

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.07.2025

Verziószám 01-01 (helyettesíti a verziót 01-00)

Felülvizsgálat 31.07.2025

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **LUCITE® 090 Algizid Plus****1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**Anyag/készítmény használata**

Biocid

Kizárólag ipari vagy professzionális használatra.

Ellenjavallt felhasználások

Ez a termék nem alkalmas más használat célra, mint az "Anyag / keverék használata" pontnál megadott használat. Ha a használata nincs kifejtve, akkor forduljon jelen biztonsági adatlan szerkesztőjéhez.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó/szállító:**

Dörken Coatings GmbH & Co. KG

Wetterstr. 58

58313 Herdecke

Germany

www.doerkencoatings.de

Phone: +49 2330 63 243

Fax: +49 2330 63 100 243

Információt nyújtó terület: msds.coatings@doerken.de

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):

GBK GmbH +49 (0)6132-84463

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS09 környezet

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.07.2025

Verziószám 01-01 (helyettesíti a verziót 01-00)

Felülvizsgálat 31.07.2025

Kereskedelmi megnevezés: **LUCITE® 090 Algizid Plus**

(folytatás az 1. oldalról)

2.2 Címkézési elemek**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok

GHS07 GHS09

Figyelmeztetés Figyelem**Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

Terbutryn

metil-izotiazolinon

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A veszélyes hulladékok hulladéklerakása

2.3 Egyéb veszélyek**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek****Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.07.2025

Verziószám 01-01 (helyettesíti a verziót 01-00)

Felülvizsgálat 31.07.2025

Kereskedelmi megnevezés: **LUCITE® 090 Algizid Plus**

(folytatás a 2. oldalról)

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-Oktil-2H-izotiazol-3-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD ₅₀ Szájon át: 125 mg/kg LD ₅₀ bőrön át: 311 mg/kg LC ₅₀ / 4 h belégzésnél: 0,27 mg/l Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	10 (1)%
CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5	Terbutryn Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317 Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 3 %	8 (0,8)%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Reg.nr.: 01-2120761540-60-xxxx	1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,02%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Reg.nr.: 01-2120764690-50-xxxx	metil-izotiazolinon Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,005%

További információk:

2-metil-2H-izotiazol-3-ont és 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ont tartalmaz a tárolási stabilitás megőrzése érdekében. 2-oktil-2H-izotiazol-3-on: a teljes tartalom és a szabadon felhasználható rész ("teljes (szabad)%") van feltüntetve. A keverék besorolása a környezetre veszélyes tulajdonságok tekintetében, bőr- és szemirritáció és szenzibilizáció szempontjából a szabadon hozzáférhető arány alapján. Terbutrin: a teljes tartalom és a szabadon hozzáférhető arány ("teljes (szabad)%") van megadva. A keverék besorolása a környezetre veszélyes tulajdonságok és az érzékenyítés tekintetében a szabadon hozzáférhető arányon alapul. A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.07.2025

Verziószám 01-01 (helyettesíti a verziót 01-00)

Felülvizsgálat 31.07.2025

Kereskedelmi megnevezés: LUCITE® 090 Algizid Plus

(folytatás a 3. oldalról)

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Eszméletlen személynek soha sem szabad semmit szájon át adni.

Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

A szemmel való érintkezés után:

Kontaktlencsét eltávolítani. Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10 percen át folyóvízzel öblíteni. Ezt követően szemorvoshoz fordulni.

Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés után:

A szájat alaposan ki kell öblíteni vízzel.

Itasunk sok vizet és gondoskodunk friss levegőről. Azonnal hívunk orvost.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Allergiás jelenségek

Szembejutás esetén: Izgatást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Tüneti kezelés.**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltószerek:**

Poroltó, hab, szén-dioxid.

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Erős vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén: Sűrű, fekete füst képződik, mely egészségkárosodást okozhat.

Továbbá képződhet: szén-monoxid és szén-dioxid.

Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**Különleges védőfelszerelés:**

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

További adatok A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Kerülni kell a bőrrrel való érintkezést és a szembe jutást.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.07.2025

Verziószám 01-01 (helyettesíti a verziót 01-00)

Felülvizsgálat 31.07.2025

Kereskedelmi megnevezés: LUCITE® 090 Algizid Plus

(folytatás a 4. oldalról)

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

A szennyezett mosóvizet tartsuk vissza és gonsodkodjunk megfelelő eltávolításáról.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerülni kell a hosszabb és intenzív bőrrel való érintkezést.

Összeférhetetlen anyagok és keverékek kezelésének megakadályozása. Összeférhetetlen anyagok: lásd a 10.5 szakaszban

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt****Raktározás:****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Gondoskodni kell arról, hogy az esetleges festékszennyeződés felfogható legyen, például cseppfelfogó tálcák segítségével.

Fagytól, hőtől és napfénytől védve kell tárolni. Jól lezárva, hűvös, száraz helyen tárolandó.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:** Érvénytelen.**Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

A raktár és a munkahely jó szellőztetéséről gondoskodni kell. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

Megfelelő műszaki ellenőrzés Jó munkahelyi szellőztetésről és/vagy munkahelyi elszívásról gondoskodni.**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.07.2025

Verziószám 01-01 (helyettesíti a verziót 01-00)

Felülvizsgálat 31.07.2025

Kereskedelmi megnevezés: **LUCITE® 090 Algizid Plus**

(folytatás az 5. oldalról)

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.

A légutak védelme

Spriccelő anyagok estén szükség van légzésvédelemre.
Használjon A2(-P2) kombinált szűrőt az EN 14387 szabvány szerint.

Kézvédelem:

Kesztyűvel dolgozzon. Használat előtt ellenőrizze a kesztyű sérüléseit. Tilos hibás, vagy sérült kesztyűt használni. A kesztyűk meg kell hogy feleljenek a 89/686/EGK irányelvnek és az EN 374 szabványnak. Javasoljuk, hogy használja a hosszú kesztyűt érintkezés minimalizálása érdekében a fröccsenő.

Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékonny bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Áthatalási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szem-/arcvédelem

Minden munkavégzéskor EN 166 szabványnak megfelelő, szorosan záródó védőszemüveget kell viselni. A szemöblítő palackot és a szemzuhanyt készenlétben kell tartani a munkavégzés helyén.

Testvédelem: Át nem eresztő védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Általános adatok****Halmazállapot**

Folyékony

Szín:

fehéres

Szag:

enyhe

Szagküszöbérték:

Keverékekre nem alkalmazható.

Nincs meghatározva.

Olvaspont/fagyáspont:

Biztonsággal nem kapcsolatos.

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

100 °C (7732-18-5 water)

Tűzvesélyesség

Nem alkalmazható

Felső és alsó robbanási határértékek**Alsó:**

Nincs meghatározva.

Felső:

Nincs meghatározva.

Lobbanáspont:

Nem alkalmazható

Öngyulladás hőmérséklet:

Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet:

Nem alkalmazható keverékek esetében.

pH 20 °C-nál

6-8

Viszkozitás:

Biztonsággal nem kapcsolatos.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.07.2025

Verziószám 01-01 (helyettesíti a verziót 01-00)

Felülvizsgálat 31.07.2025

Kereskedelmi megnevezés: **LUCITE® 090 Algizid Plus**

(folytatás a 6. oldalról)

Oldhatóság

Víz:	Keverhető -val/-vel viz.
Poláris oldószerek:	részben keverhető
Nem poláris oldószerek:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem alkalmazható keverékek esetében.
Gőznyomás 20 °C-nál:	23 hPa (7732-18-5 water)
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség 20 °C-nál:	1,05 g/cm ³
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Külső jellemzők:

Forma: Folyékony

Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok

Gyulladás hőmérséklet: Az anyag magától nem gyullad.

Robbanásveszélyesség: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

Állapotváltozás

Lágyuláspont/lágyuláspont-tartomány

Oxidáló tulajdonságok: A termék kiszállítási állapotában nem éghető és nem is segíti elő az égési folyamatot.

Párolgási arány: Nem alkalmazható keverékek esetében.

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok	Érvénytelen
Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
Aeroszolok	Érvénytelen
Oxidáló gázok	Érvénytelen
Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
Szerves peroxidok	Érvénytelen
Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

HU

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.07.2025

Verziószám 01-01 (helyettesíti a verziót 01-00)

Felülvizsgálat 31.07.2025

Kereskedelmi megnevezés: **LUCITE® 090 Algizid Plus**

(folytatás a 7. oldalról)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10.2 Kémiai stabilitás** A termék szokványos tárolásnál stabil.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10.5 Nem összeférhető anyagok:** erős oxidálószer**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Égése esetén fekete füst és szénoxidok keletkeznek. Bizonyos égési körülmények között más mérgező anyagok jelenléte is előfordulhat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
Akut toxicitás Lenyelve ártalmatlan.**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

Szájon át	LD ₅₀	1.040 mg/kg (számított)
Bőrön át	LD ₅₀	>5.000 mg/kg (számított)
Belégzésnél	LC ₅₀ / 4 h	>20 mg/l (számított)

26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

Szájon át	LD ₅₀	550 mg/kg (patkány) 125 mg/kg (ATE)
Bőrön át	LD ₅₀	690 mg/kg (patkány) 311 mg/kg (ATE)
Belégzésnél	LC ₅₀ / 4 h	0,27 mg/l (ATE)

886-50-0 Terbutryn

Szájon át	LD ₅₀	500 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD ₅₀	>10.000 mg/kg (nyúl)

Specifikus tünetek az állatkísérletek során:**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

Szenzibilizálás	EC ₃ (local lymph node assay)	0,46 (egér) (OECD 429) sensitising
-----------------	--	---------------------------------------

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.07.2025

Verziószám 01-01 (helyettesíti a verziót 01-00)

Felülvizsgálat 31.07.2025

Kereskedelmi megnevezés: **LUCITE® 090 Algizid Plus**

(folytatás a 8. oldalról)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**További toxikológiai információk:****CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**

A termék nincs besorolva csírasejt-mutagén, karcinogén, vagy reprodukciós szempontból toxikus kategóriákba (CMR-tulajdonságok).

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Akvatikus toxicitás:**

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

EC ₅₀ / 48 h	0,42 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC ₅₀ / 72 h	0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
LC ₅₀ / 96 h	0,036 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pisztráng)) (OECD 203)
NOEC / 21 d	0,002 mg/l (dafnián) (OECD 211)
NOEC / 28 d	0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pisztráng)) (OECD 210)
NOEC / 72 h	0,004 mg/l (algán) (OECD 201)

886-50-0 Terbutryn

EC ₅₀ / 48 h	7,1 mg/l (dafnián)
-------------------------	--------------------

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on**

OECD 309 Simulation Biodegradation - Sea Water	1,6-2,1 d (lebomlási felezési idő) biológiailag gyorsan lebomló
OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water	0,6-1,4 d (lebomlási felezési idő) biológiailag gyorsan lebomló

886-50-0 Terbutryn

OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water	0 d (aktivált iszapos organizmusok) not biodegradable (BOD)
--	--

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.07.2025

Verziószám 01-01 (helyettesíti a verziót 01-00)

Felülvizsgálat 31.07.2025

Kereskedelmi megnevezés: **LUCITE® 090 Algizid Plus**

(folytatás a 9. oldalról)

12.3 Bioakkumulációs képesség**26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on**

OECD 117 Log Kow (HPLC method) 2,92 (n-oktanol/víz)

886-50-0 Terbutryn

OECD 117 Log Kow (HPLC method) 3,19 (n-oktanol/víz)

12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek besorolása perzisztens, bioakkumulációra hajlamos és toxikus (PBT), vagy perzisztens és bioakkumulációra fokozottan hajlamos (vPvB).

PBT: Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

12.7 Egyéb káros hatások**A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés:****26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on**

OECD 303A Activated Sludge Units >83 % (aktivált iszapos organizmusok)

EC₂₀ / 0,5 h 10,4 mg/l (aktivált iszapos organizmusok) (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel))EC₂₀ / 3 h 7,3 mg/l (aktivált iszapos organizmusok) (OECD 209)**Egyéb információk:**

This product contains the following priority substance in accordance with Annex X of the EU Water Directive 2000/60/EC:

886-50-0 Terbutryn

Általános információk:

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

Európai Hulladék Katalógus

16 03 05* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék

HP6 Akut toxicitás

HP8 Maró

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.07.2025

Verziószám 01-01 (helyettesíti a verziót 01-00)

Felülvizsgálat 31.07.2025

Kereskedelmi megnevezés: **LUCITE® 090 Algizid Plus**

(folytatás a 10. oldalról)

HP13	Érzékenységet okozó
HP14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

* 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR, IMDG, IATA

UN3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR

3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY
ANYAG, M.N.N. (2-Oktil-2H-izotiazol-3-on, Terbutryn)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one,
Terbutryn), MARINE POLLUTANT
IATA
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one,
Terbutryn)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR



osztály

Bárcák

IMDG, IATA

9 (M6) Különféle veszélyes anyagok és tárgyak
9

Class

Label

9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak
9

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Környezeti veszélyek:

Marine pollutant:

Különleges jelölésére (ADR):

Különleges jelölésére (IATA):

A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: 2-
Oktil-2H-izotiazol-3-on, Terbutryn
Jelkép (hal és fa)
Jelkép (hal és fa)
Jelkép (hal és fa)

14.6 A felhasználót érintő különleges

óvintézkedések

Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):

Figyelem: Különféle veszélyes anyagok és tárgyak
90

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.07.2025

Verziószám 01-01 (helyettesíti a verziót 01-00)

Felülvizsgálat 31.07.2025

Kereskedelmi megnevezés: **LUCITE® 090 Algizid Plus**

(folytatás a 11. oldalról)

EMS-szám:	F-A,S-F
Stowage Category	A
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
Szállítási/egyéb adatok:	
Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: No limit On cargo aircraft only: No limit
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód:	(-)
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2-OKTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON, TERBUTRYN), 9, III, (-)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Irányelv 2012/18/EU

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

Seveso-kategóriát E1 A vízi környezetre veszélyes

Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 100 t

Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 200 t

Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

együk alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.07.2025

Verziószám 01-01 (helyettesíti a verziót 01-00)

Felülvizsgálat 31.07.2025

Kereskedelmi megnevezés: **LUCITE® 090 Algizid Plus**

(folytatás a 12. oldalról)

(EU) 2019/1148 RENDELETE

I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyik alkotóanyag sincs listázva

Országos előírások:**Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Figyelembe kell venni a fiatalok általi alkalmazásra vonatkozó korlátozásokat.

A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó alkalmazási korlátozásokat figyelembe kell venni.

Az 2004/42/EK rendelet szerinti címkézés Nem alkalmazható**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

*

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A jelen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismerteknek. A közölt adatok jogi szempontból nézve nem biztosítják a termék bizonyos tulajdonságait.

Általános figyelmeztetés: Használatával való visszaélés egészségügyi és környezeti károkat okozhat.

Az 528/2012/EK rendelet szerinti címkézés**Hatóanyag tartalom 100 g termékben:**

10 g 2-oktil-2H-izotiazol-3-on (OIT)

8 g Terbutrin

Engedély jogosultját: Thor GmbH • Landwehrstraße 1 • 67346 Speyer • Németország**Pótlólagos adatok:**

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Ne használja olyan faanyagon, amely közvetlenül érintkezhet étellel vagy takarmánnyal.

A H és EUH mondatok szövege (szám és teljes szöveg)

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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.

EUH071 Maró hatású a légutakra.

(folytatás a 14. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 31.07.2025

Verziószám 01-01 (helyettesíti a verziót 01-00)

Felülvizsgálat 31.07.2025

Kereskedelmi megnevezés: **LUCITE® 090 Algizid Plus**

(folytatás a 13. oldalról)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Akut toxicitás - szájon át Bőrszenzibilizáció A vízi környezetre veszélyes - rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.
Bőrmarás/bőrirritáció Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Szakértői megítélés

Korábbi változat dátuma: 04.11.2024

Korábbi változat száma: 01-00

Rövidítések és mozaikszavak:

ATE: Acute toxicity estimate values (Az akut toxicitási veszélykategóriákra vonatkozó becsült akut toxicitási értékek)

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória

Skin Corr. 1: Bőrmarás/bőrirritáció – 1. kategória

Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória

Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Forrás

- 1907/2006/EK (REACH)

- 1272/2008/EK (CLP)

* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak