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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: AMALGEROL ESSENCE

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

Az anyag/keverék felhasználása: Biostimuláló és talajjavító.
Javasolt felhasználási korlátozások: Megfelelő alkalmazás esetén - nincsen.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság/Gyártó:
Hechenbichler GmbH, Cusanusweg 7-9, 6020 Innsbruck, Ausztria
Tel.: +43 512 29 18 10-0
E-mail: msds@amalgerol.com
www.hechenbichler.com

Felhasználó adatai:
HECHTA Kft., H-7100 Szekszárd, Garay tér 14-16.I/E
Tel.: + 36 30 640 8677
Honlap: www.hechta.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Gyártó (üzleti órákban hétfő–csütörtök 7:30–12:00, 13:30–17:00; péntek 7:30–12:00): +43 512 29 18 10-0

Európai segélyhívó szám: 112

ETTSZ-Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
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 besorolása

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.

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.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek: Érvénytelen.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok:
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).
A veszélyes területet el kell hagyni.
Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.

Belélegzés esetén:
Friss levegőre kell menni.

Bőrrel való érintkezés esetén:
Oldószer vagy hígító használata TILOS.
Érintkezés esetén a bőrt azonnal szappannal és sok vízzel kell lemosni.

Szembe kerülés esetén:
Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Lenyelés esetén:
Orvoshoz kell fordulni.
A szájat vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Senki által nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés:
Nincs információ.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:
Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

Az alkalmatlan oltóanyag:
Senki által nem ismert.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során:
Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése:
Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk:
Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.
A termék maga nem ég.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések:
Védőcipőt vagy csizmát kell használni durva gumi talppal.
Az anyag csúszásveszélyes.
Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések:
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei:
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszerelés hez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:
A személyi védelemről lásd a 8. Szakaszt.
Nincs szükség különleges műszaki védőintézkedésekre.

Egészségügyi intézkedések:
Evés, ivás vagy dohányzás előtt kezet kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Az étkező helyiségekbe történő belépés előtt a szennyezett ruhát és védőfelszerelést le kell venni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények:
Fagyás után használhatatlan. A termék minőségének megőrzése miatt melegben vagy közvetlen napfényben tárolni tilos. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

Tanács a szokásos tároláshoz:
Oxidálószerektől, erős savaktól vagy bázisoktól távol kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok):
Az információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek
Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem:
Védőszemüveg

Kézvédelem:

Anyag: Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság: 0,2 mm
Védő index: 3. Osztály
Megjegyzések: Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani. EN374 szerint bevizsgált, megfelelő kesztyűt kell viselni.

Bőr- és testvédelem:
Védőcipő
Hosszú ujjú ruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Érintkezés után a bőrt le kell mosni.

Légutak védelme:
Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
Szóró feldolgozásnál: A felfröccsenés során keletkező párát ne lélegezze be. Használjon A2/P2 kombinált szűrőt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: folyadék
Szín: sötétbarna, fekete
Szag: nincs adat
Szagküszöb: nem vonatkozik rá
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
Forráspont/forráspont-tartomány: 100 °C
Tűzveszélyesség: nincs adat
Alsó és felső gyúlékonysági határ: nem meghatározott
Felső és alsó robbanási határértékek: nem meghatározott
Lobbanáspont: > 100 °C
Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: nem alkalmazható
pH: 5,5 - 6,5 (Koncentráció: 100 %)
Dinamikus viszkozitás: nincs adat
Oldhatóság vízben: teljes mértékben keverhető
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nem meghatározott
Gőznyomás: nem meghatározott
Relatív sűrűség: nem meghatározott
Sűrűség: 1,23 g/cm^3
Relatív gőzsűrűség: nem meghatározott

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok: nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok: nem alkalmazható

Gyúlékonyság (folyadékok): a termék nem éghető

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

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:
Savakkal és bázisokkal összeférhetetlen.
Oxidálószerekkel összeférhetetlen.

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:
A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Bőrkorrózió/bőrirritáció
A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció
A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység
A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Csírasejt-mutagenitás
A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Rákkeltő hatás
A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Reprodukciós toxicitás
A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Belégzési toxicitás
A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok
A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Nincs adat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség

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: A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék:
A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.
A mosóvíz nem kerülhet a szennyvízhálózatba/környezetbe.

Szennyezett csomagolás:
Csak teljesen üres dobozt adjon le újrahasznosításra.

Hulladék kód:
felhasznált termék
02 01 09 Mezőgazdasági vegyszerhulladékok, amelyek különböznek a 02 01 08-tól

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN, ADR, RID, IMDG, IATA: Nincs veszélyes áruként szabályozva.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN, ADR, RID, IMDG, IATA: Nincs veszélyes áruként szabályozva.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály (ok)

ADN, ADR, RID, IMDG, IATA: Nincs veszélyes áruként szabályozva.

14.4 Csomagolási csoport

ADN, ADR, RID, IMDG, IATA (áru), IATA (utas): Nincs veszélyes áruként szabályozva.

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések:
A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállítási állapotban lévő termékre nem vonatkozik.

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): A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 75 - Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk) (SVHC): Semmi.

2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról: Nem alkalmazható.

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás): Nem alkalmazható.

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet): Semmi.

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

Illékony szerves vegyületek: A 2010/75/EU irányelv (2010. november 24.) az ipari és állattenyésztési kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzéséről és csökkentéséről): Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 0,72 %

Illékony szerves vegyületek: 2004/42/EK irányelv:
< 2 %
< 20 g/l

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

A keverékhez nem szükséges kémiai biztonsági értékelés (Chemical Safety Assessment).

16. SZAKASZ: Egyéb információk

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; 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; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag.

<u>További információk</u>

Egyéb információk: Mert ez a termék nem lesz expozíciós forgatókönyv a REACH rendelet szerint (EG) Nr. 1907/2006 szükséges, a felhasználási területe REACH 31. cikk (1) (a) szerint - bejegyzett anyagok / keverékek, amik kritériumai veszélyes anyagként való besorolás előírás szerinti (EG) Nr. 1272/2008 vagy 1999/45/EG) megfelel - nem szükséges.

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai:

ECHA WebSite
ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH
NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)

Toxnet - Toxicology Data Network

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 tekintsék. 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.

REACH információ

Jogi kötelezettségünknek megfelelően végrehajtjuk AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) rendelkezéseit. Folyamatosan módosítjuk és aktualizáljuk az adatlapjainkat a(z) (alapanyag) beszállítóktól kapott friss információk alapján. Szokás szerint tájékoztatni fogjuk a módosításokról. A REACH rendeletre vonatkozóan felhívjuk a figyelmet arra, hogy mi, mint downstream felhasználók, nem végezzük el magunk a regisztrációt, hanem a beszállítók által megadott információkra támaszkodunk. Amint új információk állnak rendelkezésre, a biztonsági adatlapokat ennek megfelelően módosítjuk.

Változások az 10 verzió óta	**Indoklás**	**Szakasz(ok)**
A szakasz címe megváltozott	Az (EU) 2020/878 rendelet szerint	1.2; 2.1; 3; 3.2; 5; 5.2; 6; 8; 8.2; 11.1; 12; 12.7; 14.1-14.4; 14.7
Az vállalat/vállalkozás azonosítása; Sürgősségi telefonszám; PBT/vPvB; Elsősegély-nyújtási intézkedések; Tűzoltási intézkedések; Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén; Kezelés és tárolás; Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem; Fizikai és kémiai tulajdonságok; Stabilitás és reakciókészség; Ökológiai adatok; Hulladékkezelési módszerek; Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok; Egyéb információk	Aktualizálás, pontosabb megfogalmazás	1.3; 1.4; 2.3; 4.1; 5.1-5.3; 6.1-6.3; 7.1; 7.2; 8; 8.1; 8.2; 9.1; 9.2; 10.1-10.6; 12.1; 12.4; 12.5; 12.7; 13.1; 15.1; 16
Információk az endokrin rendszert károsító tulajdonságokról	Az (EU) 2020/878 rendelet szerint	2.3; 11.2; 12.6
Hozzáadott szakasz	Az (EU) 2020/878 rendelet szerint	11.2; 12.6
Kisebb szövegezési és tipográfi ai változtatások	A tartalom nem változott	Különböző szakaszok