

1. A ANYAG ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA:

1.1. A anyag megnevezése: Gyorsaklór®

Felhasználási javaslat:

Klórtartalmú, gyorsan oldódó vízfertőtlenítő granulátum, amely azonnal megemeli a víz szabad klórtartalmát. Kismedencék ideális fertőtlenítőszere.

1.2. A gyártó/forgalmazó cég neve és címe:

Aqualing Kft.

1117 Budapest Hunyadi János út 4.

Telefon: +36-1-2065600

Web: www.aqualing.hu

e-mail: info@aqualing.hu

Telefax: +36-1-3711515

1.3. Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Cím: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

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

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS:

2.1 Az anyag osztályozása:

A 44/2000. (XII. 27.) EüM, a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

A anyag veszélyjele és szimbóluma: Xi Irritativ, N környezeti veszély, Xn Ártalmas

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R – mondatok:

R 22	Lenyelve ártalmas.
R31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 36/37	Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Veszélyjel:

 Környezeti veszély	Környezeti veszély
 Ártalmas	Ártalmas

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S – mondatok:

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 8 Az edényzet szárazon tartandó
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 41 Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

Osztályozása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint:

- Akut toxicitás 4. kategória
Szemirritáció 2. kategória
Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció, 3. kategória
A vízi környezetre veszélyes – Akut, 1. kategória
A vízi környezetre veszélyes – Krónikus, 1. kategória



GHS 07

Figyelem



GHS 09

Figyelem

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló H– mondatok:

- H302 Lenyelve ártalmas.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló P– mondatok:

Megelőzés:

- P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedés:

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

P301+P312 - LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként az országos előírásoknak megfelelően.

2.2 Címkézési elemek

A 44/2000. (XII. 27.) EüM, a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

A anyag veszélyjele és szimbóluma: Xi Irritatív, N környezeti veszély, Xn Ártalmas

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R – mondatok:

R 22	Lenyelve ártalmas.
R31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 36/37	Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Veszélyjel:

 Környezeti veszély	Környezeti veszély
 Ártalmas	Ártalmas

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S – mondatok:

S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 8	Az edényzet szárazon tartandó
S 26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 41	Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni
S 46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S 60	Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
S 61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

Komponensek a címkézéshez: Nátrium-diklór-izocianurát 97,5 %.
100 g anyag biocid anyag tartalma 97.5 g. Nátrium-diklór-izocianurát.

Egyéb veszélyek:

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK:

Összetevők	Osztályozás	Koncentráció
Név: Nátrium-diklór-izocianurát dihidrát		97,5%
CAS szám: 51580-86-0	EU szám: 220-767-7	Index-szám: 613-030-01-7
67/548/EK szerint:		
Veszély jel: Xn, Xi, N		
R mondatok: 22, 31, R36/37, R 50/53		

1272/2008/EK szerint:

Acut tox 4,
Eye Irrit 2.,
STOT SE3,
Aquatic Acut 1.,
Aquatic Chronic1
Veszély jelek:GHS07, GHS09
H mondatok: H302, H319, H335H410
EUH 031

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK:

Általános információ:

Azonnal távolítsa el minden ruhaneműt, amely a termékkel szennyeződött.

A mérgezési tünetek sok esetben csak órák múlva jelentkeznek, ezért orvosi megfigyelés szükséges a balesetet követő legalább 48 órán keresztül. A légzőkészüléket csak azután távolítsa el, miután a szennyeződött ruhaneműt teljesen eltávolította.

Belégzés esetén:

Belégzés esetén, a sérültet vigyük friss levegőre, forduljunk orvoshoz amennyiben a tünetek nem múlnak el. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezés esetén:

Azonnal nagy mennyiségű vízzel és szappannal mossuk le majd alaposan öblítsük le.

Szembe kerülés esetén:

Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell a szemet kiöblíteni, néhány percen keresztül, mialatt a szemhéjat szét kell feszíteni, hogy a szem és a szemhéj minden szövetének teljes öblítése biztosítva legyen. A későbbiekben forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

Itassunk a sérülttel annyi vizet, amennyit csak meg tud inni, és vigyük friss levegőre, további rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK:

Nem tűzveszélyes: E

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

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

Egyedi kockázatot jelentő összetevők, azoknak az égéstermékei vagy keletkező gázok:

Melegítés során vagy tűz esetén klórgázok keletkeznek. Éghető anyagokkal érintkezve, az erős oxidáló hatása miatt meggyulladhatnak.

Tűzoltók különleges védőfelszerelése: Oltáshoz megfelelő teljes védőöltözet, és frisslevegős légzőkészülék viselése szükséges.

Egyéb információk:

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL:

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Az egyéni védőfelszerelések használata kötelező (lásd 8. szakasz). A megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

Elégtelen szellőzés esetén használjuk a megfelelő légzőkészüléket.

Gázálcot kell viselni. A porképződést el kell kerülni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A por belégzését el kell kerülni.

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.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Tartsa az anyagot távol a szennyvíz csatornáktól, a vízgyűjtőktől és a vízellátástól. Tilos a anyagot, annak fel nem használt maradványát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcseratornába és talajba juttatni. Az anyagnak a csatornáktól, a felszíni- és a talajvíztől és a talajtól való távontartása, a közelben lévő esetleges riasztatása,

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.) Kormány rendeletben foglaltaknak kell megfelelnie.

A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés 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. Kerülje a porképződést. Ne adjunk vizet a kiömlött anyaghoz. Tiszta, száraz, csak erre a célra használt eszközzel szükséges felsöpörni és lapátolni a megfelelő tiszta, száraz, jól záró tartályba. 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.

Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védőfelszereléseket lásd 8. szakaszban.

A hulladékkezelési információkat lásd 13. szakaszban.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS:

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A biztonságos kezelésre vonatkozó információk:

Tűzbiztonsági és robbanásveszély elleni védelem: Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Eghető anyagoktól távol tartandó.

Tartson védőálcot készenlétben. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A por és aeroszol képződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

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

Raktározási információk együtt tárolás esetén: Szerves oldószerekkel, erős savakkal, szénhidrogénekkel, peroxidokkal, hipoklorittal, ammónium sókkal, nitrogénzett vegyületekkel, lúgos termékekkel, olajokkal, zsírokkal és szerves anyagokkal, vízzel együtt nem tárolható. Élelmiszerektől távol kell tartani.

A raktározási feltételek további információi: Szorosan lezárva a saját tárolóedényében, mások által nem hozzáférhető hűvös, fagymentes helyen, szilárd- nem nedvszívó padlójú helyiségben szabad tárolni. Ne engedje, hogy a tárolóedénybe víz kerüljön. Élelmiszerektől távol tartandó.

Csomagolás anyaga:

Mindig használja az eredeti felcímkézett tárolóedényt.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM:

Kiegészítő információk a műszaki feltételek kialakítására vonatkozóan: nincs további adat. Lásd a 7. pontot.

Összetevők, amelyek határértékét nyomon kell követni a munkaterületen, illetve ellenőrzési módszerek: A anyag összetevői a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel az 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelete szerint nem szabályozottak. A készítménnyel való munkavégzés során felszabaduló anyagok közül a munkahelyi levegőben megengedett határkoncentrációk: klór (CAS-szám: 7782-50-5): ÁK: 1,5 mg/m³, CK: 1,5 mg/m³.

Személyi védőfelszerelések:

Általános védelmi és higiéniai rendszabályok:

Általános szellőztetés, azonkívül helyi elszívás, ahol a kibocsátás történik, hogy az expozíciót az előírt határérték alatt tartsuk.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól. Azonnal távolítsa el minden átitatódott és szennyeződött ruhaneműt. Munkaszünetek előtt és munka befejeztével mosson kezet. Kerülje, hogy a szem a szemmel és a bőrrel érintkezzen.

Légzés elleni védelem:

Kismértékű kibocsátás vagy alacsony szennyeződés esetén használjon porálcot. Nagymértékű vagy hosszabb védtelen állapot esetén használjon személyi védőálcot.

Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, N100 típusú részecskeszűrőt(US) vagy P3 (EN 143) 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. A kesztyű anyaga vízhatlan és kémiai ellenálló legyen az anyaggal, az összetevőivel és a készítménnyel szemben.

A kesztyű anyagának kiválasztásánál vegyük figyelembe az elhasználódási időt, a diffúziós arányokat és a degradációt. Az alkalmas kesztyű anyagának kiválasztásánál ne csak az anyagminőség, hanem a minőségi jelölések és a gyártó megfelelése is legyen figyelembe véve.

A kesztyű anyagának elhasználódási ideje: a pontos elhasználódási időt a védőkesztyű gyártójának kell megadni, amelyet be kell tartani.

Szem elleni védelem:



Jól záró védőszemüveg.

Kémiai biztonsági védőszemüveg (szorosan illeszkedő gumiprofilos), valamint arcvédő viselése szükséges.

Egyéb: A vészzuhany és szemmosó berendezések legyenek könnyen elérhetőek. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

Általános információk

Megjelenési forma (halmazállapot): Granulátum
Szín: Fehér
Illat: Jellegzetes szúrós

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:

pH: 6 - 10 g/l 20°C
Olvadáspont/tartomány: 225-250°C
Forráspont: 250°C
Gyulladáspont: 250°C
Lobbanáspont: 250°C felett
Párolgási sebesség: Nem határozható meg
Tűzveszélyesség: E (nem tűzveszélyes)
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:
Robbanásveszély: A termék nem mutat robbanás veszélyt
Gőznyomás: 0 Hgmm 20°C
Gőzsűrűség (relatív): 9,04
Relatív sűrűség (20°C): 0.9-1 g/cm³
Vízben oldhatóság: lassan oldódik 250g/l
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet: Nincs adat
Bomlási hőmérséklet °C: 240-250°C
Viszkozitás: Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok: A termék nem mutat robbanás veszélyt
Oxidáló tulajdonságok: Oxidáló

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG:

Reakciókészség: oxidálószer

Kémiai stabilitás: 250°C felett bomlik

Kerülendő körülmények: Nincs bomlás, amennyiben az előírásokat betartjuk.

Kerülendő anyagok: Savak, erős bázisok, oxidatív termékek és nedvesség.

Veszélyes reakciók: Savakkal reagálva klór képződik. Az anyag nedvességgel, vegyi anyaggal érintkezve heves reakciót okozhat.

Veszélyes bomlástermékek: Szén-oxidok, Klór, Nitrogén oxidok (NO_x), Hidrogén-klorid gáz, Nátrium-oxidok

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK:

Akut toxicitás:

LD/LC50 jellemző értékek az osztályba sorolás szempontjából:

515-80-86-0 Nátrium-diklór-izocianurát dihidrát

Akut száj LD50 (patkány): 1420 mg/kg

Akut bőr LD 50(nyúl): 11000 mg/kg

Szenzibilizáció: nem ismert

Ismételt dózisú toxicitás: nem ismert

Rákkeltő hatás: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.

Mutagenitás: nem ismert

Reprodukciót károsító hatás:

Fejlődési toxicitás - egér - Orális

Specifikus fejlődési rendellenességek: Izom- és csontrendszer. Az újszülöttre gyakorolt hatások:

Növekedési statisztikák (azaz például csökkent testsúlynövekedés). Az újszülöttre gyakorolt hatások: Fizikai.

Elsődleges irritációs hatások:

Bőr irritáció: Esetenként irritáló hatású. A káros tünetek között előfordulhatnak a következők: fájdalom vagy irritáció, pirosság, hólyagosodás következhet be.

Szem irritáció: Irritálja a szemet és nyálkahártyát, a káros tünetek között előfordulhatnak a következők: fájdalom, könnyezés, pirosság.

Belégzés: Gázt, gőzt vagy port bocsáthat ki, amely irritáló hatású a légzőszervrendszerre.

Lenyelés: Lenyelve ártalmas. Száj-, torok- és gyomorégést okozhat. A káros tünetek között előfordulhatnak a következők: gyomorfájdalmak

Érzékenység: nem ismert

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:

Toxikus hatás a környezetre:

Megjegyzés: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi élővilágban hosszantartó károsodást okozhat.

LC50 (haltoxicitás): > 0,1 mg/l.

EC50 (daphnia) - 0,15 mg/l - 48 h

LC 50(naphal) ,40 mg/l

LC 50 (szivárványos pisztráng) 0,24 mg/l

Perzisztencia és lebonthatóság: A biológiai lebonthatóság tesztjének eredményei alapján ez a termék biológiailag nem könnyen lebontható.

Biológiai lebomlás: a termék biológiailag nem könnyen lebontható

Bioakkumulációs képesség: nincs adat

A talajban való mobilitás: nincs adat

PBT tulajdonságok: nem alkalmazható

Általános irányelvek:

Az anyag mérgező hatású a halakra és a vízben lévő planktonokra.

Nagyon toxikus a vízi élővilágra.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK:

Meg kell vizsgálni a termék újrafelhasználhatóságát. A anyag maradékai, a véletlenszerűen kiömlött anyag, illetve a kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak minősülnek, kommunális hulladékhoz nem keverhetők. Hatáságilag engedélyezett veszélyes hulladék átvevőhelyre kell elszállítani a hatósággal történt egyeztetés után. Tilos a anyagot, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcatornába és talajba juttatni. Hígítás és semlegesítés nélkül élővízbe, talajba vagy közcatornába 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. (16/2001. (VII.18.) és 10/2002. (III.26.) KöM rendeletek A hulladékok jegyzékéről.)

A anyag maradékait megfelelő tiszta, száraz, jól záró edényben kell gyűjteni. Az edényen jól olvashatóan fel kell tüntetni a tartalmát, elszállításig fedett, zárt helyen, kármentő tálcán kell tárolni.

A kiürült tárolóedényeket fedett, zárt helyen, felirattal ellátva kell az elszállításig gyűjteni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK:

ADR osztályba sorolás: 5.1

(a veszélyes áruk közúti szállítására vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló, 1994. november 21-i 94/55/EK tanácsi irányelv (1) (9) bekezdése)

UN szám: 2465

Veszélykód: 50

Csomagolási csoport: II.

Osztály kód: O2

Veszélyességi bárca száma: 5.1

LQ (limited quality) LQ 11

RID (vasúti) osztályba sorolás: 5.1

(a veszélyes áruk vasúti fuvarozására vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló, 1996. július 23-i 96/49/EK tanácsi irányelv (2) (10) bekezdése)

Veszélykód: 50

UN szám: 2465

Csomagolási csoport: II.

IMDG (tengeri) osztályba sorolás: 5.1

UN szám: 2465

Csomagolási csoport: II.

ICAO/IATA (légi) osztályba sorolás: 5.1

UN szám: 2465

Csomagolási csoport: II.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK:

OTH engedélyszám: OTH 3926-2/2008

Érvényes törvények, jogszabályok, rendeletek:

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

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.

38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.

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.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK:

A 2. és 3. pontban feltüntetett H és R mondatok:

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló H – mondatok:

H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R – mondatok:

R 22	Lenyelve ártalmas.
R31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 36/37	Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

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

Műszaki személyzetünk szívesen válaszol kérdéseikre, mely a biztonságos kezelési és használati eljárásokra vonatkoznak, a termék megfelelő használatáért a mindenkor felhasználó a felelős.

Felülvizsgálat során változott: 2., 3., 15., 16. fejezet

Budapest, 2012. szeptember 27.