

BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ ADATLAP COMPACID FERM

2. VERZIÓ , 2019 április . Megfelel a 830/2015 EU rendeletnek

1. rész Az anyag/ keverék termék és a gyártó cég azonosítása

1.1.A termék azonosítása

Kémiai megnevezés: Tejsav, almasav és borkósav oldata

Kereskedelmi megnevezés: COMPACID FERM

1.2 Az anyag / keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Élelmiszeradalék kizárólag szakmai felhasználásra, borok és mustok savtartalmának kiegyensúlyozására.

1.3 A Biztonsági adatlap kibocsátója: ESSEDIELLE SAS SS 538 6,950 km

66020 Caldari di Ortona (CH)

Forgalmazó: Bacco Hungária Kft., 8630 Balatonboglár, Gábor Áron u. 7.

Tel.: 0630 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 azonosítása

A 67/548/EK és 99/45/EK többször módosított irányelvek kritériumainak megfelelően:

Tulajdonságok / Szimbólumok :

nincs

Az EK 1272/2008 (CLP) rendelet kritériumai szerint:

Ez a termék az 1272/2008 (CLP) rendeletnek nem minősül veszélyesnek. Káros fizikai-kémiai hatása az emberi egészség és a környezetre: nincs egyéb veszély.

2.2 A címkézés elemei

Szimbólumok :



Piktogramok, figyelmeztető kódok:

GHS05

Veszélyességi besorolási és veszélyességi kategória: Skin Irrit. 2, Eye Dam 1, STOT SE 3

Veszélyt jelző mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

H335 - Légúti irritációt okozhat.

A termék belégzése esetén irritálja a légzőrendszert; ha a bőrrel érintkezik, jelentős gyulladást okoz bőrpír, varasodás, vagy ödéma. A termék, ha érintkezésbe kerül a szemmel, komoly szemkárosodást okoz, például a szaruhártya elhomályosodását vagy az írisz elváltozásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Megelőzés

P280 - Védőkesztyűt / védőruházatot / szemvédőt / arcvédőt kell viselni.

Reakció

P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P304 + P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyag /keverék NEM tartalmaz a (CE) 1907/2006,rendelet (REACH)

XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB anyagokat

Egyéb veszélyekről nincs információ

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

3. rész ÖSSZETÉTEL /AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1 Anyagok

nem jellemző

Veszélyes összetevők a 67/548 EGK rendelet és a CLP rendelet szerint, és a vonatkozó besorolás nincs

3.2 Keverékek

Anyag	Koncentráció	CAS	EINECS	REACH	BESOROLÁS
Tejsav	10 – 30%	79-33-4	4 201-196-2	01-2119474 164-39-XXX X	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
Almasav	10 – 30%	97-67-6	202-601-5		Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335
L (+) borkősav	10%	79-33-4	201-196 -2		Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318

4. rész Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Belélegzés esetén:

Vigye a sérült személyt a szabadba. Ha a légzés nehéz, oxigént vagy mesterséges légzést kell alkalmazni.

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Bő folyóvízzel, esetleg szappannal azonnal le kell mosni a test azon területeit, amelyek érintkezésbe kerültek mérgező anyagokkal, még gyanú esetén is. Mossa le a teljes testet (zuhany vagy kád).

Szembe kerülés esetén:

Azonnal mossa ki a szemet folyó vízzel, nyitott szemhéjakkal legalább 15 percig. Forduljon orvoshoz. Védje az ép szemet.

Lenyelés esetén: Hánytatni kell. Azonnal orvoshoz kell fordulni, a biztonsági adatlap bemutatásával.

Lehetőség van aktív szén bevezetésére vízben vagy gyógyászati ásványi vazelinolajban

5. rész TŰZVÉDELEM

5.1 Oltószerek

Javasolt oltószerek:

Víz, CO2.

Kerülendő oltószerek:

Nincs

5.2 Az anyag vagy keverék okozta speciális veszélyek

Ne lélegezze be a az égéskor vagy robbanáskor képződő gázokat.

5.3 Javaslatok a tűzoltást végzők számára.

Használjon megfelelő légzőkészüléket. Gyűjtse külön a tűz oltására használt szennyezett vizet. Ne engedje le a csatornába. Ha megvalósítható a biztonsági eljárások szerint, helyezze át a veszélyeztetett tartályokat a közvetlenül veszélyeztetett területről.

5.4 Egyéb információk

A tűz oltására használt, termékkel szennyezett vizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. rész VÉLETLEN KIÖMLÉS

6.1 Óvintézkedések, egyéni védőfelszerelések, vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell viselni. Mozgassa az embereket egy biztonságos helyre. Lásd a védelmi intézkedéseket 7. és 8. rész

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a termék belépését a talajba / altalajba. A szennyvízelvezetés megakadályozása.

6.3 Az összegyűjtés és az feltakarítás eszközei és módszerei

Kis mennyiség:

Bő vízzel mossa le

6.4 Más szakaszokra való hivatkozás

Lásd még a 8. és 13. részeket

7. rész KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos tárolásra vonatkozó utasítások:

Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést, gőzének és permetének belélegzését.

Munkavégzés közben ne egyen, vagy igyon. Ellenőrizze a 8. részben az ajánlott védőberendezéseket és védőfelszereléseket.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, és az esetleges összeférhetlenség.

Tartsa távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. Összeférhetetlen anyagok: Nincs. Lásd még a továbbiakban a 10. részt.

Helyiségek megjelölése: Megfelelően szellőző helyiségek.

7.3 Felhasználás/végző felhasználás/specifikus felhasználás

Nincs lényeges információ

8. rész EXPOZÍCIÓ KORLÁTOZÁSA / SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Anyag:

L-Almasav DNEL Hosszútávú szisztémás hatások munkavégzés, belélegzés = 36,6 (mg/m³)

L-(+) borkósav DNEL Hosszútávú szisztémás hatások munkavégzés, belélegzés = 5,2 (mg/m³)

8.2 Az expozíció korlátozása



A tiszta termék kezelésénél viseljen védőruházatot a bőr védelme érdekében (általános munkaruha, munkavédelmi cipő S3-EN ISO 20345) vagy egyéb védőeszközöket, az RSPP jelzései szerint

Szemvédelem: A tiszta termék kezelésénél használjon védőszemüveget (EN 166), és mindenképpen a jó munkavégzési gyakorlatnak megfelelően járjon el.

Bőrvédelem: Szokásos használat esetén nincs különösebb elővigyázatosság.

Kézvédelem: A tiszta termék kezelésénél használjon védőkesztyűt (EN 374-1 / EN374-2 / EN374-egyéb védőeszközök az RSPP iránymutatásai szerint).

Légzésvédelem: A szokásos használat esetén nem szükséges. Kézi műveletek során, ha nem megfelelő a szellőzés, használjon maszkot szerves gázok és gőzök elleni szűrővel - barna, 3. osztály, A (EN 143), kivéve, ha az RSPP és / vagy a környezeti higiéniai vizsgálatok másképpen értékelik.

Termikus kockázatok: Nincs

Környezeti expozíció korlátozása nincs

9. rész FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az általános fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés és szín:	Színtelen folyadék
Halmazállapot:	folyékony
Szín	színtelen
Szag:	nincs
Szag küszöbérték :	nincs
pH:	0.45
HALMAZÁLLAPOT-VÁLTOZÁSOK	
Olvasás/fagyáspont:	nincs meghatározva
Forráspont és forrási tartomány:	nincs meghatározva
Gyúlékonyság szilárd/gáz fázis:	nincs meghatározva
Lobbanás- vagy robbanáspon t felső/alsó határértéke:	nincs meghatározva
Gőz sűrűsége:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség 20°C-on:	1,23 g/l
Relatív sűrűség :	nincs meghatározva
Oldhatóság/keveredés vízben:	tökéletes
Forgató tulajdonság :	nincs meghatározva
Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás:	nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

Molekulatömeg	nincs meghatározva
Vezetőképesség	nincs meghatározva
Zsírolldhatóság	nincs meghatározva
Anyagcsoport speciális tulajdonsága	
Egyéb hasznos információ	nincs

10. rész STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

Szokásos körülmények között tökéletesen stabil a levegőben és a fényben.
NEM HIGROSZKÓPOS, VAGY FLUORESZCENS.

10.2 Kémiai stabilitás

Szokásos körülmények között tökéletesen stabil a levegőben és a fényben.
NEM HIGROSZKÓPOS, VAGY FLUORESZCENS.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

KARBONÁTOKKAL kevert vizes oldatban erősen habzik, SZÉNDIOXID felszabadulása közben (CO₂).

10.4 Kerülendő feltételek

Ne hevítse a terméket 200°C fölé.

10.5 Nem kompatibilis anyagok

Nincs

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

nincs

11. rész TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Toxikológia hatással kapcsolatos információk:

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

A termék nem mérgező.

Eltérő rendelkezés hiányában a 453/2010 / EK rendelet által előírt alábbi feltüntetendő adatokat „Nem meghatározott”-ként kell figyelembe venni

ATE (mix) orális = 51020,4 mg / kg

ATE (mix) dermális = ∞

ATE (mix) inhal = ∞

a) akut toxicitás:

L-(+) BORKÓSAV : Akut toxicitás Szájon át: LD50:> 2000 mg / ttkg patkányon Bőr: LD50:> 2000 mg / ttkg patkány

L-ALMASAV: Lenyelés - LD50 patkány (mg / ttkg / 24h : nincs meghatározva.

Bőrrel való érintkezés - LC50 patkány / nyúl (mg / ttkg / 24h : nincs meghatározva.

Belégzés - LD50 patkány (mg / l / 4h): nincs meghatározva

TEJSAV: Lenyelés - LD50 patkány (mg / ttkg / 24h):> 5000

Bőrrel való érintkezés - LC50 patkány / nyúl (mg / ttkg / 24h):> 2000

Belégzés - LD50 patkány (mg / l / 4h):> 7.94

b) maró hatás / irritáció bőrre:

L-almasav: Nem maró / izgató

Tejsav: nem maró / irritáló

c) súlyos szemkárosodás / irritáció:

L-almasav : Nem maró / izgató
Tejsav: nem maró / irritáló

d) a légzőrendszer vagy a bőr érzékenyítése:

L-almasav: Nem maró / izgató
Tejsav: nem maró / irritáló

e) csírasejt mutagenitás:
L-almasav: Nem mutagén
Tejsav: nem mutagén

f) karcinogenitás:
L-almasav: Nem rákkeltő
Tejsav: Nem rákkeltő

g) reprodukciós toxicitás:
L-almasav: Nem toxikus a reprodukcióra
Tejsav: Nem toxikus a reprodukcióra

h) specifikus célszervi toxicitás (STOT) egyszeri expozíció:
LOAEL: 8,000 mg / kg
Alkalmazási módszer:
Orális expozíciós idő: 10 n Táplálék: 2, 4, 8, 16 g / ttkg naponta
L-almasav: Nem áll rendelkezésre
Tejsav: Nem áll rendelkezésre

j) Belélegzési veszély:

L-almasav: Nem áll rendelkezésre
Tejsav: Nem áll rendelkezésre

Egészségügyi veszélyek:

Szemmel való érintkezés: A termék véletlen érintkezése irritációt okozhat.

Bőrrel való érintkezés: A termék nem irritáló.

Ismétlődő és meghosszabbított közvetlen érintkezés bizonyos esetekben zsírtalaníthatja és irritálja a bőrt, ami bőrgyulladást okozhat.

Lenyelés: A termék lenyelve irritálhatja a torok nyálkahártyáit és az emésztőrendszert, ennek következtében emésztési rendellenességeket és bélrendszeri tüneteket okozhat.

Belélegzés: A termék gőzöknek vagy ködöknek hosszabb ideig tartó expozíciója irritálhatja a légutakat.

===== A tartalmazott anyagokhoz kapcsolódó:

L-(+) – borkősav:

LD50 Orális (patkány) (mg / testtömeg kg) > 2000

LD50 Bőr (patkány vagy nyúl) (mg / testtömeg kg) > 2000

Egészségügyi veszélyek:

Szemmel való érintkezés: A regisztrált anyag in vitro tesztjét OECD 437 szerint szemirritációval kapcsolatban végezték:

Szarvasmarhában szaruhártya-homályosodás és súlyos, maró és irritáló szem-permeabilitási vizsgálat módszerével határozták meg. Ez a tanulmány kulcsfontosságú tanulmánynak tekinthető, és Klimisch Code 1-nek minősíthető: korlátlanul megbízható. A vizsgálatok eredménye kimutatta, hogy a borkősav erősen irritáló hatású.

Bőrrel való érintkezés: A regisztrált anyag vizsgálatát in vivo bőrirritációval / korrózióval végezték OECD 404: akut bőrirritáció / maró hatás GLP tanúsítvánnyal rendelkező laboratóriumokban. A tanulmány Klimisch1 kódúnak tekinthető.

1. kód: korlátlan megbízhatóságú. Az eredmények azt mutatták, hogy nem toxikus hatású, és két további in vitro vizsgálat szintén ezt az eredményt támogatja. Így a borkősav irritáló hatásra nézve nem irritáló.

Ismétlődő és meghosszabbított közvetlen érintkezés bizonyos esetekben zsírtalaníthatja és irritálja a bőrt, ami bőrgyulladást okozhat.

Lenyelés: A lenyelt termék irritálhatja a torok és az emésztőrendszer nyálkahártyáját, és ennek következtében abnormális emésztési tüneteket és bélrendellenességeket okozhat.

Belégzés: Az Európai Unió Hivatalos Lapjának 2008. december 16-i 1272/2008 (CLP) hivatalos közleménye szerint a borkősavat nem sorolták akut toxicitási veszélykategóriákba. Hangsúlyozni kell azonban, hogy a borkősav a akut orális toxicitás 5. kategóriájába tartozik a GHS osztályozási rendszerben.

Karcinogén hatás: nincs adat.

Reprodukciós toxicitás: A biztonsági előzmények, a toxikokinetikai tulajdonságok és a toxikológiai profilok szerint a reprodukciós toxicitás kockázata a borkősav esetében ésszerűen nagyon alacsonynak tekinthető. Az állatok jólétére tekintettel, nem szükséges új kísérletet végezni két generáció tanulmányozásával.

STOT ismételt expozíció 3,1 g / ttkg / nap dózisban nem észleltek mellékhatást és 4,1 g / kg testtömeg / nap L (+) – borkősav hím és nőstény patkányok esetében 2,46 g / kg testtömeg / nap és 3,2 g / testsúly / nap L (+) - borkősav hím és nőstény patkányok esetében. Felszívás kockázata : Nincs osztályozás

Toxikokinetika: Az L (+) - borkősav felszívódása és kiválasztódása gyors. A eloszlás orális bevitel után a patkányok emésztőtraktusában, májában, veseiben és csontjaiban történik. Az anyag egy részét a bélfalra metabolizálja, egy részét a szöveteik enzimek bontják le, és fontos változatlan kiválasztása a vizelettel. A DL-borkősav felszívódási sebessége patkányokban és emberekben orális beadás esetén 81% ill. 18%.

Nincs bioakkumulációs potenciál. Késleltetett hatások: nem várható. LD50 Orális (patkány) (mg / testtömeg kg) = 2000; LD50 Bőr (patkány vagy nyúl) (mg / testtömeg kg) = 2000

12. rész KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

a) Akut vízi toxicitás:

Az alábbi anyagokkal kapcsolatban:

L-Almasav :

Akut toxicitás - LC50 hal (mg / l / 96 óra): nincs meghatározva

akut oxicitás - rákfélék EC50 (mg / l / 48h): nincs meghatározva

Akut toxicitás ErC50 algák (mg / l / 72-96h): nincs meghatározva

Tejsav:

Akut toxicitás - LC50 hal (mg / l / 96 óra): 195-320

Akut toxicitás - EC50 rákfélék (mg / l / 48h): 130-250

Akut toxicitás ErC50 algák (mg / l / 72-96h): > 2800

L - (+) - borkősav:

LC50 édesvízi hal esetében: 100 mg / l

EC50 / LC50 édesvízi gerinctelenek esetén: 93,3 mg / l

EC50 / LC50 édesvízi alga esetén: 51,4 mg / l

EC10 / LC10 vagy NOEC édesvízi alga esetében: 3,125 mg / l Hal, daphnia, alga és akut vízi toxicitás 1mg / l felett (96h LC50 (hal) > 100 mg / l, 48h EC50 (Daphnia) = 93,3mg / L, 72 óra és

ErC50 (algák) = 51,4 mg / l). Ennek következtében az anyag nem tartozik a rendelet szerinti akut besorolási kritériumok körébe

1272/2008 / EK rendelet I. mellékletének 4.1. Pontja. A hal, a daphnia, az algák és az akut vízi toxicitás 10 mg / l felett és 100 mg / l alatt (96h LC50 (hal) > 100 mg / l, 48h EC50 (Daphnia) = 93,3mg / L, 72 óra és ErC50 (algák) = 51,4 mg / l).

Ezen kívül az anyag nagyon jól oldódik, biológiailag lebontható, és azonnali log Kow= -1,91. Ennek eredményeként az anyag nem tartozik a 1272/2008 / EK rendelet I. melléklet 4.1 szerinti krónikus besorolás kritériumainak hatálya alá.

Használja a helyes munkavégzési gyakorlatnak megfelelően, elkerülve a termék környezetbe jutását.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Az alábbi anyagokkal kapcsolatban:

L-Almasav: Nem áll rendelkezésre adat

L - (+) - BORKŐSAV: Biológiai lebomlás vízben: biológiailag könnyen lebontható. Az anyag azonnal lebomlik a szennyvíztisztító telepeken.

Tejsav: Biológiailag könnyen lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre az alkotórészekre vonatkozóan

12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre a tejsavra és almasavra vonatkozóan.

L - (+) - BORKŐSAV: A vízi bioakkumuláció vizsgálatát nem szükséges elvégezni, mivel az anyag biológiailag könnyenlebomló (log Kow <3).

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

VPvB Anyagok: Nincs - PBT Anyagok: Nincs

12.6 Egyéb káros hatások

nincs

13. rész HULLADÉKKEZELÉSEL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

13.1 Hulladékkezelés módszerei :

Termék:

Szeretlen termék, amelyet nem kell ártalmatlanítani biológiai kezelő rendszereken keresztül. A maradékanyagokat ártalmatlanítsa a hatályos előírások szerint engedélyezett hulladékkezelő társaságokon keresztül. Az esetleges maradvány termék elhelyezése hulladékként: Járjon el a 2000. évi XLIII. törvény a hulladék- gazdálkodásról, 91/156/EGK - 91/689/EGK- 98/62/EGK irányelvek szerint.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS:

A lehető legjobban ürítse ki teljes felnyitással. Az edény anyagának megfelelően ártalmatlanítsa Hasznosítsa újra, ha lehetséges. A helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően járjon el.

A csomagolás elhelyezése hulladékként: Járjon el a 2000. évi XLIII. törvény a hulladék-gazdálkodásról, 91/156/EGK - 91/689/EGK- 98/62/EGK irányelvek szerint.

13.2 HP-mondatok:

nincs

14. rész SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

14.1 ENSZ szám:

Az áru nem veszélyes a szállításra vonatkozó jogszabályok alapján.

14.2 ENSZ szerinti szállítási megnevezése:

nem jellemző

14.3 Veszélyességi osztály a szállítás szempontjából:

nem jellemző

14.4 Csomagolási csoport:

nem jellemző

14.5 Veszélyessége a környezetre

nem jellemző

14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

nem jellemző

14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 II. melléklete szerint

nem jellemző

15. rész JOGSZABÁLYOKKAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az egészséggel, biztonsággal és a környezettel kapcsolatos, az anyagra vagy keverékre vonatkozó specifikus jogszabályok:

1907/2006 EK rendelet (REACH)

1272/2008 (CLP) EK rendelet

790/2009 (ATP 1 CLP) EK rendelet

453/2010 (I. melléklet) EK rendelet

286/2011 (ATP 2 CLP) EK rendelet

A termékre vagy anyagokra vonatkozó korlátozások a módosított 1907/2006 / EK rendelet (REACH) XVII melléklete szerint:

nincs

Ahol szükséges, a következő jogszabályokra kell hivatkozni:

648/2004 EK rendelet (mosószerek) valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet (hatályos változata)

15.2 Kémiai biztonságának értékelése

Nem

16. rész EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ezt a dokumentumot biztonsági adatlapok tárgyában jártas szakember írta, aki megfelelő képzéssel rendelkezik.

Főbb szakirodalmi források:

ECDIN - Környezetvédelmi Vegyianyag-információs és Információs Hálózat - Közös Kutatási

Központ, Európai Közösségek Bizottsága

A SAX VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI AZ IPARI ANYAGOKBÓL - Nyolcadik kiadás -Van Nostrand Reinold

CCNL - 1. melléklet

Istituto Superiore di Sanità (Központi Egészségügyi Intézet) - Vegyi anyagok Országos Leltára

Az itt közölt információk a fent említett időpontban szerzett ismereteinken alapulnak.

Csak a megjelölt termékre utalnak, és nem jelentenek különleges minőségi garanciát. A felhasználó köteles meggyőződni ezen információk megfelelőségéről és teljességéről az adott felhasználás tekintetében.

Ez a lap törli és felváltja az előző kiadásokat



RÖVIDÍTÉSEK MAGYARÁZATA:

ADR: A veszélyes áruk közúti szállítására vonatkozó európai egyezmény.

CAS: Chemical Abstract Service (az amerikai kémiai társaság tagozata).

CLP: besorolás, címkézés és csomagolás.

DNEL: Derived no effect level (származtatott hatásmentes szint).

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

GefStoffVO: Veszélyes anyagokra vonatkozó németországi szabályozás

IATA: Légi áru fuvarozás nemzetközi szervezete

IATA-DGR: A Légi áru fuvarozás nemzetközi szervezetének veszélyes áruk szállítására vonatkozó rendszabályai

ICAO: Nemzetközi polgári légitársasági szervezet.

ICAO-TI: A Nemzetközi polgári légitársasági szervezet (ICAO) műszaki utasításai

IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szabályzata.

INCI: Kozmetikai összetevők nemzetközi elnevezése.

KSt: Robbanási együttható

LC50: Halálos koncentráció a tesztelt populáció 50%-ára.

LD50: Halálos dózis a tesztelt populáció 50%-ára.

PNEC: becsült hatásmentes koncentráció.

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításának szabályozása

STEL: Rövid időtartamú expozíciós határérték

STOT: Specifikus toxicitás cél szervezetre.

TLV: Küszöb határérték.

TWATLV: Küszöb határérték 8 órás huzamos átlagos expozíció esetén.

WGK: Német vízveszélyességi osztály.