

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



IRAZU®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2026	SDS szám: 50000924	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2026
---------------	---	-----------------------	---

Vizsgálati típus : Buehler Test
Expozíciós útvonal : Bőr
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
GLP, Helyes laboratóriumi
gyakorlat : igen

Kalcium-dodecilbenzolszulfonát:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Nem bőrszenzibilizáló.
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Faj : Tengerimalac
Módszer : FIFRA 81.06
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Nem tartalmaz mutagén összetevőt

Komponensek:

Ciántraniliprol:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat
Tesztelési rendszer: Escherichia coli
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



IRAZU®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2026	SDS szám: 50000924	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2026
---------------	---	-----------------------	---

Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Tesztelési rendszer: Humán limfociták
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög petesejtjei
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér
Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Csírasejt-mutagenitás-
Beclés : A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak
ki mutagén hatást.

Kalcium-dodecylbenzolszulfonát:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: kromoszóma aberrációs vizsgálat
Faj: Patkány (hím és nőstény)
Felhasználási út: Orális
Expozíciós idő: 90 d
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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

1,2-benzotiazol-3(2H)-on:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: génmutáció vizsgálat
Tesztelési rendszer: egér limfóma sejtek
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



IRAZU®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2026	SDS szám: 50000924	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2026
---------------	---	-----------------------	---

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: pozitív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: nem tervezett DNS-szintézis vizsgálat
Faj: Patkány (hím)
Sejttípus: Májsejtek
Felhasználási út: Lenyelés
Expozíciós idő: 4 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 486
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér
Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív

Csírsejt-mutagenitás-
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírsejt mutagénként
való besorolást.

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nem tartalmaz rákkeltő összetevőt

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Faj : Patkány, hím
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 2 Év
NOAEL : 200 ppm
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 453
Eredmény : negatív

Faj : Patkány, nőstény
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 2 Év
NOAEL : 2.000 ppm
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 453
Eredmény : negatív

Faj : Egér, hím és nőstény
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 18 hónap(ok)
NOAEL : 7.000 ppm
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 451
Eredmény : negatív

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



IRAZU®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2026	SDS szám: 50000924	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2026
---------------	---	-----------------------	---

Rákkeltő hatás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként történő besorolást

Kalcium-dodecylbenzolszulfonát:

Faj : Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 720 d
NOAEL : 250 mg/kg testsúly
Eredmény : negatív
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Rákkeltő hatás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként történő besorolást

Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Nem tartalmaz a szaporodásra káros összetevőt

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Hatások a magzat
fejlődésére : Vizsgálati típus: Prenatális
Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/nap
Embrionális-magzati toxicitás.: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/nap
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Prenatális
Faj: Nyúl
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 25 mg/kg bw/nap
Embrionális-magzati toxicitás.: NOAEL: 100 mg/kg bw/nap
Tünetek: Hatások az anyára.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: negatív

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

Kalcium-dodecylbenzolszulfonát:

A fogamzóképesre
gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Termékenység / embrionális fejlődés korai
szakasza
Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: Lenyelés

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



IRAZU®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2026	SDS szám: 50000924	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2026
---------------	---	-----------------------	---

Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 400 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Eredmény: negatív

Hatások a magzat
fejlődésére : Vizsgálati típus: reprodukciós és fejlődési toxicitási vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 300 mg/kg testsúly
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 600 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Eredmény: negatív

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

A fogamzóképeségre
gyakorolt hatások : Faj: Patkány, hím
Felhasználási út: Lenyelés
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 18,5 mg/kg testsúly
Általános toxicitás F1: NOAEL: 48 mg/kg testsúly
Termékenység: NOAEL: 112 mg/kg bw/nap
Tünetek: Nincs hatása a szaporodási paraméterekre.
Módszer: OPPTS 870.3800
Eredmény: negatív

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

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

Komponensek:

Ciántraniliprol:

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



IRAZU®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2026	SDS szám: 50000924	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2026
---------------	---	-----------------------	---

Komponensek:

Ciántraniliprol:

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

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

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Faj : Patkány
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 28 Nap
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 407
Tünetek : megnövekedett májtömeg
Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 6,9 - 168 mg/kg bw/nap
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 90 Nap
Módszer : OPPTS 870.3100
Megjegyzések : A hatások toxikológiai jelentősége korlátozott.

Faj : Egér, hím és nőstény
NOAEL : 1091,8 mg/kg bw/nap
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 90 Nap
Módszer : OPPTS 870.3100
Megjegyzések : A hatások toxikológiai jelentősége korlátozott.

Faj : Kutyák, hím és nőstény
NOAEL : 3,08 - 3,48 mg/kg bw/nap
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 90 Nap
Módszer : OPPTS 870.3150
Megjegyzések : A hatások toxikológiai jelentősége korlátozott.

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 8,3 - 106,6 mg/kg bw/nap
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 2 a
Módszer : OPPTS 870.4300
Megjegyzések : A hatások toxikológiai jelentősége korlátozott.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



IRAZU®

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2026 SDS szám: 50000924 Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 26.01.2026

Faj : Egér, hím és nőstény
NOAEL : 768,8 - 903,8 mg/kg bw/nap
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 18 Hónap
Módszer : OPPTS 870.4200
Megjegyzések : A hatások toxikológiai jelentősége korlátozott.

Faj : Kutyák, hím és nőstény
NOAEL : 5,67 - 6 mg/kg bw/nap
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 1 a
Módszer : OPPTS 870.4100
Megjegyzések : A hatások toxikológiai jelentősége korlátozott.

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 1000 mg/kg
Felhasználási út : Bőr
Expozíciós idő : 28 Nap
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 410
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen
Tünetek : Irritáció
Megjegyzések : A hatások toxikológiai jelentősége korlátozott.

Kalcium-dodecylbenzolszulfonát:

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 85 mg/kg
LOAEL : 145 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 9 Hónap
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Faj : Patkány, hím
LOAEL : 286 mg/kg
Felhasználási út : Bőrrel való érintkezés
Expozíciós idő : 15 Nap
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 100 mg/kg bw/nap
LOAEL : 200 mg/kg bw/nap
Felhasználási út : Szájon át - tömés
Expozíciós idő : 28 - 54 Nap
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 15 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



IRAZU®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2026	SDS szám: 50000924	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2026
---------------	---	-----------------------	---

Expozíciós idő : 28 d
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 407
Tünetek : Irritáció

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 69 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 90 d
Tünetek : Irritáció, Testsúly csökkenés

Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

A keveréknek nincsenek olyan tulajdonságai, amelyek a légzésre veszélyt jelentenének.

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Az anyag nem rendelkezik olyan tulajdonságokkal, amelyek aspirációs veszélyt hordoznának magukban.

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.

Idegrendszeri hatások

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Állatkísérletekben nem figyeltek meg neurotoxicitást.

További információk

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



IRAZU®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2026	SDS szám: 50000924	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2026
---------------	---	-----------------------	---

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): 130 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,232 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre : Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 3,39 mg/l
növények : Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,00656 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 21 np
szervezetekre (Krónikus : Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
toxicitás)

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): >
12,6 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 72-1
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

LC50 (Ictalurus punctatus (pettyes harcsa)): > 10 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,0204 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 13 mg/l
növények : Expozíciós idő: 72 h

ErC50 (Iemna gibba (púpos békalencse)): 0,278 mg/l
Expozíciós idő: 7 np

EyC50 (Iemna gibba (púpos békalencse)): 0,060 mg/l
Expozíciós idő: 7 np

M-tényező (Akut vízi tox- : 10
icitás)

Toxicitás halakra (Krónikus : NOEC: 2,9 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



IRAZU®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2026	SDS szám: 50000924	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2026
---------------	---	-----------------------	---

toxicitás)

Expozíciós idő: 28 np
Faj: Cyprinodon variegatus (Tarka fogasponty)

NOEC: 0,11 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

NOEC: 1,01 mg/l
Expozíciós idő: 90 np
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Vizsgálati típus: Korai élet-állapot
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 72-4
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,00656 mg/l
vízi gerinctelen : Végpont: Növekedés
szervezetekre (Krónikus : Expozíciós idő: 21 np
toxicitás) : Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: Statikus- megújítás
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPPTS 850.1300
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

LOEC: 0,00969 mg/l
Végpont: Növekedés
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: Statikus- megújítás
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPPTS 850.1300
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

NOEC: 0,00447 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

NOEC: 0,72 mg/l
Végpont: reprodukció
Expozíciós idő: 35 np
Faj: Americamysis bahia (mysid schrimp)
Vizsgálati típus: flow-through test
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 72-4
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

M-tényező (Krónikus vízi : 10
toxicitás)

Toxicitás talajlakó : NOEC: 1.000 mg/kg
szervezetekre : Expozíciós idő: 14 np
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 222
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



IRAZU®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2026	SDS szám: 50000924	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2026
---------------	---	-----------------------	---

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 216
Megjegyzések: Nincs jelentős káros hatása a nitrogén
mineralizációjára.

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 217
Megjegyzések: Nincs jelentős káros hatása a
szénmineralizációra.

Toxicitás szárazföldi
szervezetekre

: LD50: > 0,0934 µg/méh
Expozíciós idő: 72 h
Végpont: Akut kontakt toxicitás
Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 214
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

LD50: > 0,1055 µg/méh
Expozíciós idő: 48 h
Végpont: Akut toxicitás, szájon át
Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 213
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

LD50: > 2.250 mg/kg
Végpont: Akut toxicitás, szájon át
Faj: Colinus virginianus
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPPTS 850.2100
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

NOEC: 1.000 ppm
Végpont: Reprodukciós vizsgálat
Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 206
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

Kalcium-dodecylbenzolszulfonát:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 10 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 4,6 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,5 mg/l
vízi gerinctelen :
Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre :
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a algák/vízi : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 7,9 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



IRAZU®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2026	SDS szám: 50000924	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2026
---------------	---	-----------------------	---

növények

Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 65,4 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): 500 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 1,65 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

NOEC: 1,18 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás talajlakó szervezetekre : LC50: 1.000 mg/kg
Expozíciós idő: 14 np
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 207

Toxicitás szárazföldi szervezetekre : LD50: 1.356 mg/kg
Expozíciós idő: 14 np
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 223

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

1,2-benzotiazol-3(2H)-on:

Toxicitás halakra : LC50 (Cyprinodon variegatus (Tarka fogasponty)): 16,7 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,15 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,9 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



IRAZU®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2026	SDS szám: 50000924	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2026
---------------	---	-----------------------	---

Toxicitás a algák/vízi
növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,070
mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,04 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi tox-
icitás) : 1

Toxicitás a
mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): 24 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Vizsgálati típus: Légzés gátlás
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

EC50 (aktív iszap): 12,8 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Vizsgálati típus: Légzés gátlás
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

M-tényező (Krónikus vízi
toxicitás) : 1

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Megjegyzések: A becslés az aktív hatóanyagról szerzett
adatokon alapul.
A termék kis mennyiségben tartalmaz biológiailag nehezen
lebomló összetevőket, amelyek a szennyvíztisztító telepeken
esetleg nem bomlanak le.

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológiailag nem könnyen lebontható.

Stabilitás vízben

: A lebomlás felezési ideje (DT50): 9,09 - 37,7 np
Megjegyzések: Édesvíz

A lebomlás felezési ideje (DT50): 76,6 - 119 np
Megjegyzések: Talaj

A lebomlás felezési ideje (DT50): 22,8 - 25,1 np
Megjegyzések: teljes rendszer

Kalcium-dodecilbenzolszulfonát:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



IRAZU®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2026	SDS szám: 50000924	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2026
---------------	---	-----------------------	---

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 C

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.
A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Bioakkumuláció : Faj: *Lepomis macrochirus* (Naphal)
Biokoncentrációs tényező (BCF): < 1
Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 1,97 (22 °C)
pH-érték: 4

log Pow: 2,07 (22 °C)
pH-érték: 7

log Pow: 1,74 (22 °C)
pH-érték: 9

Kalcium-dodecylbenzolszulfonát:

Bioakkumuláció : Faj: Hal
Biokoncentrációs tényező (BCF): 70,79
Módszer: QSAR

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 4,77 (25 °C)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Bioakkumuláció : Faj: *Lepomis macrochirus* (Naphal)
Expozíciós idő: 56 np
Biokoncentrációs tényező (BCF): 6,62
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 305
Megjegyzések: Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT).

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH-érték: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



IRAZU®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2026	SDS szám: 50000924	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2026
---------------	---	-----------------------	---

pH-érték: 5

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: A termék várhatóan nem fog mozogni a talajban.
A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

Komponensek:

Ciántraniliprol:

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 241 ml/g, log Koc: 2,38
Kd: 3,73 ml/g
Megjegyzések: A talajban mobilis

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 121
Megjegyzések: A talajban nagyon mobilis

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.

Komponensek:

Ciántraniliprol:

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)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



IRAZU®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2026	SDS szám: 50000924	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2026
---------------	---	-----------------------	---

2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

- További ökológiai információ : Nincs más említett ökológiai hatás.
A környezeti óvintézkedések tekintetében a további alkalmazási utasításokat lásd a termék címkén.
- 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 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADN : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Cíantraniliprol)
ADR : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Cíantraniliprol)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



IRAZU®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2026	SDS szám: 50000924	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2026
---------------	---	-----------------------	---

RID : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Cíantraniliprol)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Cíantraniliprol)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Cíantraniliprol)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatok
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Csomagolási csoport

ADN
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M6
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9

ADR
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M6
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9
Alagutakra vonatkozó
korlátozások kódja : (-)

RID
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M6
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9

IMDG
Csomagolási csoport : III
Címkék : 9
EmS Kód : F-A, S-F

IATA (Szállítmány)
Csomagolási utasítás : 964
(teherszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Vegyes

IATA (Utas)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



IRAZU®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2026	SDS szám: 50000924	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2026
---------------	---	-----------------------	---

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 964
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y964
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Vegyes

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre : igen

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



IRAZU®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2026	SDS szám: 50000924	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2026
---------------	---	-----------------------	---

(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 kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

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

Illékony szerves vegyületek : A 2010/75/EU irányelv (2010. november 24.) az ipari és állattenyésztési kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzéséről és csökkentéséről).
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 46,82 %

Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK 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 : Rajta van a listán vagy megfelel annak

TSCA : A termék olyan anyag(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben.

AIIC : Nem felel meg a listának

DSL : Ez a termék olyan vegyi anyagokat tartalmaz, amelyek mentesülnek a CEPA DSL készletkövetelményei alól. Pesticidként szabályozzák, és a Pest Control Products Act (PCPA) követelményei hatálya alá tartoznak. Olvassa el a kártevőirtó termékekről szóló törvény értelmében engedélyezett PCPA címkét, mielőtt ezt a kártevőirtó terméket használná vagy kezelné.

ENCS : Nem felel meg a listának

ISHL : Nem felel meg a listának

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



IRAZU®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2026	SDS szám: 50000924	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2026
---------------	---	-----------------------	---

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H302	:	Lenyelve ártalmas.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	:	Belélegezve halálos.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	:	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló 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 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;

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



IRAZU®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.01.2026	SDS szám: 50000924	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.01.2026
---------------	---	-----------------------	---

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. - Közelebről 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; TECL - 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:

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Osztályozási folyamat:

A termékadatokat vagy értékelés alapján
A termékadatokat vagy értékelés alapján
A termékadatokat vagy értékelés alapján
A termékadatokat vagy értékelés alapján

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 hallgatólagos jóátállást. Az itt 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



IRAZU®

Verzió
1.0

Felülvizsgálat
dátuma:
26.01.2026

SDS szám:
50000924

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 26.01.2026

DRAFT V.1.0