

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

ControlChem 2650

Elkészítés dátuma: 2016.04.18.

Verzió: 1

Oldal: 1/8

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megnevezés: ControlChem 2650

Termékkód: FG 396

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás(ok): Mikrobaölő szer hűtővízhez.

Ellenjavallt felhasználás(ok): Azonosítottól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég: KontrolKem d.o.o.

Cím: Nikole Šubića Zrinskog 19, 10 430 Samobor, Horvátország

Telefon: +385-1-2455- 306 / +385-98-221-247

E-mail: +385-1-2407-015

www.kontrolkem.com, josip.saric@kontrolkem.com

Forgalmazó cég: KontrolKem Hungária Kft.

Cím: 1025 Budapest, Batai út 2.

Telefon: +36-30-6414285

E-mail: csaba.papp@kontrolkem.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Sürgősségi telefonszám: 06-80-201-199 (zöld szám, ingyenesen, éjjel-nappal hívható)

Telefon: 06-1-4761120

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása:

Keverék.

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:

 Skin Corr. 1B, H314

 Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Az osztályozás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



GHS05



GHS07

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P264 A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.

P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

ControlChem 2650

Elkészítés dátuma: 2016.04.18.

Verzió: 1

Oldal: 2/8

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P321 Szakellátás (lásd a címkén).
P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Veszélyes komponens:

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on

2.3. Egyéb veszélyek

Emberi egészséget érintő hatások:

Nem ismert.

Környezeti hatások:

Nem ismert.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Tömeg- százalék	Összetevő	CAS-szám	EK-szám	Indexszám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás
1-5	5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on	55965-84-9	-	-	-	 Acute Tox. 3, H301, H311, H331  Skin Corr. 1B, H314  Skin Sens. 1, H317  Aquatic Acute. 1, H400  Aquatic Chronic 1, H410

A osztályozás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ:

Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Eszméletlen személynek sosem szabad semmit szájon át adni. A sérültet stabil oldalfekvésbe kell helyezni. A szennyezett ruházatot és lábbelit mindig le kell venni.

Lenyelést követően:

Nem szabad hánytatni.

Belégzést követően:

A száját ki kell öblíteni 2,5-3 dl vízzel és orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezést követően:

A sérültet friss levegőre kell vinni, biztosítani kell számára a nyugalmat és melegen kell tartani. Tünetek jelentkezése esetén orvoshoz kell fordulni.

A szennyezett ruházatot és lábbelit le kell venni. Az érintett bőrfelületet le kell mosni vízzel 30 percen keresztül. Orvoshoz kell fordulni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

ControlChem 2650

Elkészítés dátuma: 2016.04.18.

Verzió: 1

Oldal: 3/8

Szemmel érintkezést követően: A szemet ki kell öblíteni bő, folyó vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) 30 percen keresztül. Tartós tünetek esetén szemorvoshoz kell fordulni.

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

Lenyelést követően: Előfordulhat émelygés, hányás, alhasi fájdalom, fájdalom a szájbán és a garatban.

Belégzést követően: A termék jellege és felhasználása miatt a termék belélegzése valószínűtlen, de előfordulhat köhögés, égető érzés a nyálkahártyán vagy zihálás.

Bőrrel érintkezést követően: Enyhe bőrpír, égő érzés, fájdalom, viszketés, kiütés és hólyagok a bőrön.

Szemmel érintkezést követően: Kivörösödés, égető érzés, könnyezés, átmeneti homályos látás, fájdalom, duzzanat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem ismert.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Oltópor, vízpermet, oltóhab, szén-dioxid (CO₂).

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek: A termék nem éghető. Kerülni kell a gőzök belélegzését.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőintézkedések: A tartályt vízpermettel kell hűteni. A szennyezett oltóvizet nem szabad a csatornába, vizekbe, talajba engedni.

Védőfelszerelés: Környezeti levegőtől független légzőkészüléket és hőálló védőruházatot kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek esetében: A védőeszközöket lásd a 8. szakaszban. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. A szemvédő eszköz nélküli személyeket el kell távolítani a helyszínről.

Vészhelyzetre kiképzett személyek esetében: Nincs információ.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket vízfolyásokba, csatornába, talajba jutását meg kell akadályozni gátakkal, elkerítéssel.

Nagyobb mértékű környezetszennyezés esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket össze kell gyűjteni nedvszívó anyaggal, majd egy megfelelő, felcímkézett tartályba kell helyezni az ártalmatlanításhoz. A területet meg kell tisztítani bő vízzel és a szennyezett vizet nem szabad a csatornába, vízfolyásokba, talajba engedni. A szennyezés-mentesítés után kezelt kell mosni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az aeroszol- és porképződés elkerülésére jól szellőztetett helyiségben kell kezelni. Meg kell akadályozni a termék csatornába, vízfolyásokba, talajba jutását. A kezeléskor be kell tartani az iparban szokásos higiénés és biztonsági intézkedéseket. Szembe jutás, bőrrel vagy ruházattal érintkezés esetén gondoskodni kell a termék gyors eltávolításáról az érintett testfelületről. Evés, ivás, dohányzás előtt vagy a munkavégzés után meg kell mosni a kezét és az egyéb érintett testfelületeket.

Tűz- és robbanásvédelem: A termék nem tűzveszélyes. Minden lehetséges gyújtóforrásokat el kell távolítani. Korlátozni kell a munkaterületen tárolt termék mennyiségét.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Egyedi tárolási követelmények: Hűvös, száraz és jól szellőztetett helyen kell tárolni. Védekezni kell a fagy ellen.

Nem összeférhető anyagok: Nem ismert.

Csomagolóanyagok: Szorosan lezárt, műanyag, eredeti tartályban kell tartani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

ControlChem 2650

Elkészítés dátuma: 2016.04.18.

Verzió: 1

Oldal: 4/8

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek

Összetevő	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)*	CK-érték (mg/m ³)*	MK-érték (mg/m ³)*	Egyéb érték
-	-	-	-	-	-

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

DNEL-értékek: Nincs adat.

PNEC-értékek: Nincs adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése: „A munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.”

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Meg kell akadályozni a termék csatornába, vízfolyásokba, talajba jutását.

A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni.

A gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Kerülni kell a szembe jutást és a bőrrel való érintkezést.

Élelmiszerrel, itallal, takarmánnyal távol tartandó.

A termék kezelésének, tárolásának helyén nem szabad enni, inni, dohányozni.

A munkaszünetek előtt és a munkavégzés után kezet kell mosni.

A kezeléskor be kell tartani az iparban szokásos higiénés intézkedéseket.

Gondoskodni kell szemmosó berendezésről és biztonsági zuhanyról.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) szem-/arcvédelem: A kifröccsenés ellen védőszemüveget kell viselni.

b) bőrvédelem: Védőkesztyűt kell viselni.

Természetes anyagokból (pamut vagy hasonló anyag) készült ruházatot és egész lábat fedő lábbelit kell viselni. Használat közben megfelelő lábbelit (pl. gumicsizma, EN 13832) és kötényt kell viselni a folyékony vegyszerek ellen (Viton, PVC vagy Himex, EN 465).

c) a légutak védelme: Megfelelő szellőztetés esetén nincs szükség különleges légzésvédelemre.

d) hőveszély: Nincs adat.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Élelmiszerektől, italoktól és takarmánnyal távol tartandó.

A tárolási vagy kezelési területen tilos az evés, az ivás és a dohányzás.

A munkaszünetek előtt és a munkaidő végén kezet kell mosni.

A termék kezelésekor be kell tartani az iparban szokásos higiénés gyakorlatot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) külső jellemzők:

halmazállapot:

Folyékony.

szín:

Világoszöld.

b) szag:

Enyhe.

c) szagküszöbérték:

Nem áll rendelkezésre adat.

d) pH:

2-5

e) olvadáspont/fagyáspont:

-3°C

f) kezdő forráspont és

100°C

forrásponttartomány:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

ControlChem 2650

Elkészítés dátuma: 2016.04.18.

Verzió: 1

Oldal: 5/8

g) lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
h) párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem tűzveszélyes.
j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem tűzveszélyes.
k) gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat.
l) gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
m) relatív sűrűség:	1,02±0,02 g/cm ³
n) oldékonyság (oldékonyságok):	Korlátlanul oldható vízben.
o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem áll rendelkezésre adat.
p) öngyulladási hőmérséklet:	Nem öngyulladó.
q) bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
r) viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre adat.
s) robbanásveszélyesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
t) oxidáló tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2. Egyéb információk

Az anyag fizikai és kémiai tulajdonságairól további adat nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Forráspont vagy magasabb hőmérséklet, fagy.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószeres, savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyességi osztályok

a) akut toxicitás:	LD50: >2000 mg/kg (patkány, szájon keresztül) LC50: >2000 mg/kg (patkány, bőrön át)
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	Súlyos égési sérülést okoz.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemkárosodást okoz.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
e) csírasejt-mutagenitás:	Nem ismert.
f) rákkeltő hatás:	Nem ismert.
g) reprodukciós toxicitás:	Nem ismert.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nem ismert.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nem ismert.
j) aspirációs veszély:	Nem ismert.
A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:	Belégzés, lenyelés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés.
A fizikai, kémiai és toxikológiai	Nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

ControlChem 2650

Elkészítés dátuma: 2016.04.18.

Verzió: 1

Oldal: 6/8

jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Az egyedi adatok hiánya:
Keverékek:
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:
Egyéb információk:

Nincs adat.
Nincs adat.
Nincs adat.
Nincs adat.
Nincs adat.
Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás:

LC50: 28 mg/l (96 óra, hal)

LC50: 16 mg/l (48 óra, Daphnia magna)

Krónikus toxicitás:

Nem ismert.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyag/keverék ártalmatlanítása:

Nem szabad a csatornába, a vizekbe, a talajba engedni.

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól]

A szennyezett csomagolás

ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgyártó tevékenységekről]

Hulladékazonosító kód:

07 07 99 közelebből meg nem határozott hulladék

Ennek a terméknek a megfelelő hulladék azonosító főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ. A képződést eredményező forrás hulladékai több, különböző főcsoportba is besorolhatók az adott hulladék tulajdonságaira való tekintettel, figyelembe véve az idevonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

közúti szállítás (ADR)
1760

vasúti szállítás (RID)

-

belvízi szállítás (ADN)

-

tengeri szállítás (IMDG)

-

légi szállítás (ICAO)

-

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Maró folyadék, m.n.n.

-

-

-

-

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

ControlChem 2650

Elkészítés dátuma: 2016.04.18.

Verzió: 1

Oldal: 7/8

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8

14.4. Csomagolási csoport

II

14.5. Környezeti veszélyek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyagok, keverékek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, illetve módosításai
Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Veszélyes hulladékok: 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

Tűzvédelem: 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások a biztonsági adatlap előző változatához képest:

Új termék.

Rövidítések és betűszók:

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CLP: Osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló rendelet 1272/2008/EK rendelet
CAS-szám: Chemical Abstracts Service szám
CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DNEL: Derived no effect level; a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje
EK-szám: EINECS és ELINCS szám
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EU: Európai Unió
GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
Kow: oktanol-víz megoszlási együttható
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

ControlChem 2650

Elkészítés dátuma: 2016.04.18.

Verzió: 1

Oldal: 8/8

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL: Munkahelyi expozíciós határérték
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
PNEC(s): Predicted no effect concentration; az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet
SCBA: Zártrendszerű légzőkészülék
STOT RE: Célszervi toxicitás, Ismételt expozíció
STOT SE: Célszervi toxicitás, Egyszeri expozíció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Vonatkozó figyelmeztető mondatok:

H301 Lenyelve mérgező.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H331 Belélegezve mérgező.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztályok

Acute Tox. 3: Akut toxicitás 3
Skin Corr. 1B: Bőrmarás 1B
Skin Sens. 1: Bőr szenzibilizáció 1
Aquatic Acute 1: Akut vízi toxicitási veszély 1
Aquatic Chronic 1, 3: Hosszú távú vízi toxicitási veszély 1, 3

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK alapján vegyi termékhez.
A biztonsági adatlap a gyártó biztonsági adatlapja (2014.02.24.) alapján készült.