

1. AZ KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA:

1.1. A keverék megnevezése: Dezalga[®]

Felhasználási javaslat:

Biocid hatású kvaterner ammóniumvegyület, mely kismértékű fertőtlenítő hatással is rendelkezik. Medencék, vizes létesítmények algásodás elleni megelőző szere. Lakossági és közösségi felhasználásra egyaránt javasolt.

1.2. A gyártó/forgalmazó cég neve és címe:

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

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 keverék osztályozása:

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

A keverék veszélyjele és szimbóluma: N környezeti veszély



N Környezeti veszély

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R – mondatok:

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S60 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

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

A vízi környezetre veszélyes – krónikus, 2. kategória



GHS 09

Figyelem!

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló H – mondatok:

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló P- mondatok:

Megelőzés:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Elhárító intézkedés:

P 391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Elhelyezés hulladékként:

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

2.2. Címkézési elemek 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint:

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

A keverék veszélyjele és szimbóluma: N környezeti veszély



N Környezeti veszély

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R – mondatok:

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S60 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

Komponensek a címkézéshez: kvaterner ammónium vegyület

100 g keverék biocid anyag tartalma 10 g.

Tartalom: Dimetil-hidroxi-propil-ammonium-klorid10%.

Egyéb veszélyek:

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK:

Összetevők

Név: Dimetil-hidroxi-propil-ammonium-klorid.

Koncentráció

10%

CAS szám: 25988-97-0

EU szám: Polimer

Index-
szám:

67/548/EK szerint:

Veszély jelek: N

R mondatok: R 50/53

1272/2008/EK szerint:

Veszély jelek: GHS09

H mondatok: H410

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK:

Általános információ:

Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. A mérgezési tünetek sok esetben csak órák múlva jelentkeznek, ezért orvosi megfigyelés szükséges a balesetet követő legalább 48 órán keresztül.

Belélegzés esetén:

Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezés esetén:

A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Orvoshoz kell fordulni.

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:

Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. A száját 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: nem ismert

A magából az anyagból vagy a keverékből, az égéstermékekből, a keletkező gázokból eredő különleges expozíciós veszélyek:

Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármilyen módon élővízfolyásba, csatornába vagy vízvezetőbe jusson.

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

Egyéb információk: A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL:

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.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Tartsa a keveréket távol a szennyvíz csatornáktól, a vízgyűjtőktől és a vízellátástól. Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsatornába és talajba juttatni. Az anyagnak a csatornáktól, a felszíni- és a talajvíztől és a talajtól való távoltartása, a közelben lévőkhöz 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. 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.

Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védőfelszereléseket lásd 8. szakaszban.

A hulladékkezelési információkat lásd 13. szakaszban.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS:

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Vegyen fel megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. fejezet). Az anyag kezelésének, tárolásának és feldolgozásának helyén meg kell tiltani az érkezt, 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 keverék gázait, gőzeit. Ne nyelje le. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

Területi elhatárolással, helyi és általános szellőztetéssel, az aeroszol, por és tűz keletkezésének megakadályozására tett, valamint a környezetvédelem érdekében szükséges intézkedésekkel (pl. elszívó ventilátoroknál szűrők vagy kefék használata, töltéssel övezett területen való használat, a kiömlött anyagok összegyűjtésére és ártalmatlanítására irányuló intézkedések stb.), és az anyagra vagy a keverékre vonatkozó különleges követelményekkel vagy szabályokkal (pl. tiltott vagy ajánlott eljárások vagy berendezések) kapcsolatos tanácsadást, és amennyiben lehetséges, ezekről rövid leírást kell adni.

A biztonságos kezelésre vonatkozó információk:

Tűzbiztonsági és robbanásveszély elleni védelem: Tartson védőálcot készenlétben.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

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. Élelmiszerektől távol tartandó.

Vegyen fel megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. fejezet). Az anyag kezelésének, tárolásának és feldolgozásának helyén meg kell tiltani az érkezt, 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 keverék gázait, gőzeit. Ne nyelje le. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

Csomagolás anyaga:

Mindig használja az eredeti felcímkézett tárolóedényt.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM:

Ajánlott ellenőrzési stratégiák:

Megfelelő munkaegészségügyi gyakorlat alkalmazása. Helyi léghívás használata.

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

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

Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

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

Személyi védőfelszerelések:

Általános védelmi és higiéniai rendszabályok:

Általános szellőztetés, azon kívül helyi elszívás, ahol a kibocsátás történik.

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

Légzés elleni védelem:

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

Zárt rendszerű légzőkészülék, megfelelő maszkok és szűrők.

Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, több célú kombinált szűrőt 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.

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.

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 hiányzó vizsgálatoknak köszönhetően nincs javaslat a kesztyű anyagának alkalmasságára a termékkel a készítménnyel és a kémiai keverékkel való munka során.

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) viselése szükséges.

biztonsági szemüveg, védőszemüveg, arcvédő pajsz

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg. Védőálc (minimum 8"-os). Használjon az előírt

szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

Bőr védelem:

Teljes védőruha vegyszerek ellen.

Egyéb: A vészszuhany és szemmosó berendezések legyenek könnyen elérhetőek.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

Általános információk

Megjelenési forma (halmazállapot): Folyadék

Szín: Halvány kék vagy zöld

Illat: Aromás

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:

pH: 6.57 - 7.5 (Konc.(tömeg %): 10)

Olvadáspont/tartomány: -2 - 0°C

Forráspont: >100°C

Gyulladáspont: Nincs adat

Lobbanáspont: >100°C

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): 1,13-1,15 g/cm³

Vízben oldhatóság: jól oldódik

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:K_{ow}<10 Log Pow -3,13

Öngyulladási hőmérséklet: Nincs adat

Bomlási hőmérséklet °C: Nincs adat

Viszkozitás: 500-1000cps

Robbanásveszélyes tulajdonságok: A termék nem mutat robbanás veszélyt

Oxidáló tulajdonságok: Nincs adat

Éghetőség: A termék nem éghető

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG:

Reakciókészség: nincs adat

Kémiai stabilitás: normál körülmények között stabil

Kerülendő körülmények: Nincs bomlás, amennyiben az előírásokat betartjuk. Óvni kell a magas hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, fénytől és hőtől. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószer, vas, réz, alumínium felületek.

Veszélyes reakciók: Normál tárolási és használati körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. - Szén-oxidok, nitrogén oxidok, hidrogén klorid.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK:

Akut toxicitás:

LD50 jellemző értékek az osztályba sorolás szempontjából:

CAS:25988-97-0 Dimetil-hidroxi-propil-ammonium-klorid

Akut száj LD50 (egér): 2000 mg/kg

Akut száj LD50 (patkány): 5000 mg/kg

Maró hatás/Irritáció:bőr

Szenzibilizáció: nem ismert

K_{ow}: <10

Ismételt dózisu 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

Reprodukción károsító hatás: nincs

Egészségre gyakorolt hatás:

Bőr irritáció: Nem irritál.

Szem irritáció: Irritálja a szemet.

Belélegzés: Irritálja a nyálkahártyát.

Lenyelés: Lenyelve ártalmatlan. 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 keveréknek minősül: Környezetre veszélyes.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:

log Pow -3,13

BOI: 100 000 mg/liter (50%)

KOI: 200 000 mg/liter (50%)

Toxikus hatás a környezetre:

Akut LC50 0,14 mg / liter 96 óra Naphal

Akut LC50 0,22 mg / liter 96 óra Szivárványos pisztráng

Akut LC50 0,40 mg / liter 96 óra Pimephales promelas

Akut LC50 0,27 mg / liter 96 óra Zebrahal

Akut EC50 0,18 mg/liter Alga (Scenedesmus subspicatus) 72 óra OECD 201

Akut EC50 0.14 mg/liter Daphnia 48 óra OECD TG 203

Akut EC50 150 mg/liter baktérium (eleveniszapos) 96 óra OECD 209

Megjegyzés: Nagyon toxikus a halakra.

Általános irányelvek:

Perzisztencia és lebonthatóság: > 81% / 28 d (OECD 301 B)

Biológiai lebomlás: könnyen

Bioakkumulációs képesség: LogP_{ow} 0,5 Potenciál: alacsony

A talajban való mobilitás: nincs adat

PBT tulajdonságok: nem alkalmazható

Egyéb káros hatások: Az anyag mérgező hatása a halakra és a vízben lévő planktonokra.

Nagyon toxikus a vízi élővilágra

Megjegyzések: A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a 648/2004/EU irányelvben és annak függelékében foglalt feltételeknek, sajtóságoknak és biológiai lebonthatóságra vonatkozó korlátozásoknak.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK:

Meg kell vizsgálni a termék újrafelhasználhatóságát. A keverék 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 keveréket, 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 rendeletet. A hulladékok jegyzékéről.)

A keverék 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:	9
(a veszélyes áruk közötti szállítására vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló, 1994. november 21-i 94/55/EK tanácsi irányelv (1) (9) bekezdése)	
Veszélykód:	90
UN szám:	3082
Csomagolási csoport:	III.
Osztály kód:	M6
LQ (limited quality)	7
RID (vasúti) osztályba sorolás:	9
(a veszélyes áruk vasúti fuvarozására vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló, 1996. július 23-i 96/49/EK tanácsi irányelv (2) (10) bekezdése)	
Veszélykód:	90
UN szám:	3082
Csomagolási csoport:	III.
IMDG (tengeri) osztályba sorolás:	9
UN szám:	3082
Csomagolási csoport:	III.
ICAO/IATA (légi) osztályba sorolás:	9
UN szám:	3082
Csomagolási csoport:	III.
Termék megnevezése:	Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n (Dimetil-hidroxipropil-ammoniumklorid oldat)

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.

Az adatlap a REACH (EC) 1907/2006. EK rendelete és a 44/2000 (IX. 30.) EüM rendelet előírásainak megfelelően készült a 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM rendelet és a 26/2000 (IX. 30.) EüM rendelet felhasználásával.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK:

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

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló H – mondatok:

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R – mondatok:

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást

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. fejezet

Budapest, 2012. szeptember 27.