

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2016.04.09.

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

1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve: MANUCOL DH
Egyéb nevek, szinonímák: INCI név: alginic acid, sodium salt
Termékkód/egyedi azonosítók: CAS-szám: 9005-38-3

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Felhasználási terület: Élelmiszeripari célokra ajánlott tiszta nátrium alginát.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a
tel: +36-1-215-3058
fax: +36-1-215-2387
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.

Gyártó: .

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
címe: 1096, Budapest, Nagyváradi tér 2.
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64
(munkaidőben)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt.

2.1 Címkézési elemek

1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt

2.2 Egyéb veszélyek

Egyéb: Sok por belélegzése mechanikusan ingerli a nyálkahártyát. Mivel higroszkópos anyag, a légutakban pasztává vagy géllé alakulhat. A termék belélegzése vírusos tüdőgyulladást okozhat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Tartalom: Nátrium alginát (E401)

Összetevők:

Sodium alginate

Mennyiség: 100%
CAS-szám: 9005-38-3
EINECS-szám: --
H-mondat: --
Veszélyességi kategória: --

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben

található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Nehézlégzés vagy egyéb légúti panaszok esetén forduljon orvoshoz.
Bőrre kerülve:	A szennyezett bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell mosni.
Lenyelve:	Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Itasson a sérülttel sok vizet. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig öblíteni, irritáció esetén orvoshoz fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nehézlégzés, köhögés.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	vízpermet, oltópor, oltóhab, CO2
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismert

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén mérgező füst, szénoxidok.
Egyéb információk:	A levegőben diszpergált finom por megfelelő koncentrációban és gyújtóforrás jelenlétében potenciális porrobbanásveszélyt jelent.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen független légellátású légzőkészüléket és védőöltözetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a por szétszóródását a levegőben (pl. poros felületek tisztítása sűrített levegővel).
Kerülje a por belélegzését. A nedves por csúszós lehet.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a terméket illetve maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába juttatni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nem szabad hagyni, hogy a felületeken a por összegyűljön, mivel ha a por megfelelő koncentrációban a levegőbe kerül, robbanásveszélyes keveréket alkothat.
Feltakarítási módszer: Seprűvel, vagy porszívóval szedje fel az anyagot és tegye megfelelő konténerbe a megsemmisítéshez. Szikramentes eszközöket használjon. A vízzel való lemosás nem javasolt. A nedves por csúszóssá válik.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:	Tartsa be a vegyi anyagok kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat. Kerülje a porképződést és a por felhalmozódását. Rutin takarítást kell alkalmazni
----------	--

annak biztosítására, hogy a por nem halmozódik fel felületeken. A száraz por statikus feltöltődésre hajlamos a keverés, ill. súrlódások során. Tegye meg a megfelelő óvintézkedéseket ennek elkerülésére, pl. elektromos földelés, vagy inert atmoszféra. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Elégtelen szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell használni, várható porképződés esetén.

HIGÉNYI KÖVETELMÉNYEK

Tartsa be a vegyi anyagok kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Szorosan lezárva, 20 C fok alatt tárolja. Közvetlen napsütéstől, hőtől, gyújtóforrástól, szikrától távol, száraz helyen tárolja.
Ne tárolja együtt erős illatú anyagokkal.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet nem tartalmaz az anyagra vonatkozó expozíciós határértéket.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Azt javasoljuk, hogy a munka során csak megfelelően minősített elektromos berendezéseket és motoros targoncákat használjanak.

Szem-/arcvédelem: Védőszemüveg használata ajánlott.

Testvédelem: Védőruha használata ajánlott.

Kézvédelem: Védőkesztyű használata ajánlott.

Légutak védelme: Nem megfelelő szellőzésesetén viseljen légzésvédőt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: por
Szín: fehértől sárgásig
Szag: szinte szagtalan
Oldhatóság vízben: lassan oldódva viszkózus oldatot képez
pH-érték: 6-8 (1%-os oldat)
Dermedés-/Olvaspont: nincs adat
Relatív sűrűség: nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz): nincs adat
Robbanási határérték: nincs adat
Bomlási hőmérséklet: nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat
Töltési sűrűség: nincs adat

9.2 Egyéb információk

Nincs információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes

reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás:

A javasolt tárolási és kezelési körülmények között stabil. Mechanikai ütésre nem érzékeny.

A statikus elektromosság begyűjthetja a porfelhőt. A gyulladás lehetősége a minimum gyulladási energiától (MIE) és az anyaggal végzett művelettől függ.

A MIE értéket nem tartalmazza a biztonsági adatlap.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes polimerizáció nem lép fel.

Normál tárolási és kezelési körülmények között nem lép fel veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények:

Porképződés, magas hőmérséklet, légnedvesség, szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószerke, erős savak.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén mérgező füst, szénoxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Akut toxicitás, szájon át:

Az ismert információk alapján a termék nem jelent akut toxicitási veszélyt.

LD50 Oral/patkány: > 5 g/kg

Akut toxicitás, belégzés:

LC50/patkány: 4.72 mg/l (1 h)

Akut toxicitás, bőrön át:

LD50/nyúl: > 2000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs adat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs adat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Várhatóan nem érzékenyítő.

Csírasejt-mutagenitás

Nem ismert.

Rákkeltő hatás

Nincs adat.

Reprodukciós toxicitás

Ez a termék nem hordoz ismert vagy feltételezett reprodukciós veszélyt.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Krónikus állatkísérletekben nem észleltek ilyen toxicitást.

Aspirációs veszély

A belégzés tüdőgyulladást okozhat. Sok por belélegzése mechanikusan akadályozza a légzést.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

LC50 érték:

A termék környezeti hatását nem vizsgálták teljes körűen.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Az összetevő alapján biológiailag várhatóan lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Bioakkumuláció nem valószínű.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

Nincs adat.

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nincs adat.

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	--
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	--
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nincs adat

Légi szállítás (IATA)

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	--
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	--
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nincs adat

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	--
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	--
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nincs adat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Besorolás és címkézés:

Szabályozó irányelvek: A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

XIV.Melléklet (engedélyköteles anyagok jegyzéke): a komponensek nem szerepelnek a jegyzékben
XVII. Melléklet (korlátozás alá eső anyagok listája): a komponensek nem szerepelnek a jegyzékben
Seveso kategória: nincs besorolva

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról.
1907/2006/EK rendelet (2006.12.18.)
1272/2008/EK rendelet (2008.12.16.)

Veszélyes hulladék: 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet.
16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.
10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról.
192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény.
3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.

Tűzvédelem: 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:

Egyéb információk: Adatforrások:
A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:
CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név
CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolásról szóló rendelet
DNEL: Származtatott hatásmentes szint
EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája
LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült: A gyártó 2015.05.29.-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleirással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek

biztosítják a biztonságos munkát.

AVILLIN