

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cerosil max

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 04. 21. Oldal: 1/(18)
(gyártói): 2009. 04. 21. / 2023. 07. 03. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

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

1.1. Termékazonosító

Cerosil max

UFI: 01EW-G6FQ-RA2P-U6F1

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: gyöngyházviasz. Ipari felhasználás. Foglalkozásszerű felhasználás.
Fogyasztói felhasználás.

Ellenjavallt felhasználás: a gyártói javaslattól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

EURODET S.r.l
VIA VELLA SCIENZA 33/35
45010 VILLADOSE, ITALIA
Tel.: + 39 0425/405615
Fax: + 39 0425/408308
E-mail: ufficiotecnico@eurodet.it

Forgalmazó adatai:

DKNY Clear Kft.
2017 Pócsmegyer, Csóka utca 2.
Tel.: +36 30 339 9600
E-mail: info@eurodet.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

DKNY Clear Kft.
2017 Pócsmegyer, Csóka utca 2.
Tel.: +36 30 339 9600
E-mail: info@eurodet.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon): +36 30 339 9600
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:
Skin Irrit. 2	H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Dam. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Aquatic Chronic 1	H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cerosil max

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2009. 04. 21. / 2023. 07. 03.

Honosítás kelte: 2009. 04. 21. Oldal: 2/(18)
Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Cerosil max**

Jogszába alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):
(Z)-2,2'-(Oktadec-9-enilimino)bisetanol; Kvaterner ammóniumvegyületek, dimetil-di-faggyú-alkil, kloridok,

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

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

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cerosil max

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2009. 04. 21. / 2023. 07. 03. Honosítás kelte: 2009. 04. 21. Oldal: 3/(18)
Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép és gyermekbiztos zár: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 165/2025. (VI. 24.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

Mosószer rendelet [648/2004/EK] szerint megjelenítendő:

Összetevők: 5 % vagy ennél több, de 15 %-nál kevesebb: kationos felületaktív anyagok.

5 %-nál kevesebb: nemionos felületaktív anyagok;

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok, valamint veszélytelen segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű* REACH reg. szám: 01-2119484819-18	265-149-8	64742-47-8	Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 1	H304 H410 (M=1)	9 ≤ - < 20
Kvaterner ammóniumvegyületek, dimetil-di-faggyú-alkil, kloridok, REACH reg. szám: nincs adat	272-207-6	68783-78-8	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H318 H400 (M=1) H410 (M=1)	5 ≤ - < 9
(Z)-2,2'-(Oktadec-9-enilimino)biszetanol** REACH reg. szám: nincs adat	236-062-2	13127-82-7	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B	H302 H314	3 ≤ - < 5
2-butoxietanol***, **** REACH reg. szám: 01-2119475108-36	203-905-0	111-76-2	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 3	H302 H315 H319 H331	1 ≤ - < 5

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cerosil max

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2009. 04. 21. / 2023. 07. 03.

Honosítás kelte: 2009. 04. 21. Oldal: 4/(18)
Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Izopropil-alkohol*** REACH reg. szám: 01-2119457558-25	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	1 ≤ - < 5
Ecetsav***,***** REACH reg. szám: 01-2119475328-30	200-580-7	64-19-7	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A (B. megjegyzés)	H226 H314	≥0,5 - <1
Aminok, C16-18-alkil, acetátok REACH reg. szám: nincs adat	800-526-8	1273322-45-4	-	-	0,25 ≤ - < 0,5

*Egyedi koncentráció-határérték:

Asp. Tox. 1; H304: C ≥ 20%

** Orális ATE: 500 mg/kg

***Expozíciós határértékkel rendelkezik

****Akut toxicitási értékek:

A gyártó értékei: Inhalációs ATE = 11 mg/L (gőzök); orális LD50 = 1200 mg/kg

CLP: Inhalációs ATE = 3 mg/L (gőzök); orális LD50 = 1200 mg/kg

*****Egyedi koncentráció-határérték:

Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %; Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %;

Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 %; Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %.

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Rosszullét esetén hívjunk orvost. Légzési nehézségek esetén hívjunk orvost. Ha a légzés leáll, alkalmazzuk mesterséges lélegeztetést.

Bőr: A szennyezett ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel azonnal mossuk le. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki bő folyóvízzel a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 30-60 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cerosil max

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 04. 21. Oldal: 5/(18)
(gyártói): 2009. 04. 21. / 2023. 07. 03. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

Lenyelés: Itassunk sok vizet a sérülttel. Azonnal hívjunk orvost. Ne hánytassuk a sérültet, kivéve, ha az orvos ad rá utasítást. Eszméletlen személynek soha ne adjunk be semmit szájon át.

Az elsősegélynyújtó védelme: A szokásos óvintézkedések.

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodást okoz.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Szembe jutás esetén azonnali orvosi ellátás szükséges
A munkahelyen szemmosó palack álljon rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”

- 5.1. Oltóanyag
A megfelelő oltóanyag:
Szén-dioxid, hab, por, vízpermet.
- Az alkalmatlan oltóanyag:
Nem ismert.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Veszélyes égéstermék:
Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályok a veszélyeztetett területről eltávolítandók. Ha ez nem lehetséges, biztonságos távolságból vízpermettel hűtendők.
A gőzök a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek. A gőzök lecsapására vízpermet használható.
A szennyezett oltóvíz tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.
A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cerosil max

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 04. 21. Oldal: 6/(18)
(gyártói): 2009. 04. 21. / 2023. 07. 03. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.
Illetéktelen személyek távol tartandók.
Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges.
Kerülni kell a készítmény szembe, bőrre jutását, a gőz belégzését.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.
Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Kiömlés szárazföldre: Minden gyújtóforrás eltávolítandó. Meg kell szüntetni a kiömlést, ha az biztonságosan lehetséges. A kiömlött terméket fel kell szivattyúzni. A maradékot neméghető folyadékfelszívó anyaggal szedjük fel és helyezzük megfelelő tároló tartályba.
Veszélyes hulladékként kell kezelni.
Szellőztessük ki alaposan az érintett területet.
Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
A vegyi, illetve a tűzveszélyes anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.
Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.
Nyílt láng vagy izzó felület irányába tilos permetezni!
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.
Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.
A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.
Kerülni kell a készítmény szembe, bőrre jutását, a gőz belégzését.
Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cerosil max

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2009. 04. 21. / 2023. 07. 03. Honosítás kelte: 2009. 04. 21. Oldal: 7/(18)
Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Megfelelően szellőztetett száraz helyen, az eredeti, zárt göngyölegben, közvetlen napsütéstől védve, hőforrástól, gyújtóforrástól védve, egyéb vegyi anyagoktól elkülönítve tárolandó.
Tárolási hőmérséklet: 50°C/122°F alatti hőmérséklet.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Gyöngyházviasz.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

<i>2-Butoxietanol:</i> <i>CAS: 111-76-2</i>	ÁK-érték:	98 mg/m ³	b, i	EU1	T
		20 ppm			
	CK-érték:	246 mg/m ³			
		50 ppm			
<i>Izopropil-alkohol</i> <i>CAS: 67-63-0</i>	ÁK-érték:	500 mg/m ³	b, i		R
		200 ppm			
	CK-érték:	1000 mg/m ³			
		400 ppm			
<i>Ecetsav:</i> <i>CAS: 64-19-7</i>	ÁK-érték:	25 mg/m ³	m	EU4,	N
		10 ppm			
	CK-érték:	50 mg/m ³			
		20 ppm			

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben.

Vegyi anyag neve	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/l	µmol/l
Izopropil-alkohol CAS: 67-63-0	Aceton	műszak végén	25	430

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cerosil max

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 04. 21. Oldal: 8/(18)
(gyártói): 2009. 04. 21. / 2023. 07. 03. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

- a) szem-/arcvédelem Jól illeszkedő védőszemüveg vagy arcvédő. (MSZ EN 166)
- b) bőrvédelem
 - i. kézvédelem Védőkesztyű, III. kategóriájú. (MSZ EN 374)
Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.
 - ii. egyéb Védőruházat: hosszú ujjú overáll, biztonsági lábbeli, (II. kategória, MSZ EN 20344). A munkahelyen szemmosó palack álljon rendelkezésre.
- c) a légutak védelme Ha a koncentráció túllépheti az expozíciós határértékeket, megfelelő szűrőbetéttel („AX” típusú) ellátott légzésvédőt kell viselni (MSZ EN 14387). Vészhelyzet vagy magas, ill. ismeretlen koncentráció esetén sűrített levegős légzőkészüléket (MSZ EN 137), vagy frisslevegős légzésvédőt kell alkalmazni fél- vagy teljesálarccal (MSZ EN 138).
- d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: folyadék
- b) Szín: rózsaszín
- c) Szag: jellegzetes
- d) Olvadáspont/fagyáspont: <0°C
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: >60°C
- f) Tűzveszélyesség: éghető
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: A termék nem robbanásveszélyes, de a gőzei robbanóelegyet képezhetnek levegővel.
- h) Lobbanáspont: > 60°C
- i) Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cerosil max

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2009. 04. 21. / 2023. 07. 03. Honosítás kelte: 2009. 04. 21. Oldal: 9/(18)
Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

k) pH:	5
l) Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
m) Oldhatóság	
Oldhatóság vízben:	elegyedik
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nincs adat
o) Gőznyomás:	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	nincs adat
q) Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
r) Részecskejellemzők:	nincs adat

9.2. Egyéb információk:
 VOC (2010/75/EU): 20,26 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: Nincs ismert veszély.
- 10.2. Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges. A termék ecetsav tartalma miatt robbanásveszély léphet fel az alábbi anyagokkal történő érintkezés esetén: króm(VI)-oxid, kálium-permanganát, nátrium-peroxid, perklórsav, foszfor-klorid, hidrogén-peroxid. Veszélyes reakcióba léphet: alkoholokkal, bróm-pentafluoriddal, klór-kénsavval, dikromát-kénsavval, etándiaminnal, etilén-glikollal, kálium-hidroxiddal, erős bázisokkal, nátrium-hidroxiddal, erős oxidálószerekkel, salétromsavval, ammónium-nitráttal, kálium-terc-butoxiddal, oleummal.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Hő, gyújtóforrás, nyílt láng, elektrosztatikus feltöltődés.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidáló anyagok, erős lúgok, karbonátok, foszfátok. Továbbá lásd: 10.3
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék.
Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cerosil max

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2009. 04. 21. / 2023. 07. 03. Honosítás kelte: 2009. 04. 21. Oldal: 10/(18)
Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Orális:	ATE	> 2 000 mg/kg
Inhalációs (gőzök):	ATE	> 20 mg/l

Komponensekre:

(Z)-2,2'-(Oktadec-9-enilimino)biszetanol (CAS: 13127-82-7):

Orális:	STA	500 mg/kg
---------	-----	-----------

2-butoxi-etanol (CAS: 111-76-2):

Orális:	LD ₅₀ (tengerimalac)	1200 mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	3 mg/l/4 óra

Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	4 710 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	12 800 mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	72,6 mg/l/4 óra

Ecetsav (CAS: 64-19-7):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	3 310 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	1 060 mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	11,4 mg/l/4 óra

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírsejt-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.
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cerosil max

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2009. 04. 21. / 2023. 07. 03. Honosítás kelte: 2009. 04. 21. Oldal: 11/(18)
Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensekre:

(Z)-2,2'-(Oktadec-9-enilimino)biszetanol (CAS: 13127-82-7):

Rákfélék: EC₅₀ > 1 mg/L/48 óra

Etoxilált oleilamin (CAS: 13127-82-7):

Hal: LC₅₀ 0,55 mg/L/96 óra

Alga: EC₅₀ <1 mg/L/72 óra

2-butoxi-etanol (CAS: 111-76-2):

Hal: LC₅₀ 1250 mg/L/96 óra

Rákfélék: EC₅₀ 2650 mg/L/48 óra

Alga: EC₅₀ 1850 mg/L/72 óra

Alga: NOEC 623 mg/L

Kvaterner ammóniumvegyületek, dimetil-di-faggyú-alkil, kloridok (CAS: 68783-78-8):

Hal: LC₅₀ < 1 mg/96 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

Nincs adat.

2-butoxi-etanol (CAS: 111-76-2):

Gyorsan lebontható.

Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0):

Gyorsan lebontható.

Ecetsav (CAS: 64-19-7):

Gyorsan lebontható.

Oldhatóság vízben: > 10 000 mg/l

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű (CAS: 64742-47-8):

teljesen lebomló

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nincs adat.

2-butoxi-etanol (CAS: 111-76-2):

Log Pow: 0,81

Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0):

Log Pow: 0,05

Ecetsav (CAS: 64-19-7):

Log Pow: -0,17

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

Mobilitás vízben:

Vízzel elegyedik

Ecetsav (CAS: 64-19-7):

Log Kow: 1,153

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cerosil max

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 04. 21. Oldal: 12/(18)
(gyártói): 2009. 04. 21. / 2023. 07. 03. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz 0,1 % vagy annál magasabb koncentrációban PBT vagy vPvB-anyagot.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.
- 12.7. Egyéb káros hatások Nincs adat.
Vízveszélyességi besorolás (német): Nincs adat.

13. SZAKASZ: **Ártalmatlanítási szempontok**

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. az elhasznált termék kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 20 01 29*

Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: lehetőség szerint újrahasznosítandó. Amennyiben nem lehetséges, engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozó cégnek kell átadni.

Csomagolóanyag: lerakás vagy tisztítás után újrahasznosítás.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. SZAKASZ: **Szállításra vonatkozó információk**

(ADR a 165/2025. (VI. 24.) Korm. rendelet szerint.)

Közúti / Vasúti: ADR / RID besorolás:

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cerosil max

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 04. 21. Oldal: 13/(18)
(gyártói): 2009. 04. 21. / 2023. 07. 03. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű-t; Kvaterner ammóniumvegyületek, dimetil-di- faggyú-alkil, kloridokat tartalmaz)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9
14.4. Csomagolási csoport:	III
Veszélyes-címke (bárca):	9
14.5. Környezeti veszélyek:	veszélyes a környezetre
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	
Korlátozott mennyiség:	5 L
Alagútkorlátozási kód:	-
Veszélyt jelölő számok:	90
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	nem alkalmazandó
Vízi szállítás:	
Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:	
14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains Distillates (petroleum), hydrotreated light, Ditallow dimethyl ammonium chloride)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9
14.4. Csomagolási csoport:	III
Veszélyes-címke (bárca):	9
14.5. Környezeti veszélyek:	veszélyes a környezetre
Tengerszennyező:	igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	
EMS szám:	F-A, S-F
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	nem alkalmazandó

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cerosil max

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 04. 21. Oldal: 14/(18)
(gyártói): 2009. 04. 21. / 2023. 07. 03. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

Légi szállítás:	ICAO / IATA besorolás:	
14.1. UN-szám vagy azonosító szám:		3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains Distillates (petroleum), hydrotreated light, Ditalow dimethyl ammonium chloride)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):		9
14.4. Csomagolási csoport:		III
Veszélyes-címke (bárca):		9
14.5. Környezeti veszélyek:		veszélyes a környezetre
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:		-
Csomagolási utasítás:		
Cargo:		964 maximális mennyiség: 450 l
Pass:		964 maximális mennyiség: 450 l
Különleges utasítások:		A97, A158, A197
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás		nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): E1

A termék nem tartalmaz SVHC anyagot 0,1 %-nál nagyobb koncentrációban. (REACH 59. cikk)

A termék nem tartalmaz engedélyköteles anyagot (REACH XIV. melléklet)

A termékre vagy összetevőire vonatkozó korlátozások (REACH XVII. melléklet):
3., 40. és 75. tétel

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cerosil max

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2009. 04. 21. / 2023. 07. 03. Honosítás kelte: 2009. 04. 21. Oldal: 15/(18)
Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Skin Irrit. 2	H315	kalkulációs módszer
Eye Dam. 1	H318	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 1	H410	kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Skin Irrit. 2	Bőrrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cerosil max

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 04. 21. Oldal: 16/(18)
(gyártói): 2009. 04. 21. / 2023. 07. 03. Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ex _c	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex _c a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ex _c a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cerosil max

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2009. 04. 21. / 2023. 07. 03. Honosítás kelte: 2009. 04. 21. Oldal: 17/(18)
Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2.2.	Címkézési elemek	2013. 03. 27.	2
3.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó anyagok		
8.	Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem		
11.	Toxikológiai adatok		
1-16.	Teljes átdolgozás a 1272/2008 EK és a 2015/830 EU rendeleteknek való megfelelés.	2018. 07. 07.	3
1.3.	Biztonsági adatlap szállítójának adatai		
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés. Egyéb pontosítások	2022. 09. 11.	4

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Cerosil max

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2009. 04. 21. / 2023. 07. 03. Honosítás kelte: 2009. 04. 21. Oldal: 18/(18)
Felülvizsgálat: 2025. 06. 27.

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2.	A veszély azonosítása	2025. 06. 27.	5
3.	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk		
4.	Elsősegély-nyújtási intézkedések		
5.	Tűzvédelmi intézkedések		
11.	Toxikológiai információk		
12.	Ökológiai információk		
14.	Szállításra vonatkozó információk		
1-16.	Egyéb pontosítások		