

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



LAPONITE-XL 21

Verzió:
4.1

Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023
Nyomtatás dátuma: 18.02.2025

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : LAPONITE-XL 21

Termék kódja : 000000000000158444

REACH regisztrációs szám : 01-2119900458-39-0000, 01-2119900458-39-0001

Az anyag megnevezése : Magnesium sodium lithium fluoride silicate

CAS szám : 85085-18-3

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

Az anyag/keverék
felhasználása : Reológiai adalékanyag

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : BYK Additives Ltd.
Moorfield Road
WA8 3AA Widnes

Telefon : +44 151 495 2222

Telefax : +44 151 420 4401

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.

LAPONITE-XL 21Verzió:
4.1Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2025Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023
Nyomtatás dátuma: 18.02.2025**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**3.1 Anyagok**

Az anyag megnevezése : Magnesium sodium lithium fluoride silicate

CAS szám : 85085-18-3

Kémiai természet : Synthetic (modified) phyllosilicate

Komponensek

Megjegyzések : Nem veszélyes összetevők

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

Általános tanácsok : A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.

Belégzés esetén : Belégzés 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, orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.

LAPONITE-XL 21Verzió:
4.1Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2025Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023
Nyomtatás dátuma: 18.02.2025

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 szájon 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 : Hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Vízpermet
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási
intézkedéseket kell tenni.

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a : A termék maga nem ég.
tűzoltás során Az anyag nedvesen csúszásveszélyes lehet.

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók 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.

LAPONITE-XL 21Verzió:
4.1Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2025Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023
Nyomtatás dátuma: 18.02.2025**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
óvintézkedések : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további
szívárgást 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
módszerei : Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.
Az eltávolításhoz az ajánlott ipari porszívót kell használni.
Nagy hatékonyságú részecskeszűrő (HEPA szűrő)
Takarítási módszerek - nagymértékű kifolyás
Vízszugárral kell lenyomni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.
Tisztítás után a maradványokat vízzel kell leöblíteni.
Takarítási módszerek - kismértékű kifolyás
A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és
hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

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.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



LAPONITE-XL 21

Verzió:
4.1

Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023
Nyomtatás dátuma: 18.02.2025

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
	AK-érték	6 mg/m ³	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 fluoride silicate	Munkavállalók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	40 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	10 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



LAPONITE-XL 21

Verzió:
4.1

Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023
Nyomtatás dátuma: 18.02.2025

			hatások	
	Megjegyzések:belélegezhető rész			
Magnesium sodium lithium fluoride silicate	Munkavállalók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	40 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	10 mg/m3
	Megjegyzések:belélegezhető rész			

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Magnesium sodium lithium fluoride silicate	Víz	0,1 mg/l
Magnesium sodium lithium fluoride silicate	Víz	0,1 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 aeroszolokat tartalmaz használja a megfelelő védőszemüveget.

Kézvédelem

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



LAPONITE-XL 21

Verzió:
4.1

Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023
Nyomtatás dátuma: 18.02.2025

Halmazállapot	: por
Szín	: fehér
Szag	: szagtalan
Szagküszöbérték	: Nem alkalmazható
Olvadáspont/ olvadási tartomány	: Nem alkalmazható
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	: Nem éghető
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
pH-érték	: 9,7 Koncentráció: 20 g/l (mint egy diszperzió)
Viszkozitás Dinamikus viszkozitás	: Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	: 2,53 (20 - 21 °C)
Sűrűség	: Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



LAPONITE-XL 21

Verzió: 4.1	Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2025	Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023 Nyomtatás dátuma: 18.02.2025
----------------	--------------------------------------	--

Térfogatsúly	: 1.000 kg/m ³
Relatív gőzsűrűség	: Nem alkalmazható

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.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók	: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Külön említésre méltó veszély nincs.
--------------------	---

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények	: Hosszabb időszakokon át levegővel vagy nedvességgel való érintkezés. Nincs adat
-----------------------	--

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok	: Erős savak és oxidálószer
-------------------	-----------------------------

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

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	: (Patkány, nőstény): > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 420 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, B.1. Melléklet.
---------------------------	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



LAPONITE-XL 21

Verzió:
4.1

Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023
Nyomtatás dátuma: 18.02.2025

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 1660 mg/m3
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

LC0 (Patkány, hím és nőstény): > 0,34 mg/l
Expozíciós idő: 6 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, B.2. Melléklet.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi
gyakorlat : igen

Faj : EPISKIN human epidermis skin constructs
Eredmény : Nincs bőrirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi
gyakorlat : igen

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Vizsgálati típus : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Expozíciós útvonal : Bőr
Faj : Egér

LAPONITE-XL 21Verzió:
4.1Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2025Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023
Nyomtatás dátuma: 18.02.2025

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

Becslés : No acute effects have been observed.
Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Vizsgálati típus: In vitro mammalian cell gene mutation test
(mouse lymphoma)

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

A fogamzóképeségre
gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat
Hatások a magzat
fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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-XL 21

Verzió:
4.1

Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023
Nyomtatás dátuma: 18.02.2025

Termék:

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.

Ismételt dózis toxicitás

Termék:

Ismételt dózis toxicitás - : No acute effects have been observed.
Becslés Állandó vagy kumulatív hatás nem volt megfigyelhető.

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.

További információk

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



LAPONITE-XL 21

Verzió:
4.1

Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023
Nyomtatás dátuma: 18.02.2025

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100
növények
mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás a : EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l
mikroorganizmusokra
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



LAPONITE-XL 21

Verzió:
4.1

Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023
Nyomtatás dátuma: 18.02.2025

rendelkezik 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

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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)

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



LAPONITE-XL 21

Verzió:
4.1

Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2025

Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023
Nyomtatás dátuma: 18.02.2025

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

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.

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Egyéb rövidítések teljes szövege

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

LAPONITE-XL 21Verzió:
4.1Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2025Utolsó kiadás dátuma: 12.01.2023
Nyomtatás dátuma: 18.02.2025

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 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. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

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, szállításához, 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