



Dal Cin Gildo S.p.A.

DC5825 - ULTRasi L

Verziószám: 8
Dátum: 2016.07.05.
Nyomtatva: 2018.07.07.
Oldal: 1 / 7

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2015/830 REACH rendelet II. melléklete szerint

1. RÉSZ. Az anyag /keverék és a társaság/vállalkozás azonosítása

1.1 A termék azonosítása

Kódszám: DC5825

Termék megnevezés: ULTRasi L

1.2 Az anyag vagy keverék azonosított megfelelő felhasználása és ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás	Ipari	Szakmai	Fogyasztói
Borászati felhasználás	-	✓	
Folyékony pektinbontó enzim szőlőfeldolgozáshoz			

1.3. A Biztonsági adatlap kibocsátójának adatai

Név: Dal Cin Gildo S.p.A.
Székhely címe: Via I Maggio 67
Település, ország: 20863 Concorezzo (MB)
Olaszország
Tel. 039 6049477
Fax 039 6886150

A biztonsági adatlap kiadásáért

felelős illetékes személy e-mail címe: info.tech@dalcin.com

Forgalmazza: Bacco Hungária Kft. 8630 Balatonboglár, Gábor Áron u. 7. Tel: 06 30 244 6650 , e-mail: bacco.hungaria@gmail.com

1.4. Hivatalos szerv sürgősségi telefonszáma konzultáció céljára:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: 06/80/201-199, Éjjel-nappal díjmentesen hívható

2. RÉSZ : A veszélyek azonosítása.

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása.

A termék az 1272/2008 (CLP) rendeletben (és a későbbi módosításokban és kiegészítésekben) foglalt rendelkezések szerint veszélyesnek minősül. A termék ezért olyan biztonsági adatlapot igényel, amely megfelel az 1907/2006 / EK és a 1907/2006 / EK rendelet (és későbbi módosítások) előírásainak. Az egészségügyi kockázatokra és / vagy a környezetre vonatkozó további információk a jelen adatlap 11. és 12. részében található.

Veszélyességi osztályozás és jelölés:

Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória H334 Allergiás vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézséget okozhat

2.2. Címkézési elemek.

Az 1272/2008 (CLP) rendelet és a későbbi módosítások és kiegészítések veszélyjelölése.

Veszélyt jelző piktogramok:



Jelzőszó: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H334

Bélelegezve allergiás vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézséget okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P342 + P311

Ha légúti tünetek jelentkeznek: hívja A TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT / orvost / , , ,

Tartalmaz:

PEKTINBONTÓ ENZIM

2.3. Egyéb veszélyek.

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1% -nál nagyobb mértékben PBT vagy vPvB anyagokat.



Dal Cin Gildo S.p.A.

DC5825 - ULTRasi L

Verziószám: 8
Dátum: 2016.07.05.
Nyomtatva: 2018.07.07.
Oldal: 2 / 7

3. RÉSZ: Összetétel /összetevőkre vonatkozó információ.

3.1. Anyagok .

Az információ nem releváns.

3.2. Keverékek.

Tartalom:

Azonosítás **x= koncentráció %.** **Besorolás 1272/2008 (CLP).**

SEMLEGES ANYAG

CAS. $75 \leq x \leq 100$

EC.

INDEX.

PEKTINBONTÓ ENZIM

CAS. 9032-75-1 $1 \leq x \leq 10$ *esp. Sens. 1 H334*

EC. 232-885-6

INDEX.

Megjegyzések: A felső határérték nincs a tartományon belül.

A veszélyességi (H) mondatok teljes megfogalmazását a lap 16. része tartalmazza.

4. RÉSZ: Elsősegély intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása.

SZEM: Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van. Azonnal bő vízzel legalább 30-60 percig mossa le teljesen a szemhéjakat. Kapjon Orvosi tanácsot / ellátást.

BŐR: A szennyezett ruházatot távolítsa el. Azonnal öblítse le a bőrt a zuhanyzóval. Kérjen orvosi segítséget.

BELÉLEGZÉS: Azonnal orvoshoz kell fordulni. Vigye a sérültet friss levegőre, távol a baleset helyszínétől. Ha a sérült légzése leáll, végezzen mesterséges lélegeztetést. Tegyen óvintézkedéseket a mentő személyzet számára.

LENYELÉS: Itasson minél több vizet. Forduljon orvoshoz. Ne hánytasson, csak az orvos kifejezett engedélyével.

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetett.

A tartalmazott anyagok okozta tünetekkel és hatásokkal kapcsolatban ld. a 11. részt.

4.3. Szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés.

Nem áll rendelkezésre információ.

5. RÉSZ: Tűzoltási intézkedések.

5.1. Oltóanyag.

ALKALMAS OLTÓ ANYAGOK

Hagyományok oltóanyagok használhatók: szén-dioxid, hab, por és vízpermet.

ALKALMATLAN OLTÓ ANYAGOK

Nincs különösebb

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

TŰZ ESETÉN AZ EXPOZÍCIÓ OKOZATA VESZÉLYEK

Ne lélegezze be az égéstermékeket

5.3. Tűzoltóknak szóló tanácsok.

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ

Tűz esetén a tartályokat hűtse vízzel, hogy megakadályozza a robbanásveszélyt (termékbomlás és túlnyomás) és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok keletkezését. Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést. Távolítsa el a Ha a terméket tartalmazó edényeket, ha az biztonságosan megtehető.

A TŰZOLTÓK KÜLÖNLEGES VÉDŐFELSZERELÉSEI

Szokásos tűzoltóruha, azaz tűzoltó felszerelés (BS EN 469), kesztyű (BS EN 659) és csizma (HO A29 és A30 specifikáció)

Önálló nyitott körű, pozitív nyomású sűrített levegős légzőkészülék (BS EN 137).

6. RÉSZ: Intézkedések véletlen szivárgás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és veszélyhelyzeti eljárások.

Zárja el a szivárgást, ha nincs veszély.

Viseljen megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. részében említett egyéni védőeszközöket).

a bőr, szem és személyes ruházat szennyeződésének megakadályozására. Ezek az utasítások mind a feldolgozó személyzet, mind a vészhelyzeti eljárásokban részt vevőkre vonatkoznak.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.

A termék nem kerülhet a csatornába, vagy felszíni vízzel ill. felszín alatti vízzel érintkezésbe.

6.3. A tárolás és a tisztítás módszerei és anyagai.

Gyűjtse össze a kiszivárgott terméket megfelelő edényekbe. Ellenőrizze az alkalmazott tartály kompatibilitását a 10. rész alapján.

Itassa fel termék maradványát nedvszívó anyaggal.

Győződjön meg róla, hogy a szivárgás helye jól szellőzik. Ellenőrizze az inkompatibilitást a tartály anyagával a 7. rész szerint. A

szennyezett anyagot el kell távolítani a 13. részben foglalt rendelkezések betartásával.

6.4. Hivatkozás más részekre.



Dal Cin Gildo S.p.A.

DC5825 - ULTRasi L

Verziószám: 8
Dátum: 2016.07.05.
Nyomtatva: 2018.07.07.
Oldal: 3 / 7

A személyi védelemre és a megsemmisítésre vonatkozó minden információ a 8. és 13. részben található.

7. RÉSZ: Kezelés és tárolás.

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések.

A használat előtt olvassa el az anyabiztonsági adatlap összes fejezetét. Kerülje a termék kiszivárgását a környezetbe. Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Vesse le a szennyezett ruházatot vagy védőfelszerelést, mielőtt olyan helyre lép be, ahol emberek esznek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenséget is.

Csak az eredeti tartályban tárolja. Tárolja szellőztetett és száraz helyen, távol a gyújtóforrásoktól. A tartályokat jól lezárt állapotban tartsa.

Tartsa a terméket jól felcímkézett tartályokban. Kerülje a túlmelegedést. Kerülje az erős mechanikai behatást (ütés). A tartályokat tartsa távol bármilyen összeférhetetlen anyagtól, részletekért lásd a 10. részt.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (-k)

Nem áll rendelkezésre információ.

8. RÉSZ: Az expozíció KORLÁTOZÁSA / személyi védőfelszerelések

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Nem áll rendelkezésre információ

8.2 Az expozíció korlátozása

Mivel a megfelelő műszaki eszközök használata mindig elsőbbséget élvez az egyéni védőfelszereléssel szemben, győződjön meg arról, hogy a munkahely jól szellőztetett a hatékony helyi elszívás útján.

Személyi védőfelszerelések kiválasztásánál forduljon vegyi anyag szállítójához.

Mivel a megfelelő műszaki berendezések használata mindig elsőbbséget élvez a személyi védőfelszerelésekkel szemben, biztosítsa, hogy a munkahely jól szellőzzön a helyi elszívó berendezés révén. Az egyéni védőfelszerelésnek CE-jelöléssel kell rendelkeznie, amely igazolja, hogy megfelel az alkalmazandó szabványoknak.

KÉZVÉDELEM

A termékkel való tartós érintkezés esetén védje meg a kezét áttörésálló munkakesztyűvel (lásd az EN 374 szabványt).

A következőket kell figyelembe venni a munkakesztyűk anyagának megválasztásakor: kompatibilitás, lebomlás, meghibásodási idő és áteresztő képesség.

Használat előtt ellenőrizni kell a munkakesztyű vegyszerekkel szembeni ellenálló képességét, mert azt nem mindig lehet előre megjósolni.

A kesztyű kopási ideje az időtartamtól és a használat típusától függ.

BŐRVÉDELEM

Viseljen I. Kategóriájú professzionális hosszú ujjú overallt és biztonsági cipőt (lásd a 89/686 / EGK irányelvet és az EN ISO 20344 szabványt). Mossa le a testét szappannal és vízzel védőruházat levetése után.

SZEMVÉDELEM

Viseljen légzáró védőszemüveget (lásd az EN 166 szabványt).

LÉGZÉSI VÉDELEM

Ha a termékben lévő egy vagy több anyag esetében az érték a küszöbérték (pl. TLV-ZWA) feletti, használjon B típusú szűrővel ellátott maszkot kell viselni, melynek kategóriáját (1,2 vagy 3) a felhasználási koncentráció alapján kell megválasztani.

(Lásd az EN 14387 szabványt). Gázok jelenlétében és /vagy Különböző részecskéket tartalmazó gőzök (aeroszol spray-k, füstök, ködök stb.) esetén kombinált szűrőkre van szükség. A légzésvédő eszközöket az előírásoknak megfelelően kell használni

Légzésvédő eszközöket kell használni, ha az alkalmazott műszaki megoldások nem megfelelőek a dolgozók expozíciójának csökkentésére a figyelembe vett határértékek alapján.. A maszkok által nyújtott védelem minden esetben korlátozott.

Ha az illető anyag szegtalan, vagy a TLV-TWA értéknél magasabb szagló küszöb esetében, illetve vészhelyzet esetén viseljen nyitott sűrített levegős légzőkészüléket (az EN 137 szabványnak megfelelően) vagy külső légbeszívó légzést(Az EN 138 szabványnak megfelelően).

A légzésvédő eszköz megfelelő megválasztását lásd az EN 529 szabványban.KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE.A légzésvédő eszköz megfelelő megválasztását lásd az EN 529 szabványban.

KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ KORLÁTOZÁSA

A gyártási folyamatok által okozott károsanyag-kibocsátást, ideértve a szellőztető berendezések által létrehozott kibocsátást is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi előírások betartásával.

9. RÉSZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk.

Megjelenés	folydék
Szín	barna
Szag	jellegetes
Szagküszöb	nem áll rendelkezésre
pH.	nem áll rendelkezésre
Olvadáspont / fagyáspont.	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont.	Nem áll rendelkezésre.
Forrás tartomány.	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont.	Nem áll rendelkezésre.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nem áll rendelkezésre.
Alacsonyabb gyúlékonysági határérték.	Nem áll rendelkezésre.



Dal Cin Gildo S.p.A.

DC5825 - ULTRasi L

Verziószám: 8
Dátum: 2016.07.05.
Nyomtatva: 2018.07.07.
Oldal: 4 / 7

9. RÉSZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok / >>

Felső gyulladási határérték.	Nem áll rendelkezésre.
Alsó robbanási határérték.	Nem áll rendelkezésre.
Felső robbanási határ.	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás.	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség.	nem áll rendelkezésre
Oldhatóság	vízben oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol / víz	Nem áll rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre
Viszkózitás	Nem áll rendelkezésre.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információk.

Nem áll rendelkezésre információ.

10. RÉSZ: Stabilitás és reakciókészség.

10.1. Reakciókészség.

Nem áll fenn a más anyagokkal való reakció különösebb veszélye a szokásos felhasználási feltételek mellett.

10.2. Kémiai stabilitás.

A termék normál használati és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.

A szokásos használati és tárolási körülmények között veszélyes reakciók nem várhatók.

10.4. Kerülendő körülmények.

Nincs. A vegyi termékekre vonatkozó szokásos óvintézkedéseket azonban tiszteletben kell tartani.

10.5. Összeférhetetlen anyagok.

Nem áll rendelkezésre információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek.

Nem áll rendelkezésre információ.

11. RÉSZ: Toxikológiai információk

A termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségügyi kockázatokat a tartalmazott anyag ok tulajdonságai alapján értékeljük, az alkalmazandó besorolási rendeletben meghatározott kritériumok alapján. Ezért figyelembe kell venni a 3. részben feltüntetett egyes veszélyes anyagok koncentrációját, hogy értékeljük a termék expozíciójának toxikológiai hatásait.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Metabolizmus, kinetika, hatásmechanizmus és egyéb információ

Nem áll rendelkezésre információ.

Azonnali, késleltetett és krónikus hatások a rövid és hosszú távú expozícióból

Nem áll rendelkezésre információ.

Interaktív hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

AKUT TOXICITÁS

LC50 (belégzés): Nem besorolt (nem jelentős komponens)

LD50 (Szájon át): Nem besorolt (nem jelentős komponens)

A keverék LD50 (bőrön át): Nem besorolt (nem jelentős komponens)

PEKTINBONTÓ ENZIM

LD50 (szájon át) 5000 mg/kg patkány

BŐRRE MARÓ HATÁS / BŐR IRRITÁCIÓ

Nem tartozik a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak körébe

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁST OKOZ / SZEMIRRITÁCIÓ



Dal Cin Gildo S.p.A.

DC5825 - ULTRasi L

Verziószám: 8
Dátum: 2016.07.05.
Nyomtatva: 2018.07.07.
Oldal: 5 / 7

11. RÉSZ: Toxikológiai információk. ... / >>

Súlyos szemkárosodást okoz

LÉGZÉSI VAGY BŐR SZENZIBILIZÁCIÓ

Belélegezve allergiát vagy asztmás tüneteket, légzési nehézségeket.

CSÍRASEJT MUTAGENITÁS

Nem tartozik a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak körébe

RÁKKELTŐ HATÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály osztályozási kritériumainak

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nem tartozik a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak körébe

A CÉLSZERVEKRE VONATKOZÓ SPECIFIKUS TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ

Nem tartozik a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak körébe

A CÉLSZERVEKRE VONATKOZÓ SPECIFIKUS TOXICITÁS (STOT) – ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ

Nem tartozik a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak körébe

VESZÉLYES ASPIRÁCIÓ ESETÉN

Nem tartozik a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak körébe

12. RÉSZ: Környezetvédelmi információ.

12.1. Toxicitás.

nem áll rendelkezésre információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság.

PEKTINBONTÓ ENZIM

Biológiailag teljesen lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Nem áll rendelkezésre információ

12.4. A talajban való mobilitás.

Nem áll rendelkezésre információ

12.5. A PBT és a vPvB értékelésének eredményei.

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék 0,1% -nál nagyobb mértékben PBT-t vagy vPvB-t nem tartalmaz.

12.6. Egyéb káros hatások.

Nem áll rendelkezésre információ

13. RÉSZ: Hulladékgazdálkodási megfontolások.

13.1. Hulladékkezelési módszerek.

Újrahasznosítás, ha lehetséges. A termékmaradványokat különleges, veszélyes hulladéknak kell tekinteni. A terméket tartalmazó hulladék veszélyességi szintjét az alkalmazandó szabályoknak megfelelően kell értékelni.

Az ártalmatlanítást az engedélyezett hulladékkezelő cégen keresztül kell végrehajtani, a 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS

A szennyezett csomagolást a 2000. évi XLIII., a hulladék gazdálkodásról szóló törvénynek megfelelően kell újrahasznosítani vagy ártalmatlanítani.

14. RÉSZ: Szállítási információk.

14.1. ENSZ szám.

Nem vonatkozik



Dal Cin Gildo S.p.A.

DC5825 - ULTRasi L

Verziószám: 8
Dátum: 2016.07.05.
Nyomtatva: 2018.07.07.
Oldal: 6 / 7

14. RÉSZ: Szállítási információk / >>

14.2. ENSZ helyes szállítási megnevezés
Nem vonatkozik

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok).

Nem vonatkozik

14.4. Csomagolási csoport.

Nem vonatkozik

14.5. Környezeti kockázat .

Nem vonatkozik

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

Nem vonatkozik

14.7. Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 II. Mellékletének és az IBC kódexnek megfelelően.

Az információ nem releváns.

15. RÉSZ: Jogszabályi információk.

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

Seveso besorolás a 2012/18/EK rendelet szerint :

nincs

Az 1907/2006 / EK rendelet XVII. Melléklete szerint a termékre vagy a benne található anyagokra vonatkozó korlátozások.

pont

3

A jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. pont).

nem

Engedélyköteles anyagok (REACH XIV. Melléklet).

nem

Az exportengedélyezés tárgyát képező anyagok, amelyekről az 1698/2005 / EK rendelet vonatkozik. 649/2012:

nem.

A rotterdami egyezmény hatálya alá tartozó anyagok:

nem.

A stockholmi egyezmény hatálya alá tartozó anyagok:

nem

Egészségügyi korlátozás

A vegyi anyagnak kitett munkavállalókat nem szükséges egészségügyi ellenőrzésnek alávetni, feltéve, hogy a rendelkezésre álló kockázatértékelési adatok alátámasztják, hogy a kockázatok amelyek a munkavállalók egészségével és biztonságával kapcsolatosak, mérsékeltek, és a 98/24 / EK irányelvet tiszteletben tartják.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés.

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverék és az általa tartalmazott anyagok tekintetében.

16. RÉSZ: Egyéb információk

Az adat lap 2. és 3. részében említett veszély (H) jelzéseinek szövege:

Resp. Sens. 1

Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória

H334

Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket vagy légzési nehézséget okozhat.

MAGYARÁZAT

- ADR: Veszélyes áruk közúti szállítására vonatkozó európai megállapodás
- CAS-SZÁM: Chemical Abstract Service Number
- CE50: hatékony koncentráció (50% -os hatás indukálásához szükséges)
- CE-szám: Az ESIS (létező anyagok európai archívuma)
- CLP: az 1272/2008 / EK rendelet
- DNEL: származtatott nem effektív szint
- EmS: Vészhelyzeti ütemterv
- GHS: a vegyi anyagok besorolásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légiközlekedési Társaság Veszélyes Áruk Szabályozása
- IC50: immobilizációs koncentráció 50%
- IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX SZÁM: Azonosítók a CLP VI. Mellékletében
- LC50: halálos koncentráció 50%
-



Dal Cin Gildo S.p.A.

DC5825 - ULTRasi L

Verziószám: 8
Dátum: 2016.07.05.
Nyomtatva: 2018.07.07.
Oldal: 7 / 7

16. RÉSZ: Egyéb információk ... / >>

- LD50: Halálos dózis 50%
- OEL: foglalkozási expozíciós szint
- PBT: Állatkímélő bioakkumulatív és mérgező REACH rendelet
- PEC: előrejelzett környezeti koncentráció
- PEL: A becsült expozíciós szint
- PNEC: Nincs hatás koncentráció
- REACH: az 1907/2006 / EK rendelet
- RID: a veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításával kapcsolatos rendelet
- TLV: küszöbérték
- TLV CEILING: koncentráció, amelyet sohasem szabad túllépni a munkahelyi expozíciósorán.
- TWA STEL: Rövid ideig tartó expozíciós határérték
- TWA: Idővel súlyozott átlag expozíciós határérték
- VOC: illékony szerves vegyületek
- vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív a REACH rendelet szerint
- WGK: Vízveszélyességi osztályok (német).

ÁLTALÁNOS FORRÁSJEJYZÉK

1. Az Európai Parlament 1907/2006 / EK rendelete (REACH)
2. Az Európai Parlament 1272/2008 / EU rendelete (CLP)
3. Az Európai Parlament 790/2009 / EU rendelet (CLP I. Atp.)
4. Az Európai Parlament (EU) 2015/830
5. Az Európai Parlament (EU) 286/2011. (CLP II. Atp)
6. Az Európai Parlament 618/2012 / EU rendelet (CLP III. ATP)
7. Az Európai Parlament 487/2013 / EU rendelete (CLP III. IV Atp)
8. Az Európai Parlament (EU) 944/2013 rendelete (CLP V. ATP)
9. Az Európai Parlament 605/2014 rendelete (CLP VI. ATP)
10. Az Európai Parlament (EU) 2015/1221 rendelete (VII. CLP)
11. Az Európai Parlament 2016/98 / EU rendelete (VIII. ATP)
12. 2016/1179 EU rendelet (CLP IX. ATP)
13. A 2017/776 / EU rendelet (CLP X. ATP)

- A Merck jegyzék . - 10. kiadás
- A kémiai biztonság kezelése
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikológiai lap)
- Patty - Ipari higiénia és toxikológia
- N.I. Sax - Az ipari anyagok veszélyes tulajdonságai - 7, kiadás 1989
- az ECHA honlapja

Megjegyzés a felhasználók számára:

A jelen lapban szereplő információk az utolsó verzió napján érvényes saját ismereteinken alapulnak. A felhasználóknak ellenőrizniük kell a rendelkezésre bocsátott információ alkalmasságát és alaposágát a termék adott felhasználása szerint.

Ez a dokumentum nem tekinthető semmilyen terméktulajdonra vonatkozó garanciának.

Ennek a terméknek a használata nem tartozik a közvetett irányításunk alá; Ezért a felhasználók felelősségi körében kötelesek megfelelni a jelenlegi egészségügyi, biztonsági jogszabályoknak és előírásoknak. A gyártó nem vállal felelősséget a helytelen felhasználásért. A kémiai termékek használatához megfelelő képzést kell biztosítani a személyzet számára.

Az előző verzió módosításai:

A következő részek módosultak:

01/03/04/05/06/09/11/15