

A készítmény neve:	COOLI ADDITIVE PLUS	Oldal:	1/11
Felülvizsgálat:	2020-08-19	Kiadás dátuma:	2020-08-19
Dokumentum száma:	M0231	SDS-ID:	HU-HU/2.1

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

A készítmény neve: COOLI ADDITIVE PLUS
Cat. No. 49900071, 49900072

Kiszerelés mérete: 1 l, 4 l

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

A készítmény felhasználása: Adalék vágófolyadékhoz.
Ellenjavallt felhasználások: Nem ismert ellenjavallt specifikus felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Struers GmbH
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5
DE-47877 Willich, Germany

A biztonsági adatlap
kidolgozásáért felelős: A biztonsági adatlap kidolgozásáért felelős: DHI
A jelen biztonsági adatlap tartalmával kapcsolatos bármely kérdést küldje:
struers@struers.dk

1.4. Sürgősségi telefonszám

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat. Információszerzés akut mérgezés esetén: (+36-80) 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható).

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2. +36-1-476-6464.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

CLP: Aquatic Chronic 3;H412

2.2. Címkézési elemek

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT/vPvB: Nem áll rendelkezésre információ.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek

A rendelet értelmében fel kell tüntetni a következő anyagokat:

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	COOLI ADDITIVE PLUS	Oldal:	2/11
Felülvizsgálat:	2020-08-19	Kiadás dátuma:	2020-08-19
Dokumentum száma:	M0231	SDS-ID:	HU-HU/2.1

CLP:

%:	CAS-szám:	EK-szám:	REACH Reg. Szám:	Vegyi megnevezés:	Veszélyesség szerinti osztályozás:	Megj.:
5-7	105-59-9	203-312-7	01-2119488970-24-xxxx	2,2'-(Metil-imino)dietanol	Eye Irrit. 2;H319	
1-5	-	-	-	Szebacinsav, vegyület 2-amino-etanollal, ionos keverék, sav és lúg kémiai egyensúlya egy vizes oldatban	Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335	
1-2.5	95-14-7	202-394-1	01-2119979079-20-xxxx	1,2,3-Benzotriazol	Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411	
0.1-0.5	5397-31-9	226-420-6	-	3-(2-Etilhexiloxi)propil-amin	Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A;H314 Aquatic Chronic 2;H411	
0.1-<0.5	31075-24-8	608-578-1	-	1,2-Etán-diamin, N,N,N',N'-tetrametil-, polimer a következővel: 1,1'-oxi-bisz[2-klór-etán]	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H332 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	*
<0.2	3811-73-2	223-296-5	-	Piridin-2-tiol 1-oxid, nátriumsó	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H332 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Acute 1;H400	**

Megjegyzések: *: M-faktor (akut): 10; M-faktor (krónikus): 1
 **: M-faktor (akut): 100

Irodalomjegyzék: A veszélyességi nyilatkozatok teljes szövege a 16. részben kerül bemutatásra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	COOLI ADDITIVE PLUS	Oldal:	3/11
Felülvizsgálat:	2020-08-19	Kiadás dátuma:	2020-08-19
Dokumentum száma:	M0231	SDS-ID:	HU-HU/2.1

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<u>Belégzés:</u>	A sérült személyt vigye friss levegőre és biztosítson neki nyugalmat megfigyelés alatt. Rosszullét esetén: forduljon kórházhoz és vigye magával ezeket az utasításokat.
<u>Bőrrel való érintkezés:</u>	Távolítsa el a szennyezett ruhát és alaposan öblítse le a bőrt vízzel. Ekcéma vagy más bőrmegbetegedések esetén: Forduljon orvoshoz és vigye magával ezeket az utasításokat.
<u>Szemmel való érintkezés:</u>	Azonnal öblítse le bő vízzel legalább 15 percig. Esetleges kontaktlencsét távolítsa el és nyissa tágra a szemét. Ha az irritáció nem múlik el: Folytassa az öblítést a kórházba szállítás közben. Vigye magával a jelen utasításokat.
<u>Lenyelés:</u>	Azonnal öblítse ki a száját és igyon bőségesen vizet. Tartsa a sérültet megfigyelés alatt. Ha a sérült állapota rosszabbodik vigye kórházba és vigye magával ezeket az utasításokat. Ne idézzon elő hányást.

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

<u>Tünetek/ hatások:</u>	Egészségügyi hatásokra és tünetekre vonatkozó részletes tájékoztatást lásd a 11. fejezetben.
--------------------------	--

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

<u>Orvosi ellátás/kezelések:</u>	Tüneti kezelés alkalmazandó.
----------------------------------	------------------------------

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

<u>Oltóanyag:</u>	Oltásnál használjon habot, széndioxidot, száraz port vagy vízpermetet. Ne használjon vízugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.
-------------------	--

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

<u>Különleges veszélyek:</u>	Tűz hatására toxikus gázok keletkezhetnek (COx, NOx).
------------------------------	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

<u>Védőfelszerelés tűzoltók számára:</u>	Légzésvédelemi készülék megválasztása tűz esetén: kövesse a munkahelyen feltüntetett általános rendszabályokat.
--	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	COOLI ADDITIVE PLUS	Oldal:	4/11
Felülvizsgálat:	2020-08-19	Kiadás dátuma:	2020-08-19
Dokumentum száma:	M0231	SDS-ID:	HU-HU/2.1

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kicsepegés esetén legyen óvatos a csúszós padlón és egyéb felületeken.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Kerülje a gőzök és a ködpermet belélegzését és a bőrre és szembekerülését. A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot.

A sürgősségi ellátók esetében: Különleges ajánlás nincs. A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések: Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezés mentesítés módszerei: Az elfolyó folyadékot éghetetlen, abszorbens anyaggal kösse le.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Irodalomjegyzék: A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot. A hulladékeltávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Kerülje a párák belélegzését, bőrrel és szemmel való érintkezést. A vegyi anyagokkal kapcsolatos helyes higiéniai gyakorlatot be kell tartani. A szennyezett ruhát cserélje ki.

Műszaki óvintézkedések: Korlátozza a legminimálisabbra a kapcsolatot munka közben. Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben.

Műszaki óvintézkedések: Szükség lehet gépi szellőztetésre. Bízósítsa a víz hozzáférhetőségét és a szemmosás lehetőségét.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek: Szorosan bezárt eredeti konténerben, jszáraz és hűvös helyen tárolja.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott felhasználás(ok): Nem áll rendelkezésre információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	COOLI ADDITIVE PLUS	Oldal:	5/11
Felülvizsgálat:	2020-08-19	Kiadás dátuma:	2020-08-19
Dokumentum száma:	M0231	SDS-ID:	HU-HU/2.1

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nincs hozzárendelve foglalkozási expozíciós határérték.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

<u>Műszaki intézkedések:</u>	Biztosítson megfelelő szellőztetést. Csökkentse minimálisra a felszabaduló gőzök belélegzésének lehetőségét.
<u>Egyéni védekezési eszközök:</u>	A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.
<u>Légzésvédelem:</u>	Elégtelen szellőztetés és rövidtartamú munka esetén használjon megfelelő légzőkészüléket. Kombinált szűrőbetétes légzőkészülék használata ajánlott. Típus: ABEK
<u>Kézvédelem:</u>	Viseljen védőkesztyűt. Nitril kesztyű vagy gumikesztyű használata javasolt. A legalkalmasabb kesztyűt a kesztyűszállítóval megbeszélve kell kiválasztani, aki felvilágosítást tud adni a kesztyű anyagának áthatolhatósági idejéről. Áthatolási idő: 480 perc Vastagság: 0.11 mm
<u>Szemvédelem:</u>	Viseljen védőszemüveget/álarcot.
<u>Bőrvédelem:</u>	Az anyaggal való kapcsolatbakerülés esetén viseljen kötényt vagy védőruhát.
<u>Higiéniai óvintézkedések:</u>	Használat után mosson kezet. Ismételt használat előtt mossa ki a szennyezett ruhát.
<u>Környezeti expozíció ellenőrzése:</u>	Nincs kijelölve.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	COOLI ADDITIVE PLUS	Oldal:	6/11
Felülvizsgálat:	2020-08-19	Kiadás dátuma:	2020-08-19
Dokumentum száma:	M0231	SDS-ID:	HU-HU/2.1

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<u>Forma:</u>	Folyadék.
<u>Szín:</u>	Sárga.
<u>Szag:</u>	Enyhe.
<u>Szagküszöbérték:</u>	Nincs kijelölve.
<u>pH:</u>	9,6 (20°C) (68°F)
<u>Olvadási pont:</u>	Nincs kijelölve.
<u>Forráspont:</u>	>100°C >212°F
<u>Lobbanáspont</u>	>100°C >212°F
<u>Párolgási ráta:</u>	Nincs kijelölve.
<u>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</u>	Nem értelmezhető. (*)
<u>Robbanáshatárok:</u>	Nem értelmezhető.
<u>Gőznyomás:</u>	Nincs kijelölve.
<u>Gőzsűrűség:</u>	Nincs kijelölve.
<u>Relatív sűrűség:</u>	1,055
<u>Oldhatóság:</u>	Vízben oldódik.
<u>Elosztási tényező (n-oktánol/víz):</u>	Nem értelmezhető.
<u>Öngyulladási hőmérséklet (°C):</u>	Nincs kijelölve.
<u>Bomlási hőmérséklet (°C):</u>	Nincs kijelölve.
<u>Viszkozitás:</u>	Kinematikai viszkozitás: 10 mm ² /s (20°C) (68°F)
<u>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</u>	Nem értelmezhető.
<u>Oxidáló tulajdonságok:</u>	Nem értelmezhető.

9.2. Egyéb információk

<u>Egyéb adatok:</u>	Illékony Szerves Vegyületek (VOC): 0 g/l (számított)
----------------------	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	COOLI ADDITIVE PLUS	Oldal:	7/11
Felülvizsgálat:	2020-08-19	Kiadás dátuma:	2020-08-19
Dokumentum száma:	M0231	SDS-ID:	HU-HU/2.1

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: A zárt tárolóedényben tartott vágási törmelékből gáz fejlődhet. Tartsa szárazon a vágási törmelékét az exoterm reakciók elkerülése érdekében.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás: Állandó a normál hőmérsékleti körülmények között.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Normal körülmények között nem.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő állapotok/anyagok: Ne tegye magas hőmérsékletű helyre vagy napfényre.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidáló szerek, erős savok és erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz hatására mérgező gázok (CO, CO₂, NO_x) keletkezhetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	COOLI ADDITIVE PLUS	Oldal:	8/11
Felülvizsgálat:	2020-08-19	Kiadás dátuma:	2020-08-19
Dokumentum száma:	M0231	SDS-ID:	HU-HU/2.1

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

<u>Akut toxicitási érték</u> <u>(Belégzett):</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. 1,2,3-Benzotriazol: LD50 = 720 mg/kg (oralis - patkány) 3-(2-Etilhexiloxi)propil-amin: LD50 = 320 mg/kg (oralis - patkány) 1,2-Etán-diamin, N,N,N',N'-tetrametil-, polimer a következővel: 1,1'-oxi-bisz[2-klór-etán]: LD50 = 1951 mg/kg (oralis - patkány)
<u>Akut toxicitási érték (Bőr):</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Akut toxicitási érték</u> <u>(Belégzett):</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Bőrmarás / bőrirritáció:</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Súlyos</u> <u>szemkárosodás/szemirritáció:</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Légzőszervi szenzibilizáció</u> <u>vagy bőrszenzibilizáció:</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Csírasejt-mutagenitás:</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Rákkeltő hatás:</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Reprodukciós toxicitás:</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>STOT - Egyszeri expozíció:</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>STOT - Ismételt expozíció:</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Aspirációs veszély:</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Belégzés:</u>	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
<u>Bőrre jutás:</u>	Hosszantartó és gyakori érintkezés bőrpírt és irritációt okozhat.
<u>Szembe jutás:</u>	Izgató hatás lehetséges, piros foltokat, fájdalmat okozhat.
<u>Lenyelés:</u>	Felszívódhat a szervezetbe és szédülést, émelygést és hányást okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	COOLI ADDITIVE PLUS	Oldal:	9/11
Felülvizsgálat:	2020-08-19	Kiadás dátuma:	2020-08-19
Dokumentum száma:	M0231	SDS-ID:	HU-HU/2.1

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

1,2-Etán-diamin, N,N,N',N'-tetrametil-, polimer a következővel: 1,1'-oxi-bisz[2-klór-etán] = 0,37 (EC(effektív koncentráció) 50 48 óra, Vízipók, mg/l)

1,2,3-Benzotriazol = 107 (EC(effektív koncentráció) 50 48 óra, Vízipók, mg/l)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Lebonthatóság: A termék várhatóan biológiailag nehezen bomlik le.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozó Nincs meghatározva.

képesség: 1,2,3-Benzotriazol: log Pow 1,44

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás: Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT/vPvB: Nem áll rendelkezésre információ.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb kedvezőtlen hatás: Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladék maradékok formájában: A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A hulladék anyag veszélyes hulladékként osztályozandó. Ne tárolja a vágási törmeléket zárt tárolóedényben. Lásd: 10.1. szakasz.

EHK szerinti kód: 12 01 09

Szenyezett csomagolás: A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	COOLI ADDITIVE PLUS	Oldal:	10/11
Felülvizsgálat:	2020-08-19	Kiadás dátuma:	2020-08-19
Dokumentum száma:	M0231	SDS-ID:	HU-HU/2.1

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban (IMDG,IATA, ADR/RID).

14.1. UN-szám

UN-szám: -

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítmányozási név: -

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: -

14.4. Csomagolási csoport

PG: -

14.5. Környezeti veszélyek

Tengeri szennyeződés: -

Környezetre veszélyes anyag: -

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések: Nem ismert.

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

Ömlesztett szállítás: Nem fontos.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Nemzeti szabályok: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, változásokkal.
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) 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, változásokkal.
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, változásokkal.
Az egészségügyi miniszter 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelete a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, változásokkal.
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, változásokkal.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

CSA státusz: Nem végeztek kémiai biztonságossági vizsgálatot.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	COOLI ADDITIVE PLUS	Oldal:	11/11
Felülvizsgálat:	2020-08-19	Kiadás dátuma:	2020-08-19
Dokumentum száma:	M0231	SDS-ID:	HU-HU/2.1

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A használó legyen kiképezve a szabályos munkafolyamatban, ismerje a jelen utasításokat.

A biztonsági adatok listájának az alábbi részei módosításokat vagy új tételeket tartalmaznak: 9.

A (*) az előző változathoz képest végzett módosításokat jelöli.

DHI által jóváhagyva.

Allan Vorup

További információ:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet alapján:
Számítási módszer.

Figyelmeztető mondatok szövege:

H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ezen az adatlapon szereplő tájékoztatás a jelenleg érvényes adatainkat tartalmazza és megbízható, amennyiben a anyagot az előírt feltételek mellett valamint a csomagoláson és/vagy a műszaki tájékoztatóban részletezettek szerint használják. Az anyag más módon, más anyaggal kombinált vagy más folyamatban való használata a felhasználó saját felelősségére történik.

Kidolgozta a DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.