

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

1.1. Termékazonosító: CITROCLIN

Termékazonosító kód: TAK 510 – 10 kg

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallott felhasználása:

Citromsavas tisztítószer. Oldja a vízkövet, a zsíros és az általános szennyeződések. Háztartási tisztítószer. Javasolt lakossági és professzionális felhasználásra.

Ellenjavallott felhasználás: nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Aqualing Kft.

1117 Budapest Hunyadi János út 4.

Telefon: +36-1-206 5600

Web: www.aqualing.hu

e-mail: info@aqualing.hu

Telefax: +36-1-3711515

Felelős személy: Sági Miklós

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Cím: 1096 Budapest Nagyváradi tér 2.

Telefon: +36-80-201-199, +36-1-476-64-64 (24 órás szolgálat, ingyen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. A keverék osztályozása:

2.1.1. Osztályozás az 1272/2009/EK szerint:

Gyúlékony folyadék 2 kategória

Bőrmaró 1B kategória

Szemirritáló 2 kategória

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3 kategória

Akut toxicitás 4 kategória

GHS 02, GHS 05, GHS 07 – Veszély

A veszélyes keverékek veszélyeire/kockázataira utaló H-mondatok

H 225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H 302 Lenyelve ártalmas.

H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján

Címkézési elemek:



GHS 02



GHS 05



GHS 07

Veszély

A veszélyes keverékek veszélyeire/kockázataira utaló H-mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

A veszélyes keverékek biztonságos használatára utaló P-mondatok:

Megelőzés:

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedés:

P305+351+338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

2.2.1. A címkén jelölt összetevők:

Komponensek a címkézéshez:

Tartalom: Izopropanol 35%, Citromsav 25%, Alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid 5%, Alkil-poliglikol-éter 20%.

2.2.2. Használati javaslat:

Alkalmazás: Oldja a vízkövet, a zsíros és az általános szennyeződések. Magas koncentrációjú, habzásmentes, a citrom friss illatával illatosított. Hígítási arány: 1:5-1:40, az oldattal lemossuk a felületet, majd egy percig hagyjuk hatni. Súróljuk, majd vízzel öblítsük le.

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem tartalmaz „Különös aggodalomra okot adó ún. SVHC anyagot”.

A termék nem tartalmaz illatanyagot.

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PBT) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

A keverék károsíthatja a környezetet.

A keverék nem tűz-és robbanásveszélyes.

A keverék egészségkárosító hatású lehet.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok: nem alkalmazható

3.2. Keverékek:

3.2.1. Veszélyes összetevők:

Név	Izopropil-alkohol	Koncentráció
CAS szám:	67-63-0	35 %
EU szám:	200-66-17	
Index-szám:	603-117-00-0	
1272/2008/EK szerint:		
Flam. Liq.	2	
Eye Irrit.	2	
STOT SE	3	
Veszély jelek:	GHS02, GHS07,	
H mondatok:	H225, H319, H336	

Név:	Citromsav	25 %
CAS szám:	5949-29-1	
EU szám:	201-069-1	
Index-szám:	nincs	
1272/2008/EK szerint:		
Eye Irrit.	2	
Veszély jelek:	GHS07	
H mondatok:	H319	

Név:	Alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid	5 %
CAS szám:	68424-85-1	
EU szám:	270-325-2	
Index-szám:	nincs	
1272/2008/EK szerint:		
Veszély jelek:	GHS05, GHS09	
Aquatic Acute	1	
Skin Corr.	1B	
H mondatok:	H 314, H400	

Név:	Alkil-poliglikol-éter	20 %
CAS szám:	68439-50-9	
EU szám:	500-213-3	
Index-szám:	nincs	
1272/2008/EK szerint:		
Acute Tox.	4	
Eye Dam.	1	
Aquatic Acute	1	
Veszély jelek:	GHS05, GHS07, GHS09	
H mondatok:	H302, H312, H332, H318, H400	

3.2.2. További nem veszélyes összetevők, melyek a 67/548 EGK és 1272/2008/EK szerint nem veszélyesek, nem jelöléskötelesek:

Név: Víz

kb. 15 %

CAS szám: 7732-18-5

Az H mondatok teljes szövege a 16. pontban található.

A táblázatban felsorolt összetevők expozíciós határértéke (amennyiben van nekik) a 8. pontban található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ: A mérgezési tünetek sok esetben csak órák múlva jelentkeznek, ezért orvosi megfigyelés szükséges a balesetet követő legalább 48 órán keresztül. A szoros ruházatot lazítsuk meg, a sérültet helyezzük nyugalmi állapotba.

Belélegzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre, forduljunk orvoshoz amennyiben a tünetek nem múlnak el.

Bőrrel érintkezés esetén: Általánosságban a termék nem irritálja a bőrt. Irritáció esetén azonnal mossa le alaposan bő vízzel és szappannal. Vegye le a szennyezett ruházatot. Mossa ki újrahasználat előtt. Ha az irritáció nem múlik el, forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén: Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell az alaposan kinyitott szemet kiöblíteni, néhány percen keresztül, mialatt a szemhéjat szét kell feszíteni, hogy a szem és a szemhéj minden szövetének teljes öblítése biztosítva legyen. Azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén: A sérült száját azonnal öblítsük ki nagy mennyiségű vízzel és óvatosan itassunk vele vizet. Orvosi ellátásáról azonnal gondoskodni kell.

4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A nyálkahártyák és a gyomor-bélrendszer irritációját okozhatja. Irritálhatja a szemet. Hosszú és tartós érintkezés esetén bőrirritáció léphet fel.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Amennyiben a sérült állapota indokolja, forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Nem tűzveszélyes: E

5.1. Oltóanyag: Sok víz, széndioxid, homok, nagyobb tűz esetén vízpermet, oltóhab. A tűznek kitett tároló edény hűtésére használjon vízpermetet.

Nem megfelelő oltóanyag: Ne használjon ammónium vegyületet tartalmazó oltóport, pl. monoammónium-foszfát.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Ha szükséges oltáshoz megfelelő teljes védőöltözet, és frisslevegős légzőkészülék viselése szükséges.

Egyéb információk: A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük le, ha lehetséges.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Az egyéni védőfelszerelések használata kötelező (lásd 8. szakasz). A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. A megfelelő szellőztetést biztosítani kell. Elégtelen szellőzés esetén használjuk a megfelelő légzőkészüléket.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: A nem érintett személyeket el kell távolítani. Értesíteni kell a megfelelő hatóságokat.

Sürgősségi ellátók esetében: Védőruházat és légzőkészülék használata kötelező.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Tartsa a készítményt távol a szennyvíz csatornáktól, a vízgyűjtőktől és a vízellátástól. Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradványait, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcatornába és talajba juttatni.

Tájékoztassuk a megfelelő hatóságot vízfolyásba vagy a csatornarendszerbe került szivárgás esetén.

A felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe, felszíni vízbe bocsátása esetén a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletben, és a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltaknak kell megfelelnie.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szennyezett anyagot hulladékként kezeljük a 13. pont hulladékkezelési előírásai szerint. A feltakarítást csak arra kiképzett dolgozó irányíthatja. Nagy mennyiségű anyag kiömlése esetén a tűzoltóságot és a polgári védelmet értesíteni kell. A kiömlött anyagot el kell határolni, és amilyen hamar csak lehet, fel kell takarítani. Ne adjunk vizet a kiömlött anyaghoz. Az edényen jól olvashatóan fel kell tüntetni a tartalmát, elszállításig fedett, zárt helyen, kármentő tálcán kell tárolni. A maradékot bő vízzel fel kell mosni. A tisztításra használt vizet össze kell gyűjteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védőfelszereléseket lásd 8. szakaszban.

A hulladékkezelési információkat lásd 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: A biztonságos kezelésre vonatkozó információk:

Tűzbiztonsági és robbanásveszély elleni védelem: Tartson védőárlarcot készenlétben.

Vegyen fel megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. fejezet). Az anyag kezelésének, tárolásának és feldolgozásának helyén meg kell tiltani az érkeztést, az ivást és a dohányzást. Evés, ivás és dohányzás előtt a munkások kötelesek kezet és arcot mosni. Ne engedje, hogy a szembe, vagy a bőrre vagy a ruházatra kerüljön. Ne lélegezze be a készítmény gázait, gőzeit. Ne nyelje le. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése (beleértve a válaszfalakat és a szellőztetést), nem összeférhető anyagok, tárolási feltételek (hőmérséklet és páratartalom határérték/tartomány, világítás, inert gáz stb.), valamint különleges elektromos berendezések és a statikus elektromosság elleni védelem. Adott esetben tanácsot kell adni a tárolási körülmények melletti mennyiségi határértékekről. Különösen jelezni kell minden olyan különleges követelményt, mint például az anyag vagy a keverék csomagolására/tárolására használt anyag típusa.

A raktárhelyiségekkel és a tartályokkal szemben támasztott követelmények: Nem szükségesek egyedi követelmények.

A raktározási feltételek további információi: Szorosan lezárva a saját tárolóedényében, mások által nem hozzáférhető hűvös, fagymentes helyen, szilárd- nem nedvszívó padlójú helységben szabad tárolni. Ne engedje, hogy a tárolóedénybe víz kerüljön. A már kinyitott tartályokat gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a kiömlés megakadályozása érdekében. Nem szabad címkézés nélküli tartályban/edényben tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Biocid hatású kvaterner ammóniumvegyület,

Lakossági és közösségi felhasználásra egyaránt javasolt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevők, amelyek határértékét nyomon kell követni a munkaterületen, illetve ellenőrzési módszerek:

A készítmény összetevői a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel az 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelete szerint szabályozottak.

CAS szám: 67-63-0 Izopropil-alkohol

CK: 2000 mg/m³

AK: 500 mg/m³

Biológiai expozíciós határérték:

DNEL-ek (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében):

Izopropanol

DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 500 mg/m³ - foglalkozásszerű felhasználó

Citromsav

DNEL (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 888 mg/ttkg/nap-foglalkozásszerű felhasználó

DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 89 mg/m³ - lakossági felhasználó

DNEL (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 319 mg/ttkg/nap - lakossági felhasználó

DNEL (orális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 26 mg/ttkg/nap - lakossági felhasználó

PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében):

Citromsav

PNEC Szennyvíztisztító telep >1000 mg/l

PNEC Talaj 33,1 mg/kg

Izopropil-alkohol

PNEC Talaj 28 mg/l

Tájékoztatás monitoring eljárásokról: nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Egyéni védelem

Légzés elleni védelem:

Kismértékű kibocsátás vagy alacsony szennyeződés esetén használjon porálarcot. Nagymértékű vagy hosszabb védtelen állapot esetén használjon személyi védőálarcot.

Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, több célú kombinált szűrőt (US) vagy ABEK (EN 14387) típusú gázszűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.

Kezek védelme: védőkesztyű használata szükséges.

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal és a GLP-vel (good laboratory practices) összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.

Szem elleni védelem:



Jól záró védőszemüveg.

Arcvédő és kémiai biztonsági védőszemüveg (szorosan illeszkedő gumiprofilos) viselése szükséges.

Bőr védelem:

Egyéb: A vészzuhany és szemmosó berendezések legyenek könnyen elérhetőek.

A környezeti expozíció ellenőrzése: Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Megjelenési forma:	Sárgás folyadék
Illat:	Citrom illatú
Olvadáspont/tartomány:	Meghatározhatatlan
Forráspont:	95°C
Lobbanáspont:	40°C
Éghetőség:	Gyúlékony
Robbanásveszély:	Gőzei robbanásveszélyt nem jelentenek
Gőznyomás 20°C-on:	42 hPa
Sűrűség:	1,012 g/cm ³
pH:	7
Vízben oldhatóság:	korlátlanul elegyedik

9.2. Egyéb információk: nincs rendelkezésre álló információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 **Reakciókészség** : nincs adat a készítmény vonatkozásában, nem ismert semmiféle veszélyes reakció

10.2 **Kémiai stabilitás**: Az ajánlott, normális feltételek mellett a termék stabil.

10.3 **A veszélyes reakciók lehetősége**: sem szállítás, sem raktározás során, veszélyes reakciók nincsenek

10.4 **Kerülendő körülmények** : fagy, erős hőhatás Melegítés hatására tűzveszélyes gőzök keletkeznek.

10.5 **Nem összeférhető anyagok**: savak, erős oxidálószerrek, ne keverjük szappannal vagy más kézmosószerrel

10.6 **Veszélyes bomlástermékek**: Szénmonoxid, széndioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid:

akut orális LD50 (patkány): 600 mg/ttkg

Izopropanol

akut orális LD50 (patkány): 5045 mg/kg

akut dermális LD50 (nyúl): 128000 mg/kg

Citromsav

akut orális LD50 (patkány): 5400 mg/kg

akut dermális LD50: >2000 mg/kg

Maró hatás/Irritáció:

Citromsav (nyúl): nem irritál

Izopropanol (nyúl): nem irritál

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizál.

Ismételt dózisú toxicitás: nincs adat

Rákkeltő hatás: nincs adat

Mutagenitás: nincs adat

Reprodukciót károsító hatás: nincs adat

Egészségre gyakorolt hatás:

Bőr irritáció: Irritálja a szemet és a nyálkahártyát.

Szem irritáció: Irritációs hatás.

Belélegzés: Gőzét magas koncentrációban belélegezve narkotikus hatást okozhat, továbbá fejfájást, szédülést, hányást.

Lenyelés: A nyálkahártyák és a gyomor-bélrendszer irritációját okozhatja.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid:

LC50 (hal, 96 óra): 0,085 mg/l

EC50 (Daphnia magna, 48 óra): 0,016 mg/l

Citromsav

LC50 (hal, 48 óra): 440 mg/l

EC50 (Daphnia magna, 24 óra): 1535 mg/l

Izopropil-alkohol

LC50 (Leuciscus idus melanotus, 48 óra) >100 mg/l

EC50 (Daphnia magna, 48 óra): >100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A kvaterner ammónium sók biológiai lebonthatósága >60%,

Izopropil alkohol: >70% biológiailag könnyen lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség: nem alkalmazható

12.4 A talajban való mobilitás: nem áll rendelkezésre adat

12.5. PBT és vPvB értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre adat

12.6 Egyéb káros hatások: A keverék, mérgező hatású a halakra és a planktonokra. Vízkárosító hatású, felszíni vizekbe nem engedhető.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Meg kell vizsgálni a termék újrafelhasználhatóságát. A készítmény maradékai, a véletlenszerűen kiömlött anyag, illetve a kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak minősülnek, kommunális hulladékhoz nem keverhetők. Hatóságilag engedélyezett veszélyes hulladék átvevőhelyre kell elszállítani a hatósággal történt egyeztetés után. Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsatornába és talajba juttatni. Hígítás és semlegesítés nélkül élővízbe, talajba vagy közcsatornába nem engedhető. Szennyvíztisztító berendezésbe juttatás előtt közömbösíteni kell.

A veszélyes hulladék kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet előírásai az irányadók.

Az EU tagországokban történő megsemmisítés során az Európai Hulladékjegyzék (EWL) szerint érvényes hulladék besorolást kell alkalmazni. EWC-kód besorolásánál, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. (10/2002. (III.26.) KöM rendelet A hulladékok jegyzékéről.)

EWC kódok:

EWC: 20 01 29 (veszélyes anyagot tartalmazó mosószer) A készítmény maradványait megfelelő tiszta, száraz, jól záró edényben kell gyűjteni. Az edényen jól olvashatóan fel kell tüntetni a tartalmát, elszállításig fedett, zárt helyen, kármentő tálcán, felirattal ellátva kell tárolni.

Csomagolóanyag: EWC 15 01 10 (veszélyes anyagokat maradvánnyként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok).

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. UN-szám	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Szállítási megnevezés	Gyúlékony folyékony anyag, m.n.n. (Izopropanolt és alkil-dimetil-benzil-ammónium-kloridot tartalmaz)	Gyúlékony folyékony anyag, m.n.n. (Izopropanolt és alkil-dimetil-benzil-ammónium-kloridot tartalmaz)	Gyúlékony folyékony anyag, m.n.n. (Izopropanolt és alkil-dimetil-benzil-ammónium-kloridot tartalmaz)	Gyúlékony folyékony anyag, m.n.n. (Izopropanolt és alkil-dimetil-benzil-ammónium-kloridot tartalmaz)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3	3	3	3
14.4. Csomagolási csoport	III	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek	igen (veszélyes a vízi környezetre)	igen (veszélyes a vízi környezetre)	igen (veszélyes a vízi környezetre)	igen (veszélyes a vízi környezetre)
14.6. A felhasználót érintő óvintézkedések:	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint	A biztonsági adatlap 4-8. szakasza szerint
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:	Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.	Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.	Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.	Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.
14.8. További információ	A veszély azonosító száma: 30	Nincs információ	Nincs információ	Nincs információ

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

OTH Engedély: OTH 3926- 6/2008

15.1.Érvényes törvények, jogszabályok, rendeletek:

15.1.1 Nemzetközi szabályozások: 1907/2006/EK REACH Rendelet; 2015/830/EK; 1272/2008/EK GHS/CLP Rendelet, 453/2010/EK rendelet

15.1.2. Érvényes magyar törvények, jogszabályok, rendeletek:

Veszélyes anyagok, keverékek: 67/548/EGK és az 1999/45/EK rendeleteknek megfelelően 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004.(IV.26.) ESzCsM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól.

A 75/2003.(XII.23.) ESzCsM és 12/2002.(XI.16.) ESzCsM rendeletekkel módosított 26/2000. (IX.30.) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

13/2004.(XII.25.) EüM-KvVM rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról szóló 41/2000. (XII.20) EüM-KöM rendelet módosításáról .3/2006. (I.26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről.

Veszélyes hulladékok: 98/2001. (VI. 15.) kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

16/2001. (VII. 18.) és 10/ 2002. (III. 26.) KöM valamint a 22/2004 (XII.11.) KvVM rendeletek a hulladékok jegyzékéről.

94/2002. (V.5.), 195/2002 (IX. 6.) és 37/2006. (II. 20.) kormányrendeletek a csomagolásról és a csomagolási hulladékkezelésének részletes szabályairól.

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény és 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimálisszintjéről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. A biztonsági adatlap 2-3. szakaszában alkalmazott H mondatok teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

16.2. Egyéb rövidítések és betűszók:

CAS: Chemical Abstracts Service szám

CLP: Osztályozásról, Címkézéssről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet

DIN: szabványügyi hivatal, Németország

DNEL: Derived no effect level (származtatott hatásmentes szint)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/380/EK szerint

11/11 oldal

Felülvizsgálva: 2016. 10. 20.

Kiadva: 2010. 06. 22.

ECx: effektív koncentráció x %

EC50: közepes effektív koncentráció

EGK: Európai Gazdasági Közösség

EK szám: EINECS és ELINCS szám

EPA: USA Környezetvédelmi Hivatala

ErC50: növekedési sebesség

EWC: European Waste Catalogue (Európai Hulladék Katalógus)

IBC-kódex: a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó

IMO nemzetközi szabályzat, a mindenkor hatályos változatban.

LC0: legnagyobb megengedett koncentráció

LC50: letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál

LD50: letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)

MARPOL: a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) kihirdetéséről szóló 2001. évi X. törvény által kihirdetett nemzetközi egyezmény.

N/A: nincs adat

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (megfigyelhető káros hatást nem okozó szint)

NOEC: No Observed Effect Concentration (megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció)

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (vizsgálati irányelvek)

OEL: munkahelyi expozíciós határérték

OPPTS: harmonizált vizsgálati iránymutatások

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

Pow: n oktanol/víz megoszlási együttható

PNEC: Predicted no effect concentration (becsült hatásmentes koncentráció)

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet

UN: Egyesült Nemzetek

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint, az alapanyaggyártók biztonsági adatlapjai, a vonatkozó jogszabályok, rendeletek és szakirodalmi adatok alapján állítottuk össze. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

A termék megfelelő használatáért a mindenkori felhasználó a felelős.

Felülvizsgálat során változott: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9., 10., 11., 12., 13, 14., 15., 16.

Budapest, 2016. október 20.