1. A ANYAG ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA:

1.1. A anyag megnevezése: Tisztaklór

Felhasználási javaslat:
Klórtartalmú, lassan oldódó vízfertőtlenítő szer. Medencék és masszázskádak ideális fertőtlenítőszere. Lakossági és közületi felhasználásra javasolt.

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 rendelet, a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján
A anyag veszélyjele és szimbóluma:
O égést tápláló, oxidáló; Xn ártalmas; N környezeti veszély



Xn Ártalmas



N Környezeti veszély

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R- mondatok:

R 8	Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
R 22	Lenyelve ártalmas
R 31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 36/37	Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 1/2	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
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 50	Savval nem keverhető.
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

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

Oxidáló szilárd anyag – 2. kategória
Akut toxicitás – 4. kategória
Szemirritáció – 2. kategória
Célszervi toxicitás egyszeri expozíció, 3. kategória
A vízi környezetre veszélyes – 1. akut kategória
A vízi környezetre veszélyes – 1. krónikus kategória



GHS 03



GHS 07



GHS 09

Veszély!

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló H- mondatok:

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára 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: rosszullét 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 rendelet, a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján
A anyag veszélyjele és szimbóluma:
O égést tápláló, oxidáló; Xn ártalmas; N környezeti veszély



Xn Ártalmas



N Környezeti veszély

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R- mondatok

R 8	Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
R 22	Lenyelve ártalmas
R 31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 36/37	Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S- mondatok:

S 1/2	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
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 50	Savval nem keverhető.
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: Triklórizocianúrsav 99%.
100 g anyag biocid anyag tartalma 99 g Triklórizocianúrsav.

Figyelem! Ne használjuk más termékkel kombináltan, mert veszélyes gáz (klór) szabadulhat fel.

Egyéb veszélyek:
PBT: nem alkalmazható
vPvB: nem alkalmazható.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK:

Összetevők	Osztályozás	Koncentráció
Név: Triklórizocianúrsav		99,0 %
Képlet:		
CAS szám: 87-90-1	EU szám: 201-782-8	Index-szám: 613-031-00-5

67/548/EK szerint:
Veszély jelek: Xn, O, N
R mondatok:8, 22, 31, 36/37, 50/53
1272/2008/EK szerint:
Ox.Sol2
Acut tox 4
Eye Irrit2.
STOT SE3
Aquatic Acut 1.
Aquatic Chronic1.
Veszély szimbólumok: GHS03, GHS09, GHS07
H mondatok: H272, H302, H319, H335, H400, H410, EUH 031

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK:

Általános információ:
Azonnal távolítson 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.

Belélegzés esetén:
A sérültet vigyük friss levegőre, forduljunk orvoshoz amennyiben a tünetek nem múlnak el.
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 szájon át. A szájat vízzel ki kell öblíteni.
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.
Védőfelszerelés: Oltáshoz megfelelő védőöltözet, és frisslevegős légzőkészülék viselése szükséges.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL:

Személyi óvintézkedések: Biztosítsunk elegendő szellőzést, jól záró ruhát kell viselni. Gázálarcot kell viselni. A porképződést el kell kerülni. A por belégzését el kell kerülni. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
Környezetvédelmi óvintézkedések:
Tartsa az anyagot távol a szennyvíz csatornáktól, a vízgyűjtőktől és a vízellátástól. Tilos az anyagot, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsatornába 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.) Kormány rendeletben foglaltaknak kell megfelelnie.
Az eltakarítás és összegyűjtés módjai:
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.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS:

Kezelés:
A biztonságos kezelésre vonatkozó információk:
Tűzbiztonsági és robbanásveszély elleni védelem: Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Éghető anyagoktól távol tartandó.
Tartson védőálarcot 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.
Tárolás:
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, nitrogénezett 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 helységben 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/m^3, CK: 1,5 mg/m^3.

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 távolítson el minden átitatódott és szennyeződött ruhaneműt. Munkaszünetek előtt és munka végeztével mosson kezet. Kerülje, hogy a szer a szemmel és a bőrrel érintkezhessen.

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, 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 kémiailag ellenálló legyen az anyaggal, az összetevőivel és a készítménnyel szemben.
A kesztyű anyagának kiválasztásánál vegyük figyelembe az elhasználódási időt, a diffúziós arányokat ás a degradációt. Az alkalmas kesztyű anyagának kiválasztásánál ne csak az anyagminőség, hanem a minőségi jelölések és a gyártó megfelelősége 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:	Tabletta
Szín:	Fehér
Illat:	Jellemző, szúrós

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:

pH:	2,7-3,3 10g/l 25°C
Olvadáspont/tartomány:	249 - 251°C
Forráspont:	255°C felett
Gyulladáspont	Nem határozható meg
Lobbanáspont:	255°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:	59 hPa a 20 °C
Gőzsűrűség	Nincs adat
Relatív sűrűség (20°C):	1,62 g/cm^3
Vízben oldhatóság:	lassan oldódik 10g/l 20°C
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet °C:	225°-230°C
Viszkozitás:	Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem mutat robbanás veszélyt
Oxidáló tulajdonságok:	Oxidáló
Éghetőség:	A termék nem éghető

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG:

Reakciókészség: oxidálószer
Kémiai stabilitás: 200°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: Klór, Nitrogén oxidok (NOx)

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK:

Akut toxicitás:
LD/LC50 jellemző értékek az osztályba sorolás szempontjából:
Triklórizocianursav:
Akut száj LD50 (patkány): 1400 mg/kg
Akut bőr LD50 (nyúl): 500 mg/kg, gyakorlatilag nem toxikus
Maró hatás/Irritáció: bőr irritáció
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: nincs
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.
Belélegzés: 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
Kiegészítő toxikológiai információk:
A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet értelmében veszélyes anyagnak minősül: Ártalmas.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:

Toxikus hatás a környezetre:
Megjegyzés: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi élővilágban hosszantartó károsodást okozhat.
LC50 (Haltoxicitás): értéke: 0,08 mg/l. 96h
LC50 (Alga): <0,5mg/liter 3 h
EC 50 Daphnia 0,17mg /l 48h
LC50 (bluegill sunfish) 0,20-0,40 mg/l (96h)
LC50 (rainbow throut) 0,08-0,37 mg/liter (96h)
Vizes közegben hidrolízis során hipoklórossav és cianursav keletkezik. A hipoklórossav közvetlen napfény hatására kloriddá alakul. A cianursav nem mérgező és lebomlik, így hígítás után élővízbe, csatornába engedhető amennyiben a klórkoncentráció az előírt határérték alatt van.

Általános irányelvek:
Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat
Biológiai lebomlás: könnyen
Bioakkumulációs képesség: nincs adat
A talajban való mobilitás: nincs adat
PBT tulajdonságok: nem alkalmazható
Általános irányelvek:
Tartsa a anyagot távol élő víztől, közcsatornától és talajtól. Az anyag mérgező hatású a halakra és a vízben lévő planktonokra. Nagyon toxikus a vízi élővilágra.

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. Hatóságilag engedélyezett veszélyes hulladék átvevőhelyre kell elszállítani a hatósággal történt egyeztetés után. Tilos a anyagot, 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. (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
Veszélykód:	50

UN szám:	2468
Csomagolási csoport:	II.
Osztály kód:	O2
Veszélyességi bárca száma:	5.1
LQ (Limited Quality)	LQ 11
Termékleírás:	Száraz triklór-izocianursav
RID osztályba sorolás:	5.1
Veszélykód:	50
UN szám:	2468
Csomagolási csoport:	II.
IMDG osztályba sorolás:	5.1
UN szám:	2468
Csomagolási csoport:	II.
ICAO/IATA osztályba sorolás:	5.1
UN szám:	2468
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.-3. pontban feltüntetett H és R mondatok:

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló H- mondatok

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R- mondatok

R 8	Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
R 22	Lenyelve ártalmas
R 31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 36/37	Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
R 50/53	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 mindenkori felhasználó a felelős.

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

Budapest, 2012. szeptember 27.