000/39/EC / STEL	:	Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	:	megengedett csúcskoncentráció (15 perc)

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.02.2026	SDS szám: 50003132	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.02.2026
---------------	---	-----------------------	---

kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlekedésről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

#### A keverék osztályozása:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer

### Felelősségelhárítási nyilatkozat

Az FMC Vállalat úgy véli, hogy az itt szereplő információk és javaslatok (beleértve az adatokat és a nyilatkozatokat) a dokumentum kiállításának időpontjában pontosak. Felveheti a kapcsolatot cégünkkel, hogy megbizonyosodjon arról, hogy ez a dokumentum a legfrissebb, amely vállalatunknál elérhető. Az itt megadott információkkal cégünk nem vállal semmilyen speciális célra való felhasználhatóságot, forgalmazhatóságot vagy egyéb, kifejezett vagy hallgatolagos jóátállást. Az itt

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## NUYARD

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50003132	Első kiadás dátuma: 24.02.2026
	24.02.2026		

megadott információ csak a dokumentumban meghatározott, megjelölt termékre vonatkozik, és nem alkalmazható, amennyiben a terméket más anyaggal kombinálva vagy bármilyen feldolgozásban használják. A felhasználó felelőssége annak meghatározása, hogy a termék alkalmas-e egy adott célra, és megfelel-e a felhasználó feltételeinek és felhasználási módszereknek. Mivel a felhasználás feltételeit és módszereit vállalatunk nem tudja ellenőrizni, ezért cégünk nem vállal semmilyen felelősséget a termék bármely felhasználásából eredő, illetve az ilyen információkra való hagyatkozás eredményéből adódó következményért.

### Készítette

FMC Corporation

Az FMC és az FMC logó az FMC Corporation és/vagy leányvállalatának védjegye.

© 2021-2026 FMC Corporation. Minden jog fenntartva.

HU / HU