

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

Acid 3 Apple

Változat: 1

Ellenőrzés időpontja: 17/03/2021

Oldal 1 / 8

1. SZAKASZ: AZ KEVERÉK A TÁRSULAT VAGY A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA.

1.1 Termékazonosító.

A termék neve: Acid 3 Apple

1.2 Az keverék azonosított reveláns használatai.

Háztartási tisztítószer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai.

Vállalat: **Cleansberg Kft.**
Cím: Kőrísfa u. 2.
Helység: 2330 Dunaharaszti
Telefon: +36 24 659 620
E-mail: info@cleansberg.hu
Web: www.cleansberg.com

1.4 Sürgősségi telefonszám: +36 80 201 199 (hívható 24 órában)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA.

2.1 A keverék besorolás.

(EU) No 1272/2008 rendelete szerint:

Eye Dam. 1 : Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Irrit. 2 : Bőrirritáló hatású.

2.2 Címkézési elemek.

Címkézés (EU) No 1272/2008 szabályzása szerint:

Piktogramok:



Figyelmeztetés:

Veszély

Kifejezések H:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.

Kifejezések P:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/....

Összetevők: 5 %-nál kevesebb nem ionos felületaktív anyagok.

További összetevők: illatanyagok, almaecet

Tartalmaz: ecetsav, aminok, C12-18-alkyldimethyl, N-oxidok

2.3 Egyéb veszélyek.

Megfelelő használat esetén és eredeti formájában a terméknek nincs negatív hatása az egészségre és a környezetre.

-Folytatás a következő oldalon.-

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

Acid 3 Apple

Változat: 1

Ellenőrzés időpontja: 17/03/2021

Oldal 2 / 8

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.

3.1 Anyagok.

Nem alkalmazható.

3.2 Keverékek.

Azok az anyagok, amelyek veszélyesek az egészségre vagy a környezetre összhangban a irányelv és (EC) 1272/2008 számú rendelete szerint, a közösségi rendelkezések expozíciós határértéket a munkahelyen, minősülnek PBT / vPvB tartalmazza, vagy szerepel a Jelöltek listáján:

Azonosítók	Név	Sűrítettség	(*)Oszályozás - Rendelet 1272/2008	
			Oszályozás	Egyedi koncentrációs határértékek
CAS-szám: 68411-30-3 EC-szám: 270-115-0 N. regisztráció: 01-2119489428-22-XXXX	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	1 - 3 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Chronic 3, H412 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315	Acute Tox. 4 [Oral], H302: C ≥ 65 %
N. Index: 607-002-00-6 CAS-szám: 64-19-7 EC-szám: 200-580-7 N. regisztráció: 01-2119475328-30-XXXX	[1] acetic acid 10 %	0 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 3, H226	Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %

(*) Az H kifejezések egész szövegét ennek a Biztonsági Aktának a 16 része részletezi.

[1] Anyag, amelyre érvényesül a közösségi expozíciós határérték a munkahelyen (lásd 8.1).

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS.

IRRITATÍV KÉSZÍTMÉNY. Gyakori és hosszan tartó bőrrel vagy nyálkahártyával való érintkezése irritációs tüneteket válthat ki, mint kipirosodás, hólyagok, bőrgyulladás. Néhány tünet nem azonnal jelentkezik. Allergiás reakciót válthat ki a bőrön.

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Kétség esetén vagy ha a rosszullet hosszabb időn keresztül van jelen, orvoshoz kell fordulni.. Soha, semmilyen körülmények között nem szabad az öntudatlan személy szájába bármit is tenni.

Belélegzés.

A sérült személyt szabad levegőre kell vinni, melegen tartani, pihentetni. Ha a légzés rendszertelen vagy leállt, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.

Szemésérülés.

A szemet bő, tiszta vízzel kell megmosni, legalább 10 percen keresztül, a szemhéjat felemelve, majd orvosi segítséget kell keresni. Ne hagyja, hogy a személy az érintett szemet dörzsölje.

Sérülés a bőrön.

A szennyeződött ruhát le kell venni. Jól le kell mosni a bőrt, vízzel, szappannal vagy megfelelő bőrtisztítóval. SOHA nem szabad oldószereket, hígítókat használni.

Nyelés.

Ha baleset során lenyel valamit, azonnal orvoshoz kell fordulni. Pihentetni kell a beteget. SOHA nem szabad hánytatni.

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

Korozív anyag, ha a szembe kerül vagy a bőrre, égést okozhat, a termék belélegzése belső károkat okozhat, ebben az esetben azonnali orvosi beavatkozás szükséges.

A szemmel való érintkezés maradandó károkat okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Kérjen azonnali orvosi segítséget. Esméletlen személynek SOHA nem szabad semmit a szájába helyezni. Ne hánytasson. Ha az érintett személy hányik, a légutakat szabadabbá kell tenni. Takarja le az érintett területet egy steril kötöző anyaggal. Óvja az érintett területet a súrlódástól.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

Acid 3 Apple

Változat: 1

Ellenőrzés időpontja:17/03/2021

Oldal 3 / 8

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK.

A termék NEM jelent semmilyen különleges veszélyt tűz esetén.

5.1 Oltóanyag.

A megfelelő oltóanyag:

Porlító vagy CO2. Nagyobb tűzeseteknél használjon alkoholnak ellenálló habot,vizet spray formában.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Ilyen esetekben nem eredményes a vízszugár. Elektromos tűz esetén víz vagy hab nem használható oltóanyagként.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

Különleges veszélyek.

A tűz sűrű, fekete füstöt okozhat.A hőbomlás következtében veszélyes anyagok szabadulhatnak fel,szén-monoxid,szén-dioxid.Az anyag gyulladása vagy bomlása káros lehet az egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat.

Vízzel le kell hűteni a tartályokat,ciszternákat és a hőforráshoz vagy tűzhöz közel lévő tartályokat. Mindenképpen elkerülendő,hogy a tűzoltáshoz használt anyagok a lefolyóba,csatornába kerüljön.

Tűzvédelmi berendezések.

A tűz kiterjedtségétől függően,szükséges lehet hőviselő ruha használata,egyéni légzőkészülék.kesztyű,védőszemüveg,arcmaszk és csizma.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL.

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.

Az expozíció és a személyi védelmi intézkedésekre lásd a 8 szakasz.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések.

Kerülendő a csatornák, felszíni vagy földalatti vizek és a talaj szennyezése.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai.

A kifolyt terméket nem éghető,felszívóképes anyaggal összeszedni (föld, homok, vermikulit, kovaföld). A szennyezett terület azonnal meg kell tisztítani megfelelő mentesítő anyaggal. A mentesítő anyagot szét kell jól szórni és napokig hagyni, addig amíg nem észlelhető reakció.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra.

Az expozíció ellenőrzésére és a személyes védelmi intézkedésekre lásd a 8.pontot.

A hulladék eltávolítására kövesse a 13.bekezdést.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

Személyi védelemre lásd a 8.pontot.Soha ne használjon nyomást a tartály kiürítésére,nem tűrik jól a nyomást.

Az alkalmazási területen tilos a dohányzás,evés és ivás..

Bekell tartani a biztonsági és egészségvédelmi szabályokat a munka során..

Őrizze a terméket az eredetivel egyforma tartályban.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Figyeljen a címke utasításaira. Tárolja 5 és 35 C között,száraz,jól szellőző helyen,távol hőtől és közvetlen napfénytől. Tartsa távol gyújtóforrásoktól. Tartsa távol oxidáló közegetől,magas sav és lúgtartalmú anyagoktól. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen személyek jelenlétét. Ha a tartályok egyszer már nyitva voltak,óvatosan zárja be, helyezze függőleges helyzetbe, így gátolva a kiömlést.

A termék nem érinti az irányelv 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

Acid 3 Apple

Változat: 1

Ellenőrzés időpontja:17/03/2021

Oldal 4 / 8

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM.

8.1 Ellenőrzési paraméterek.

Véghatár a munkában:

Név	CAS-szám	Ország	Határérték	ppm	mg/m ³
acetic acid 10 %	64-19-7	European Union [1]	Nyolc óra	10	25
			Rövid távon		
		Magyarország [2]	Nyolc óra		25
			Rövid távon		25

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

[2] Hungary EüM-SZCSM issued by the Ministry of Health and Ministry of Social and Family Affairs on the Chemical Safety at Work, Annex 1., Magyar Közlöny, Vol 99, pp 6150 - 6178, modified by Joint Decree N° 13/2002(XI.28.).

A termék NEM tartalmaz biológiai határértékű anyagokat.

Koncentráció szintek DNEL/DMEL:

Név	DNEL/DMEL	Típus	Érték
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts CAS-szám: 68411-30-3 EC-szám: 270-115-0	DNEL (Workers)	Belégzés esetén, Long-term, Local effects	12 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Belégzés esetén, Long-term, Systemic effects	12 (mg/m ³)
acetic acid 10 % CAS-szám: 64-19-7 EC-szám: 200-580-7	DNEL (Workers)	Belégzés esetén, Long-term, Local effects	25 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (elért hatás nélküli szint) Hatásnélküli szint,ami alatt nem várható mellékhatások.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, Kiállítottsági szint,amely minimális veszéllyel rendelkezik.

8.2 Az expozíció ellenőrzése.

Technikai intézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőztetést,ami elérhető egy jó helyi elszívó-berendezéssel és általános légcserével.

Koncentráció:	100 %
Használatok:	
Légzésvédelem:	
Ha a technikai utasításokat betartják,nem szükséges egyéni személyi védelem.	
A kezek védelme:	
Ha a terméket helyesen kezeli,nincs szükség személyes védelemre.	
A szemek védelme:	
Ha a terméket helyesen kezeli,nincs szükség személyes védelemre.	
A bőr védelme:	
PPE:	Munkacipő
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II.
CEN-Szabványok:	EN ISO 13287, EN 20347
Karbantartás:	Ezek a termékek alkalmazkodnak az első használó lábához,ezért és higiéniai szempontokból nem tanácsoljuk hogy mas személy is használja
Megfigyelések:	Ez a cipő szakmai körökben alkalmazott,megfelelő biztonságot nyújt a lehetséges balesetek megelőzésére.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.

9. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Külső megjelenés:N.R./N.A.

Szín: zöld

Szag:zöldalma

Szagküszöbérték:N.R./N.A.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

Acid 3 Apple

Változat: 1

Ellenőrzés időpontja: 17/03/2021

Oldal 5 / 8

pH: 2,05-3,0
Olvadáspont: N.R./N.A.
Forráspont: N.R./N.A.
Lobbanáspont: > 60 °C
Párolgás: N.R./N.A.
Tűzveszélyesség (szilárd,gáz): N.R./N.A.
Alsó robbanási határérték: N.R./N.A.
Felső robbanási határ: N.R./N.A.
Gőznyomás: N.R./N.A.
Densidad de vapor: N.R./N.A.
Relatív sűrűség: 1,004 ± 0,005
Oldhatóság: N.R./N.A.
Zsírban való oldódás: N.R./N.A.
Vízben való oldódás: N.R./N.A.
Megoszlási hányados (n-octanol/víz): N.R./N.A.
Öngyulladási hőmérséklet: N.R./N.A.
Bomlási hőmérséklet: N.R./N.A.
Viszkozitás: N.R./N.A.
Robbanásveszélyes tulajdonságok: N.R./N.A.
Oxidáló tulajdonságok: N.R./N.A.
N.R./N.A. = Nem áll Rendelkezésre/Nem alkalmazható a termék jellegéből kifolyólag.

9.2 Egyéb információk.

Dermedéspont: N.R./N.A.
Szintillációs: N.R./N.A.
Kinematikai viszkozitás: N.R./N.A.
N.R./N.A. = Nem áll Rendelkezésre/Nem alkalmazható a termék jellegéből kifolyólag.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG.

10.1 Reakciókészség.

A termék nem veszélyes a reaktivitásának köszönhetően.

10.2 Kémiai stabilitás.

Nem biztonságos ha érintkezésbe kerül:
- Alapok

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége.

Előfordulhat semlegesítés ha érintkezésbe kerül alapokkal.

10.4 Kerülendő körülmények.

- Kerülendő alapokkal való érintkezés

10.5 Nem összeférhető anyagok.

Kerülendő a következő anyagok
- Alapok

10.6 Veszélyes bomlástermékek.

A használat feltételeitől függően a következő anyagok keletkezhetnek:
- Gőzök vagy korrozív gázok

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.

IRRITATÍV KÉSZÍTMÉNY. Gyakori és hosszan tartó bőrrel vagy nyálkahártyával való érintkezése irritációs tüneteket válthat ki, mint kipirosodás, hólyagok, bőrgyulladás. Néhány tünet nem azonnal jelentkezik. Allergiás reakciót válthat ki a bőrön.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Nincs rendelkezésre álló adat a termékről.

Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés okozhatja a zsír eltávolítását a bőrről, ami nem allergiás dermatitist válthat ki, mert a termék felszívódik a bőrön keresztül.

a) akut toxicitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

Acid 3 Apple

Változat: 1

Ellenőrzés időpontja: 17/03/2021

Oldal 6 / 8

- b) bőrkorrózió/bőrirritáció;
Osztályozott termék:
Bőrirritáció Kategória 2: Bőrirritáló hatású.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;
Osztályozott termék:
Súlyos szemsérülés Kategória 1: Súlyos szemkárosodást okoz.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok
- e) csírasejt-mutagenitás;
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok
- f) rákkeltő hatás;
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok
- g) reprodukciós toxicitás;
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok
- j) aspirációs veszély.
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK.

12.1 Toxicitás.

Nincs rendelkezésre álló adat a termék toxicitásáról az ökológiában.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság.

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok biológiai lebomlásáról.

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok lebomlásáról. Nincs rendelkezésre álló adat a termék perszisztenciájáról és a lebonthatóságáról.

12.3 Bioakkumulációs képesség.

Információ az anyagok bioakkumulációjáról.

Név	Bioakkumuláció			
	Log Pow	BCF	NOECs	Szint
acetic acid 10 % CAS-szám: 64-19-7 EC-szám: 200-580-7	-0,17	-	-	Nagyon alacsony

12.4 A talajban való mobilitás.

Nincs adat a talajban lévő mozgásról.

Nem megengedhető hogy a termék a csatornába vagy vízfolyásba kerüljön, Kerülendő a talajba történő szivárgása.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei.

Nincs adat a termék PBT és mPmB értékeléséről.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

Acid 3 Apple

Változat: 1

Ellenőrzés időpontja:17/03/2021

Oldal 7 / 8

12.6 Egyéb káros hatások.

Nincs adata a anyag egyéb káros hatásáról a környezetre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK.

13.1 Hulladékkezelési módszerek.

Tilos a csatornába és folyóvízbe öntése. A hulladékot és az üres tartályokat a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően kell eltávolítani.

Kövesse 2008/98/EK hulladékgazdálkodással kapcsolatos rendelkezéseit.

Hulladékbesorolás, az európai Hulladék Katalógussal egyezve:

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK, KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 10 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK.

Nem veszélyes szállítás szempontjából. A termék balesete és kiömlése során a 6.szerint kell cselekedni.

14.1 UN szám.

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.

Leírás:

ADR: Nem veszélyes szállítás szempontjából.

IMDG: Nem veszélyes szállítás szempontjából.

ICAO/IATA: Nem veszélyes szállítás szempontjából.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok).

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

14.4 Csomagolási csoport.

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

14.5 Környezeti veszélyek.

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

,Nem veszélyes szállítás szempontjából.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás.

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK.

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

A terméket nem érinti az európai Parlament és Tanács (EC) n° 1005/2009 , 2009. szeptember 16-i rendelete, az ózonréteget lebontó anyagokról.

A termék besorolása az Irányelv I.Mellékletével 2012/18/EU (SEVESO III): N/A

A terméket nem befolyásolja az (EU) No 528/2012 Rendelete, amely a forgalmazásra és biocidok használatára vonatkozik.

A terméket nem befolyásolja a (EU) No 649/2012 Rendeletében meghatározott eljárás, amely a veszélyes vegyi anyagok exportálására és importálására vonatkozik.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés.

Nem végezték el a termék kémiai biztonságának értékelését.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

Acid 3 Apple

Változat: 1

Ellenőrzés időpontja:17/03/2021

Oldal 8 / 8

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK.

A H kifejezések teljes szövege megjelenik a 3.pontban:

H226	Tűzvesélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Osztályozási kódok:

Acute Tox. 4 : Akut szájon történő mérgezés Kategória 4
Aquatic Chronic 3 : Krónikus hatások a vízi környezetre Kategória 3
Eye Dam. 1 : Súlyos szemsérülés Kategória 1
Eye Irrit. 2 : Szemirritáció Kategória 2
Flam. Liq. 3 : Gyúlékony folyadék Kategória 3
Skin Irrit. 2 : Bőrirritáció Kategória 2

Célszerű alapképzés a munkahelyi biztonsági és egészség érdekében,a termék helyes kezelésére.

Alkalmazott rövidítések és betűszavak:

BCF: Biokoncentrációs tényező.
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.
DMEL: Származtatott minimális hatásszint, az expozíciós szint alacsony kockázatú, elfogadható minimális szintűnek tekintendő.
DNEL: Nincs származtatott hatás, az anyaggal kapcsolatos expozíciós szint alapján káros hatás nem valószínűsíthető.
EC50: Fél-maximális hatásos koncentráció.
PPE: Személyi védőfelszerelés.
LC50: Halálos koncentráció, 50%.
LD50: Halálos adag, 50%.
Log Pow: Oktanol-víz megoszlási hányados.
NOEC: Koncentrációs hatást nem figyeltek meg.

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Rendelete (EU) 2015/830.

Rendelete (EC) No 1907/2006.

Rendelete (EU) No 1272/2008.

Az ezen a biztonsági adatlapon szolgáltatott információ összhangban készült A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról, az Európai Vegyianyag ügynökség létrehozásakor, irányelv módosításáról az 1999/45/EK rendelet (EEC) 793/93 rendelet (EC) 1488/94, valamint a 76/769/EGK tanácsi irányelv és irányelvek 91/155 hatályon kívül helyezéséről/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK.

Ezen a biztonsági adatlapon közétett információ alapja,a jelenlegi ismeretek,az UE és a nemzetek jelenlegi jogszabályai,ami a használók munkaköri körülményeit és az ellenőrzéseket illeti,nincs tudomásunk.A terméket mindig az előírt célra kell használni,nem ajánlatos olyan személyeknek alkalmazni akiknek nincs rá engedélyük.Mindig a használó felelőssége,hogy a szükséges lépéseket megtegye az előírt törvények megtartására.