

**Kaubanduslik nimetus:** Hypochlorite Solution

**Toote number :** 04-4019

**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 22.07.2021

**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -

**piirkond:** EE

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus

**Hypochlorite Solution**

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

**Kindlaks määratud kasutusala**

Laborikemikaalid

**Kasutusala, mida ei soovitata**

Andmed pole kättesaadavad.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Address**

Sysmex Partec GmbH

Arndtstraße 11 a-b

02826 Görlitz

Telefon +49 3581 8746-0

Faks +49 3581 8746-70

e-mail info@sysmex-partec.com

**Infoosakond / telefon**

Regulatory Affairs, Tel. +49 3581 8746-0

**Teave ohutuskaardi kohta**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Hädaabitelefoninumber

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

**Klassifikatsiooni juhised**

Toote klassifitseerimisel "söövitavaks" võeti arvesse äärmiselt kõrget pH taset, vt:

- määrust 1272/2008 (CLP), lisa I, numbrit 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsikalised ohtud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnohud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

### 2.2 Märgistuselemendid

**Märgistamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**

**Ohupiktogramm**



GHS05

**Tunnussõna**

Ettevaatust

**Ohulaused**

H314

H412

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Kaubanduslik nimetus:** Hypochlorite Solution**Toote number :** 04-4019**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 22.07.2021**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**Hoiatuslaused**

P260	Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P264	Pärast käitlemist pesta hoolega.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.
P303+P361+P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310	Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

**2.3 Muud ohud**

PBT hinnang  
Andmed puuduvad.

vPvB hinnang  
Andmed puuduvad.

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.1 Ained**

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

**3.2 Segud****Ohtlike ainete sisaldus**

Nr	Aine nimetus	Lisaviited	
	CASi / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon %
1	<b>Naatriumhüpokloriti lahu</b>		
	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1 01-2119488154-34	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031	< 1,00 Kaal %

H- ja CLP eriohulausete täielik sõnastus: vt ptk 16

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
1	-	-	M = 10	M = 1

**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldised juhendid**

Probleemide tekkimisel kutsuda arst. Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada.

**Sissehingamisel**

Vastav isik ohualast välja viia. Tagada värske õhk.

**Kokkupuutel nahaga**

Otsekohe vee ja seebiga maha pesta.

**Silma sattumisel**

Pärast silmalaugude avamist loputada silmad rohke veega (15 min).

**Allaneelamisel**

Pöörduda viivitamatult arsti poole. Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada.

**Kaubanduslik nimetus:** Hypochlorite Solution

**Toote number :** 04-4019

**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 22.07.2021

**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -

**piirkond:** EE

## 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

## 4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid**

vaht; Kustutuspulber; Süsihappegaas; Veevool

**Sobimatud kustutusvahendid**

Kõrge survega veejuga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib vabaneda: süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>); süsinikmonoksiidi (CO)

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda kaitseülikonda.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Tavapersonal**

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8).

**Päästetöötajad**

Andmed pole kättesaadavad. Isikukaitsevahendid – vt jagu 8.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavette. Vältida maapinda sattumist.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda vedelikku siduva materjali abil (nt liiv, diatomiit, universaalsed sideained). Kokkukogutud materjaliga toimida vastavalt punktile "Jäätmekäitlus".

### 6.4 Viited muudele jagudele

Andmed pole kättesaadavad.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Ohutu käsitlemise juhendid**

Selle toote käsitlemisel on vaja vähendada riski minimaalse määrani, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist.

**Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud**

Tööl mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Pärast töö lõpetamist ja enne pause pesta käsi ja nägu. Vältida auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Määratud ja saastatud riietus viivitamatult eemaldada.

**Tulekahju ja plahvatuse vältimise juhendid**

Soojus- ja süüteallikad eemal hoida. Kokkupuutes õhuga võivad aured moodustada plahvatusohtlikke segusid.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

**Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused**

Hoida tihedalt suletud anumad ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas.

**Soovitav ladustamistemperatuur**

Väärtus 18 - 30 °C

**Laoruumidele ja anumatele esitatavad nõuded**

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote leket.

**Kaubanduslik nimetus:** Hypochlorite Solution**Toote number :** 04-4019**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 22.07.2021**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**Ladustamine koos teiste ainetega**

Mitte koos ladustada: Mitte ladustada koos oksüdeerijatega; happed; alused

**7.3 Eriksutus**

Andmed pole kättesaadavad.

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****DNEL, DMEL ja PNEC väärtused****DNEL-väärtused (tööline)**

Nr	Aine nimetus	CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju
			Väärtus
1	Naatriumhüpokloriti lahu		7681-52-9 231-668-3
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne

**DNEL-väärtused (tarbija)**

Nr	Aine nimetus	CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju
			Väärtus
1	Naatriumhüpokloriti lahu		7681-52-9 231-668-3
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne

**PNEC-väärtused**

Nr	Aine nimetus	CASi / EÜ number	
	keskkonna osa	Viis	Väärtus
1	Naatriumhüpokloriti lahu		7681-52-9 231-668-3
	Vesi	magevesi	0,21 µg/L
	Vesi	merevesi	0,042 µg/L
	heitveepuhustusjaam (STP)	-	4,69 mg/L
	sekundaarne mürgistus	-	11,1 mg/kg toitu

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll**

Andmed pole kättesaadavad.

**Isiklik kaitsevarustus****Hingamisteede kaitsmine**

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks.

**Silmade / näokaitsmine**

Hästi liibuvad kaitseprillid (DIN EN 166).

**Käte kaitsmine**

Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kinda tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmnemisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

**Kaubanduslik nimetus:** Hypochlorite Solution**Toote number :** 04-4019**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 22.07.2021**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**Muu**

Keemiline tööülikond.

**Kokkupuudete ohjamine keskkonnas**

Andmed pole kättesaadavad.

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

<b>Agregaatolek</b>			
vedelik			
<b>Vorm/Värvus</b>			
vedel			
värvitu kuni kollakas			
<b>Lõhn</b>			
kloori järgi			
<b>pH</b>			
Väärtus	11	- 12	
Etalontemperatuur		25	°C
<b>Keemispunkt / keemisvahemik</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Sulamis-/külmumispunkt</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Lagunemistemperatuur</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Leekpunkt</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Põlemistemperatuur</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Süttivus</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Alumine plahvatuspiir</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Ülemine plahvatuspiir</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Aururõhk</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Auru suhteline tihedus</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Suhteline tihedus</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Tihedus</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Lahustuvus</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Viskoossus</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			

**Kaubanduslik nimetus:** Hypochlorite Solution**Toote number :** 04-4019**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 22.07.2021**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**Osakeste omadused**

Andmed ei ole kättesaadavad

**9.2 Muu teave****Muu info**

Andmed pole kättesaadavad.

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Sihipärase kasutuse korral ohtlikke reaktsioone ei teki.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

(Igasugune) oht tervisele on välistatud juhul kui järgitakse kasutusjuhendit.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

(Igasugune) oht tervisele on välistatud juhul kui järgitakse kasutusjuhendit.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Oksüdeerimise vahend. tugevad happed; tugevad alused

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Puuduvad nõuetekohasel kasutamisel

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne oraalne toksilisus**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Akuutne dermatoloogiline toksilisus**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Akuutne inhalatsiooniline toksilisus**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Nahka söövitav/ärritav**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Mutageensus sugurakkudele**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Toksiline reproduktsioonivõimele**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Kantserogeensus**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Hingamiskahjustus**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju**

**Kaubanduslik nimetus:** Hypochlorite Solution**Toote number :** 04-4019**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 22.07.2021**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Aurude sissehingamine põhjustab hingamisteede ja limaskestade ärritust, peavalu, iiveldust, peapööritust, oksendamist. Toote sattumine silma võib põhjustada ärritust. Korduv ja pidev toime võib põhjustada nahaärritust.

**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Andmed pole kättesaadavad.

**Muu info**

Andmed pole kättesaadavad.

**12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1 Toksilisus****Mürgisus kaladele (äge)**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Mürgisus kaladele (krooniline)**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Mürgisus vee selgrootutele (äge)**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Mürgisus vetikatele (äge)**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Mürgisus vetikatele (krooniline)**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Toksiline mõju bakteritele**

Andmed ei ole kättesaadavad

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Andmed pole kättesaadavad.

**12.3 Bioakumulatsioon**

Andmed pole kättesaadavad.

**12.4 Liikuvus pinnases**

Andmed pole kättesaadavad.

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

PBT hinnang

Andmed puuduvad.

vPvB hinnang

Andmed puuduvad.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Andmed pole kättesaadavad.

**12.7 Muud kahjulikud mõjud**

Andmed pole kättesaadavad.

**12.8 Muu teave****Muu info**

Vältida toote kontrollimatut sattumist keskkonda.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

**Kaubanduslik nimetus:** Hypochlorite Solution**Toote number :** 04-4019**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 22.07.2021**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**Pakend**

Pakendeid tuleb tühjendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühjendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

**14. JAGU: Veonõuded****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	8
Klassifitseerimiskood	C9
Pakendirühm	II
Ohu number (Kemleri number)	80
ÜRO number (UN number)	UN1791
Kauba märgistus	HYPOCHLORITE SOLUTION
Tunneli piirangu kood	E
Ohumärgise	8

**14.2 Transport IMDG**

Klass	8
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN1791
ÜRO veose tunnusunimetus	HYPOCHLORITE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Marine Pollutant (according Index IMDG Code)	P
Ohumärgise	8

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klass	8
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN1791
ÜRO veose tunnusunimetus	Hypochlorite solution
Ohumärgise	8

**14.4 Muu teave**

Andmed pole kättesaadavad.

**14.5 Keskkonnaohud**

Andmed keskkonnaohtude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Andmed pole kättesaadavad.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Mitteasjakohane

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL määrused****Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA ( AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)**

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.

**REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu**

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda valmistis ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lissasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.

**määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD**

Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.

Nr 3



**Kaubanduslik nimetus:** Hypochlorite Solution

**Toote number :** 04-4019

**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 22.07.2021

**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -

**piirkond:** EE

**Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta**

Toode ei kuulu I lisa 1. või 2. osa alla.

## 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

## 16. JAGU: MUU TEAVE

### Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiaandmete allikad:

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

### Jagude 2 ja 3 H-lausetega ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).

EUH031	Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.
H290	Võib söövitada metalle.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Töökoht, mis vastutab Ohutuskaartide koostamise eest

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 777726