

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ControlChem 2661

Felülvizsgálat: 2017.10.24.

Verzió: 2

Oldal: 1/7

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megnevezés: ControlChem 2661
Termékkód: FG 39654

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

Azonosított felhasználás(ok): Mikroorganizmusokat ölő szer hűtővízhez.
Ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás(ok): Azonosított felhasználás(ok)tól eltérő felhasználás(ok).

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

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
06-80-201-199 (zöld szám, ingyenesen, éjjel-nappal hívható)
Telefon: 06-1-4761120 (munkaidőben hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása: Keverék.
1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás: A keverék nem felel meg a besorolás 1272/2008/EK rendelet szerinti kritériumainak.
Az osztályozás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok): -
Figyelmeztetés: -
Figyelmeztető mondatok: -

Kiegészítő veszélyességi információ: EUH 210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírásoknak megfelelően.

Veszélyes komponens: N,N-dimetil-2-hidroxipropilammónium-klorid polimer.

2.3. Egyéb veszélyek

Emberi egészséget érintő hatások: További emberi egészséget érintő hatások nem ismertek.
Környezeti hatások: További környezeti hatások nem ismertek.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ControlChem 2661

Felülvizsgálat: 2017.10.24.

Verzió: 2


Oldal: 2/7

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 osztályozás
7-13	N,N-dimetil-2-hidroxi-propilammónium-klorid polimer	25988-97-0		-	-	 Aquatic Acute. 1, H400

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ:	Roszcullét 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 vetni.
Lenyelést követően:	Nem szabad hánytatni. A száját alaposan ki kell öblíteni 2,5-3 dl vízzel, majd azonnal orvoshoz kell fordulni.
Belégzést követően:	A sérültet friss levegőre kell vinni, biztosítani kell számára a nyugalmat és melegen kell tartani. Tünetek jelentkezése esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel érintkezést követően:	A szennyezett ruházatot és lábbelit le kell vetni. Az érintett bőrfelületet le kell mosni vízzel legalább 30 percen keresztül. Tartós tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.
Szemmel érintkezést követően:	A szemet ki kell öblíteni bő, folyó vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 30 percen keresztül. Tartós tünetek esetén szemorvoshoz kell fordulni.

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

Lenyelést követően:	A termék lenyelése valószínűtlen, de ha mégis megtörténik, érzékeny személyeknél előfordulhat émelygés, hányás, alhasi fájdalom.
Belégzést követően:	A termék jellege és felhasználása miatt a termék belélegzése valószínűtlen, de érzékeny személyeknél közvetlen belélegzés esetén előfordulhat köhögés, égető érzés a nyálkahártyán vagy zihálás.
Bőrrel érintkezést követően:	A termék jellege és felhasználása miatt a termék bőrre kerülése valószínűtlen, de érzékeny személyeknél előfordulhat kivörösödés, égető érzés.
Szemmel érintkezést követően:	A termék jellege és felhasználása miatt a termék szembe jutása valószínűtlen, de érzékeny személyeknél előfordulhat kivörösödés, égető érzés, átmeneti homályos látás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	Oltópor, oltóhab, szén-dioxid (CO ₂), vízpermet.
Az alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: A termék nem gyúlékony. Kerülni kell a gőzök belélegzését.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ControlChem 2661

Felülvizsgálat: 2017.10.24.

Verzió: 2

Oldal: 3/7

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek esetében: Az egyéni 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 termék vízfolyásokba, csatornába, talajba jutását meg kell akadályozni gáttakkal, 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 kezdet 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. Kerülni kell a permetképződést. 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. Fagytól védeni kell.

Olvaspont: > -4°C

Nem összeférhető anyagok:

Nem ismert.

Csomagolóanyagok:

Szorosan lezárt, műanyag, eredeti tartályban kell tartani.

Tartály további lehetséges anyaga: üveg, rozsdamentes acél, epoxi gyantával bevont tartály.

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.”

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ControlChem 2661

Felülvizsgálat: 2017.10.24.

Verzió: 2

Oldal: 4/7

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

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

A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni.

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

Kerülni kell a szembe jutást és a bőrrel való érintkezést.

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

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

A munkaszünetek előtt és a munkavégzés után kezét 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. (EN 166)

b) bőrvédelem:

Védőkesztyűt kell viselni. (EN 374)

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

Megfelelő szellőztetés esetén nincs szükség különleges légzésvédőeszközre.

c) a légutak védelme:

Nincs adat.

d) hőveszély:

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni.

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

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó.

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

A munkaszünetek előtt és a munkaidő végén kezét 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: Fehér.

b) szag: Enyhe.

c) szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.

d) pH: 7-9

e) olvadáspont/fagyáspont: -5°C

f) kezdő forráspont és forrásponttartomány: 103-104°C

g) lobbanáspont: Nem alkalmazható.

h) párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre adat.

i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nem gyúlékony.

j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási

tartományok: Nem gyúlékony.

k) gőznyomás: Nem áll rendelkezésre adat.

l) gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.

m) relatív sűrűség: 1,03 ± 0,02 g/cm³

n) oldékonyság (oldékonyságok): Korlátlanul oldható vízben.

o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nem áll rendelkezésre adat.

p) öngyulladás hőmérséklet: Nem gyúlékony.

q) bomlási hőmérséklet: Nem gyúlékony.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ControlChem 2661

Felülvizsgálat: 2017.10.24.

Verzió: 2

Oldal: 5/7

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre adat.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

Szélsőséges hőmérsékletek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Veszélyességi osztályok

a) akut toxicitás:	LD50: >2000 mg/kg (patkány, szájon át) LD50: >2000 mg/kg (nyúl, bőrön át) LD50: >40 mg/l/ 4 óra (patkány, belélegezve)
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	Nem irritálja a bőrt.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Nem irritálja a szemet.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Nem okoz túlérzékenységet.
e) csírasejt-mutagenitás:	Ilyen hatása nem ismert.
f) rákkeltő hatás:	Ilyen hatása nem ismert.
g) reprodukciós toxicitás:	Ilyen hatása nem ismert.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Ilyen hatása nem ismert.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Ilyen hatása nem ismert.
j) aspirációs veszély:	Ilyen hatása nem ismert.
A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:	Bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés, belégzés, lenyelés.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás:

LC50: >100 mg/l (96 óra, pisztráng)

IC50: >100 mg/l (72 óra, alga)

LC50: >100 mg/l (48 óra, Daphnia magna)

Krónikus toxicitás: Nem ismert.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ControlChem 2661

Felülvizsgálat: 2017.10.24.

Verzió: 2

Oldal: 6/7

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 csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

Hulladékaazonosító kód:

07 04 99 közelebről 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)

vasúti szállítás (RID)

belvízi szállítás (ADN)

tengeri szállítás (IMDG)

légi szállítás (ICAO)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

14.4. Csomagolási csoport

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 A Bizottság (EU) **2015/830** rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

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

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

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

ControlChem 2661

Felülvizsgálat: 2017.10.24.

Verzió: 2

Oldal: 7/7

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: 2., 3., 16. szakaszban.

A keverék osztályozásának módszere: Interpolációs elvek alkalmazása az összetevők veszélyességi osztályai alapján.
 Aquatic Acute. 1, H400 < 25%
Ökotoxikológiai adatok alapján (12. szakasz).

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)
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: H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Veszélyességi osztályok: Aquatic Acute 1: Akut vízi toxicitási veszély 1

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 (2017.03.21.) alapján készült.