

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



LAPONITE-RDS

Verzió: 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.04.2024

Nyomtatás dátuma: 25.11.2025

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : LAPONITE-RDS

Termék kódja : 000000000000150378

Ez az anyag/ keverék nanotechnológiai anyagokat tartalmaz (a REACH rendelet szerint)

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

Az anyag/keverék : Reológiai adalékanyag
felhasználása

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0
Telefax : +49 281 65735

Information : Regulatory Affairs
Telefon : +49 281 670-23532
Telefax : +49 281 670-23533
Email cím : GHS.BYK@altana.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
+44 1235 239670 (All languages)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nincs veszélyt jelző piktogram, nincs figyelmeztető szó, nincs(enek) figyelmeztető mondat(ok),
nincs szükség óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)ra.

További címkézés

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

LAPONITE-RDS

Verzió: 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.04.2024

Nyomtatás dátuma: 25.11.2025

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% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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

A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Kémiai természet : Synthetic (modified) phyllosilicate

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Tetrasodium Pyrophosphate	7722-88-5 231-767-1 01-2119489794-17	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 300,03 mg/kg	>= 7 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

Ez az anyag/ keverék nanotechnológiai anyagokat tartalmaz (a REACH rendelet szerint)

Komponensek:

Magnesium sodium lithium silicate:

Részecskék jellemzői

Becslés : Ez az anyag/ keverék nanotechnológiai anyagokat tartalmaz
(a REACH rendelet szerint)

Forma : Forma: lemezek

Kristályosság : Kristályosság: kristályos

LAPONITE-RDS

Verzió: 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.04.2024

Nyomtatás dátuma: 25.11.2025

Felületi kezelés /bevonatok : Felületi kezelés /bevonatok: nem

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanácsok : A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.

Belélegzés esetén : Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén : Szappannal és vízzel le kell mosni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, azonnal orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

Kockázatok : Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**A megfelelő oltóanyag : Vízpermet
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási
intézkedéseket kell tenni.Hab
Szén-dioxid (CO₂)

LAPONITE-RDS

Verzió: 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.04.2024

Nyomtatás dátuma: 25.11.2025

Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyekKülönleges veszélyek a : A termék maga nem ég.
tűzoltás során Az anyag nedvesen csúszásveszélyes lehet.

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslatTűzoltók különleges : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell
védőfelszerelése viselni.További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási
intézkedéseket kell tenni.**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
A por belégzését el kell kerülni.
A porképződést el kell kerülni.
A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell
távolítani.
Az anyag csúszásveszélyes.
Csak képzett, megfelelő védőfelszereléssel rendelkező
személyzet avatkozhat közbe.**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**Környezetvédelmi : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további
óvintézkedések szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a
helyi hatóságokat értesíteni kell.**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Szennyezésmentesítés : Az eltávolításhoz az ajánlott ipari porszívót kell használni.
módszerei Nagy hatékonyságú részecskeszűrő (HEPA szűrő)Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.
Fel kell söpörni és lapátolni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell
tartani.**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.

LAPONITE-RDS

Verzió: 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.04.2024

Nyomtatás dátuma: 25.11.2025

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

- Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok : Lehetőség szerint a szabadban, vagy jól szellőztetett
helyiségben végezzék a munkát.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A bőrrel való hosszantartó vagy ismételt érintkezést kerülni
kell.
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell
használni.
A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás
területén.
- Tanács a tűz és robbanás
elleni védelemhez : A porképződést el kell kerülni.
- Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást
kell biztosítani.

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a
tárolóedényekre vonatkozó
követelmények : A porképződést el kell kerülni. A tartályt szorosan lezárva kell
tartani.
- Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell
felelniük a technológiai biztonsági normáknak.
- Tanács a szokásos
tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.
- További információ a tárolási
stabilitásról : Száraz helyen kell tartani.
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határértékek**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

További foglalkozási expozíciós határértékek

Leírás	Érték típus	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
egyéb inert porok	AK-érték	10 mg/m ³	HU OEL

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



LAPONITE-RDS

Verzió: 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.04.2024

Nyomtatás dátuma: 25.11.2025

	AK-érték	6 mg/m3	HU OEL
--	----------	---------	--------

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Magnesium sodium lithium silicate	Munkavállalók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	40 mg/kg
	Expozíciós idő: 24 h			
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	10 mg/m3
Tetrasodium Pyrophosphate	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,68 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,79 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,79 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,68 mg/l

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Magnesium sodium lithium silicate	Víz	0,1 mg/l
Tetrasodium Pyrophosphate	Szennyvízkezelő üzem	50 mg/l
	Édesvíz	0,05 mg/l
	Tengervíz	0,005 mg/l
	Intermittent releases	0,5 mg/l
	Édesvíz	0,05 mg/l
	Tengervíz	0,005 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	50 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

A port el kell távolítani közvetlenül a képződés helyén.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Védőszemüveg
Viseljen oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget vagy szemüveget.
Ha a munkakörnyezet vagy -tevékenység poros feltételeket, ködöt vagy aeroszoloikat tartalmaz használja a megfelelő védőszemüveget.

Kézvédelem

Megjegyzések : Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
A termék kezelése előtt bőrvédő krémet kell használni. Egy

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



LAPONITE-RDS

Verzió: 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.04.2024

Nyomtatás dátuma: 25.11.2025

		adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.
Bőr- és testvédelem	:	Munkaruha vagy laboratóriumi köpeny. Védőruha
Légutak védelme	:	Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel. Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
Típusú szűrő	:	Megfelelő álarc P3-as részecske szűrővel (Európai Norma 143)

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok	:	Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.
--------------------	---	--

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	por
Szín	:	fehér
Szag	:	szagtalan
Olvadáspont/ olvadási tartomány	:	Nem alkalmazható
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	:	Nem éghető
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	9,7 Koncentráció: 20 g/l (mint egy diszperzió)
Viszkozitás	:	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



LAPONITE-RDS

Verzió: 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.04.2024

Nyomtatás dátuma: 25.11.2025

Dinamikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	részben oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	Nincs adat
Térfogatsúly	:	1.000 kg/m ³
Relatív gőzsűrűség	:	Nem alkalmazható
Részecskék jellemzői Becslés	:	Ez az anyag/ keverék nanotechnológiai anyagokat tartalmaz (a REACH rendelet szerint)
Részecskeméret	:	A nanoanyagok további részecske tulajdonságait lásd a 3. részben

9.2 Egyéb információk

Öngyulladás	:	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	:	Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók	:	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Külön említésre méltó veszély nincs. A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.
--------------------	---	--

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények	:	Hosszabb időszakokon át levegővel vagy nedvességgel való
-----------------------	---	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



LAPONITE-RDS

Verzió: 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.04.2024

Nyomtatás dátuma: 25.11.2025

érintkezés.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak és oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Komponensek:

Tetrasodium Pyrophosphate:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 300 - < 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 420
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitási érték: 300,03 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:

Tetrasodium Pyrophosphate:

Eredmény : Nincs bőrirritáció

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi
gyakorlat : igen

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



LAPONITE-RDS

Verzió: 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.04.2024

Nyomtatás dátuma: 25.11.2025

Termék:

Faj : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 437
Eredmény : Nincs szemirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi : igen
gyakorlat

Komponensek:

Tetrasodium Pyrophosphate:

Becslés : Súlyos szemkárosodást okozhat.
Eredmény : Súlyos szemirritáció

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Szemre maró hatású
GLP, Helyes laboratóriumi : igen
gyakorlat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:

Tetrasodium Pyrophosphate:

Vizsgálati típus : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Egér
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény : Nem bőrszenzibilizáló.
GLP, Helyes laboratóriumi : igen
gyakorlat

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



LAPONITE-RDS

Verzió: 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.04.2024

Nyomtatás dátuma: 25.11.2025

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

A fogamzóképessegre : Megjegyzések: Nincs adat
gyakorolt hatások

Hatások a magzat : Megjegyzések: Nincs adat
fejlődésére

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Ismételt dózis toxicitás

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Nincs adat

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% vagy magasabb szinteken a REACH
rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100
felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU)
2018/605 bizottsági rendelet szerint.

LAPONITE-RDS

Verzió: 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.04.2024

Nyomtatás dátuma: 25.11.2025

További információk**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések: Nincs adat
vízi gerinctelen
szervezetekre**Komponensek:****Tetrasodium Pyrophosphate:**Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100
mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igenToxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igenToxicitás a algák/vízi : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
növények
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igenNOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igenToxicitás a : EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l
mikroorganizmusokra
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

LAPONITE-RDS

Verzió: 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.04.2024

Nyomtatás dátuma: 25.11.2025

12.3 Bioakkumulációs képesség**Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

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% vagy magasabb szinteken 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:**

További ökológiai információ : Nincs adat

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

Szennyezett csomagolás : 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 : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

LAPONITE-RDSVerzió: 5.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.04.2024
Nyomtatás dátuma: 25.11.2025

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA (Szállítmány) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA (Utas) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

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) : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



LAPONITE-RDS

Verzió: 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.04.2024

Nyomtatás dátuma: 25.11.2025

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)

(EK szabályozás 1907/2006
(REACH), 57. cikk).

: Nem alkalmazható

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

Nem alkalmazható

Egyéb szabályozások:

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Azokat a pozíciókat, ahol a korábbi verzióhoz képest lényeges változtatásokat hajtottak végre, a
függőleges szöveg két függőleges vonallal van kiemelve.

Az H-mondatok teljes szövege

H302 : Lenyelve ártalmas.
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox. : Akut toxicitás
Eye Dam. : Súlyos szemkárosodás
HU OEL : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1:
Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK-
és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / AK-érték : Átlagos koncentráció

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 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 Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Községi 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

LAPONITE-RDS

Verzió: 5.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.04.2024

Nyomtatás dátuma: 25.11.2025

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. - Közelebbről 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 újjélandi 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

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU