



Anyagbiztonsági adatlap, verzió 27/6/2017, ellenőrzés 2

Nyomtatás dátuma:8/2/2019

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: AQUARIUS

MSDS kód: F008529

Kémiai jellemzés: Karboximetil cellulóz kálium só alapú termék.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Javasolt felhasználási mód:

Ipari felhasználások - Professzionális (szakember általi) felhasználások növényvédőszer termékekhez és/vagy agrárkémiai kezelésekhez.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cégnév:

LAMBERTI S.p.A. - Via Piave 18 - 21041 Albizzate (VA)

Tel.: +39 0331 715 111 - Fax.: +39 0331 775 577 - e-mail: msds@lamberti.com

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

msds@lamberti.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

LAMBERTI S.p.A. - Tel. : +39 0331 715 111 - 24h

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK rendelet értelmében nem veszélyes.

CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.

Jelzések:

Nincs jelölési kötelezettség

Vészjelzések:

Nincs jelölési kötelezettség

Óvintézkedések:

Nincs jelölési kötelezettség

Különleges utasítások:

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható

EUH208 : 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. A termék 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz.

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Nincs jelölési kötelezettség

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Nincs jelölési kötelezettség - PBT anyagok: Nincs jelölési kötelezettség

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:
Nincs felsorolandó ilyen komponens.





4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Az érintett bőrfelületet azonnal bő szappanos vízzel kell lemosni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Nem szabad hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
nem ismert

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés:

nem ismert

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során képződő gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és és hulladékként kezelje.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Bő vízzel mosson fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Munka közben nem szabad enni vagy inni.

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt



Azzal a céllal, hogy a termék minőségét fenntartsa, tárolja a terméket szobahőmérsékleten és védje a fagytól.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Nincs külön előírás

Előírások a raktárhelyiségre:

A raktér jól szellőző, könnyen szellőztethető legyen.

Javasolt tárolóeszköz/edény:

Műanyag hordó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határérték nem elérhető

DNEL

N.E.

PNEC

N.E.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Szemvédelem:

Használjon védőszemüveget. (lásd. EN 166, EN 140, EN175).

Bőr védelme:

Normál használat esetén nincs szükség speciális óvintézkedések alkalmazására.

Kéz védelme:

Kémiai ártalom ellen védelmet biztosító védőkesztyűt nem feltétlenül kell alkalmazni az anyag kezelése során. Az általános higiéniai gyakorlattal bármilyen anyag esetén, a bőrrel való érintkezés minimálisra csökkenthető. Abban az esetben ha tartós érintkezésre lehet számítani, akkor olyan védőkesztyű használata ajánlott, amely átfogó védelmet a vegyi anyagokkal szemben (lásd EN 374).

Légzésvédelem:

Amennyiben nem megfelelő a szellőzés vagy hosszabb ideig tart a művelet, használjon megfelelő légzésvédő eszközt. (lásd. EN 136, EN 140, EN 141, EN 143, EN 149, EN 405).

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitettségi ellenőrzés:

Semmi

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők: Viszkózus folyadék. (20 °C.)

Szag: gyenge

Szagküszöbérték: N.E.

pH: 5 - 8.5 (szállított formában).

Olvadási pont/fagyáspont: N.E.

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: > 100 °C

Szilárd/gáz gyulladáspont: N.E.

Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: N.E.

Gőzsűrűség: N.E.

Lobbanáspont: > 100 °C

Párolgási sebesség: N.E.

Gőznyomás: N.E.

Relatív sűrűség: 1.05 - 1.25 Kg/l (20 °C.)



Vízben való oldhatóság:	oldódik
Oldhatóság olajban:	N.E.
Megosztási koefficiens (n-oktanol/víz):	N.E.
Öngyulladás hőmérséklet:	N.E.
Bomlási hőmérséklet:	N.E.
Viszkozitás:	1000 - 3000 cPs (Brookfield RVT @ 20°C. 20 RPM)
Robbanó tulajdonságok:	N.E.
Égést tápláló tulajdonságok:	N.E.
9.2. Egyéb információk	
Elegyedés:	N.E.
Zsírban oldódás:	N.E.
Vezetés:	N.E.
Anyagcsoport tulajdonságok	N.E.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség
Normál körülmények között stabil
- 10.2. Kémiai stabilitás
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Normál körülmények között stabil
- 10.4. Kerülendő körülmények
Normál körülmények között stabil.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
ismeretlenek
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
ismeretlenek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

a) akut toxicitás:

EPA OCSPP: 870.1100 Szájon át Patkány LD50 > 5000 mg/kg bw - Forrás: Lamberti Group belső adat.

EPA OCSPP: 870.1200 Bőr Patkány LD50 > 5050 mg/kg bw - Forrás: Lamberti Group belső adat.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

EPA OCSPP: 870.2500 Bőr Nyúl : Nem irritáló - Időtartam: 24h - Forrás: Lamberti Group belső adat.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

EPA OCSPP: 870.2400 Szem Nyúl : Nem irritáló - Időtartam: 72h - Forrás: Lamberti Group belső adat.

e) csírasett-mutagenitás:

OECD 471 : Ames test : nem mutagén. - Forrás: Hasonló szerkezetű anyagok analogiája alapján.

További információk : N.D.

Ha nincs másképp meghatározva, a (EÚ)2015/830 rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.:

- a) akut toxicitás;
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció;
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;
- e) csírasett-mutagenitás;
- f) rákkeltő hatás;
- g) reprodukciós toxicitás;





- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
- j) aspirációs veszély.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás
Ökológiai információ a keverékre nézve:
a) Akut vízi toxicitás:
EC50/LC50 > 100 mg/l - Vízben élő fajok - Megjegyzés: Komponensek alapján.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Ökológiai információ a keverékre nézve:
Biodegradáció: Eredendően biodegrábilis. - Teszt: OECD 302 - Megjegyzés:
Komponensek alapján.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség
Ökológiai információ a keverékre nézve:
Bioakkumuláció: Adat nem áll rendelkezésre
- 12.4. A talajban való mobilitás
Ökológiai információ a keverékre nézve:
Mobilitás talajban: Adat nem áll rendelkezésre
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
vPvB anyagok: Nincs jelölési kötelezettség - PBT anyagok: Nincs jelölési kötelezettség
- 12.6. Egyéb káros hatások
Semmi
Használja a jó ipari gyakorlat szerint, kerülje el, hogy a termék a környezetbe szóródjon.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek
Ha lehetséges nyerje vissza összhangban a helyi szabályozással.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám
N.A.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
Megfelelő szállítási megnevezés: N.A.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
Közúti szállítás (ADR): N.A.
Vasúti szállítás (RID): N.A.
Légi szállítás (ICAO / IATA): N.A.
Tengeri szállítás (IMDG / IMO): N.A.
- 14.4. Csomagolási csoport
N.A.
- 14.5. Környezeti veszélyek
N.A.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
N.A.
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
N.E.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
98/24/EK irányelv (Vegyí anyagokból eredő veszélyek a munkamenet során). 2000/39/EK irányelv (Foglalkozási expozíciós határértékek); 2006/8/EK irányelv. 2006/1907 (CE) szabályzat (REACH), 2008/1272 (CE) szabályzat (CLP) (VI. melléklet), 2009/790 (CE) szabályzat.





Általános biztonsági szabályok hulladékgazdálkodás

Nemzeti előírások

Felhasználási korlátozás:

A 41/2000. (XII.20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, ill. veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról.

Hulladékkezelés és ártalmatlanítás:

A 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékgazdálkodásról, az 98/2001 (VI.15.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 16/2001. (VII.18) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

Munkavédelem:

Az 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

Munkahelyi levegőszennyezési határérték:

A 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémia biztonságáról.

Szállítás:

A 20/1979. (IX.18.) KpM rendelet az ADR alkalmazásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

N.A. = Nem alkalmazható | N.E. = Nem elérhető

A korábbi kiadású adatlapok alábbi szakaszai kerültek módosításra:

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
2. SZAKASZ: A veszély meghatározása
3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok
7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás
8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok
12. SZAKASZ: Ökológiai információk
14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Jelen biztonsági lap valamennyi részének felülvizsgálata megtörtént a 2015/830/EU szabályzatnak megfelelően.

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott.

Fő bibliográfiai források:

TOXNET - Databases on toxicology, hazardous chemicals, environmental health, and toxic releases; |NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983) - Occupational Health Guidelines for Chemical Hazards (1995) - Pocket Guide to Chemical Hazards
OECD - eChemPortal: The Global Portal to Information on Chemical Substances;
CESIO - Human Health and Environmental classification of AE, AES, AS and various surfactant families.

SAX'S Dangerous Properties of Industrial Materials. VIII (1993)

M. Sittig - Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals and Carcinogens - III Ed.

E.R. Plunkett - Handbook of Industrial Toxicology - III Ed. 1991

Samson Chem. Pub.-Chemical Safety Sheet working safely with hazardous chemical.

ACGIH - "TLVs and BEIs" - latest edition

Ezt a terméket a jó ipari gyakorlat szerint és a hatályban levő szabályozások figyelembevételével kell tárolni, kezelni és használni. Ezen adatlapot az Ön figyelmébe ajánljuk mint tájékoztatót.

Ez a biztonsági adatlap kiegészíti a technikai adatlapot, de nem helyettesíti azt. Az adatlap készítésekor a legjobb tudásunkat visszatükröző információk kerültek leírásra.

Tekintettel arra, hogy a terméket különböző módon lehet használni illetve mivel a terméket előállító szállítótól független vagy általa nem ismert változók miatt kölcsönhatások lehetségesek, nem





vállalunk felelősséget azokért a károkért vagy veszteségekért amelyek termékünk használatából és kezeléséből adódnak.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
LTE:	Hosszú távú expozíció.
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
REACH:	Vegyianyagok bejelentése, értékelése és engedélyezése.
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
SVHC:	SVHC
TLV:	Küszöbérték.
TWATLV:	Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.

Biztonsági adatlap vége.

