

**Obchodní jméno:** KARIS 10 CS**Číslo produktu:** 001022-CLP-CZ**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 23.04.2014**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 21.11.2012**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

**KARIS 10 CS****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Příslušná určená použití

Insekticid

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Adresa**

GAT Microencapsulation GmbH

Gewerbezone 1

2490 Ebenfurth

Austria

Telefonní číslo + 43 - 2624-53922

Fax + 43 - 2624-53922 38

**Informace k přehledu bezpečnostních údajů**

sds@gatmicro.at

**Zástupce dovozce v ČR:**

Chemtura Europe, Ltd. organizační složka, Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Tel.: 587 332 266; Fax: 587 332 267

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko Kliniky NP 1.

LF UK Praha, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tel. (24 hodin/den) : 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02

email: tis@vfn.cz" tis@vfn.cz

Lékařské informace (v německém a anglickém jazyku):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H332

**Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES**

Xn; R20/22

N; R50/53

**Pokyny pro klasifikaci**

Označení bylo provedeno na základě výsledků toxikologických studií.

**2.2 Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS07



GHS09

**signální slovo**

Varování

Obchodní jméno: KARIS 10 CS

Číslo produktu: 001022-CLP-CZ

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 23.04.2014

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 21.11.2012

oblast: CZ

**Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:**

lambda-cyhalothrin

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.  
 P264 Po použití důkladně umýt ruce.  
 P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
 P391 Uniklý produkt seberte.  
 P501 Likvidace obsahu / nádoby podle místních / regionálních / národních / mezinárodních předpisů.

**2.3 Další nebezpečnost**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látky.

**3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Suspenze kapsulí lambda-cyhalothrinu

**Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky			Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	<b>lambda-cyhalothrin</b>				
	91465-08-6 415-130-7 607-252-00-6 -	Xn; R21 T; R25 T+; R26 N; R50/53	Acute Tox. 2*; H330 Acute Tox. 3*; H301 Acute Tox. 4*; H312 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	10,08	váh%
2	<b>SOLVENTNÍ NAFTA (ROPNÁ), TĚŽKÁAROMATICKÁ</b>				
	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 -	Xn; R65 N; R51/53 R66	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	> 5,00 - < 10,00	váh%
3	<b>kyselina ligninsulfonová, sodná sůl, sulfometylovaná</b>				
	68512-34-5 - - -	Xi; R36/37	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	> 1,00 - < 5,00	váh%

Celé znění R, H a EUH vět: viz kapitola 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Vysvětlení viz nařízení CLP 1272/2008, příloha VI, 1.2

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
1	-	-	M = 10000	M = 100

**Obchodní jméno:** KARIS 10 CS**Číslo produktu:** 001022-CLP-CZ**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 23.04.2014**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 21.11.2012**oblast:** CZ**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Projeví-li se závažné celkové zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto štítku/etikety/příbalového letáku.

**Po nadechnutí**

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, nebo objeví-li se příznaky astmatického záchvatu, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Po styku s kůží**

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění, nebo podezření na vznik alergické kožní odpovědi, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Po kontaktu s očima**

Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – vodou, nejlépe pokojové teploty. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

**Po požití**

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Vodní mlha; Proud vodního postřiku; Oxid uhličitý. Suché hasivo; Pěna

**Nevhodná hasiva**

ostrý vodní proud

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru vzniká hustý, černý kouř. Vdechnutí nebezpečných produktů rozkladu může vážně poškodit zdraví. Hořlavé plyny vzniklé hořením organických materiálů je nutné zařadit zásadně jako jedovaté při vdechování.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranný oděv. Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Při proniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomit příslušné správní orgány.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13)

**Obchodní jméno:** KARIS 10 CS**Číslo produktu:** 001022-CLP-CZ**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 23.04.2014**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 21.11.2012**oblast:** CZ

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

**Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabránit styku s kůží a očima. Nádoby uchovávat dokonale utěsněné. Při překročení mezních hodnot na pracovišti nutno používat vhodné zařízení na ochranu dýchacích orgánů. Při práci nekuote, nejezte ani nepijte.

**Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření**

Při práci nekuote, nejezte ani nepijte. Po práci a před přestávkama provést důkladnou očistu pokožky. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů.

**Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem**

Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

**Požadavky na skladovací prostory a nádrže**

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat pouze v originálních nádobách.

**Pokyny pro bezpečné skladování**

Neskladovat společně s: Oxidačními činidly

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

Neexistují žádné sledovatelné parametry.

#### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly**

Údaje nejsou k dispozici.

**Osobní ochranné pracovní prostředky****Ochrana dýchacích cest**

Není nutná.

**Ochrana očí a obličeje**

Není nutná.

**Ochrana rukou**

Gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

**Ochrana těla**

celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

**Omezování expozice životního prostředí**

Údaje nejsou k dispozici.

**Dodatečná ochrana nohou**

Pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

**Společný údaj k OOPP**

Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Obchodní jméno: KARIS 10 CS

Číslo produktu: 001022-CLP-CZ

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 23.04.2014

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 21.11.2012

oblast: CZ

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Vzhled/Barva</b>			
Suspenze			
běžový			
<b>Zápach</b>			
slabě aromatický			
<b>Prahová hodnota pro vnímání zápachu</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>pH</b>			
Hodnota	cca	5,5	
Základní teplota (°C)		20	°C
<b>Bod varu/ destilační rozsah</b>			
Hodnota	>	104	°C
<b>Bod tání / oblast tání</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Bod rozkladu / rozsah rozkladu</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Bod vzplanutí</b>			
Hodnota	>	100	°C
<b>Teplota samovznícení</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Oxidační vlastnosti</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Výbušné vlastnosti</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Tlak par</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Hustota páry</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Rychlost odpařování</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Relativní hustota</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Hustota</b>			
Hodnota	cca	1,06	g/cm <sup>3</sup>
Základní teplota (°C)		20	°C
<b>Rozpustnost ve vodě</b>			
Poznámky	dispergovatelný		

Obchodní jméno: KARIS 10 CS

Číslo produktu: 001022-CLP-CZ

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 23.04.2014

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 21.11.2012

oblast: CZ

Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
Data nejsou k dispozici			
Viskozita			
Hodnota	cca	150	mPa*s
Základní teplota (°C)		20	°C
Druh	dynamicky		

## 9.2 Další informace

Ostatní údaje
Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při použití doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je produkt stabilní ( viz odstavec 7).

### 10.5 Neslučitelné materiály

Produkt reaguje s: Oxidačními činidly

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známé žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita			
LD50	> 300	- 2000	mg/kg
Druh	potkan (samice)		
Srovnávací látka	Produkt		

Akutní dermální toxicita			
LD50	>	2000	mg/kg
Druh	potkan		
Srovnávací látka	Produkt		

Akutní inhalativní toxicita			
LC50		2,78	mg/l
Druh	potkan		
Srovnávací látka	Produkt		

Žíravost/dráždivost pro kůži	
Druh	králík
Srovnávací látka	Produkt
Hodnocení	nedráždivý

Vážné poškození očí / podráždění očí	
Druh	králík
Srovnávací látka	Produkt
Hodnocení	nedráždivý

Obchodní jméno: KARIS 10 CS

Číslo produktu: 001022-CLP-CZ

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 23.04.2014

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 21.11.2012

oblast: CZ

<b>Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže</b>	
Cesta absorpce	Kůže
Druh	Morče
Srovnávací látka	Produkt
Hodnocení	nesenzibilizující
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Karcinogenita</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem</b>	
Produkt může způsobit podráždění kůže a očí.	
<b>Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice</b>	
Vdechování vysokých koncentrací par vyvolává podráždění očí, nosu a dýchacího traktu. Při kontaktu s kůží může vyvolat senzibilizaci jako hluchotu, brnění, svědění, zčervenání (parestézie). Tyto projevy jsou dočasné, max. 24 hodin.	
<b>Ostatní údaje</b>	
Zařazení bylo provedeno podle postupu výpočtu uvedeného ve Směrnici o přípravcích (1999/45/EWG).	

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

<b>Toxicita pro ryby (akutní)</b>			
LC50		0,0151	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pstruh duhový		
Srovnávací látka	Produkt		
<b>Toxicita pro ryby (chronická)</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Toxicita pro dafnie (akutní)</b>			
EC50		0,043	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Srovnávací látka	Produkt		
<b>Toxicita pro dafnie (chronická)</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Toxicita pro vodní řasy (akutní)</b>			
ErC50		23,84	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Selenastrum capricornutum		
Srovnávací látka	Produkt		

Obchodní jméno: KARIS 10 CS

Číslo produktu: 001022-CLP-CZ

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 23.04.2014

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 21.11.2012

oblast: CZ

<b>Toxicita pro vodní řasy (chronická)</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Toxicita pro bakterie</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Jiné vodní organismy</b>	
Poznámky	Vysoce toxický pro vodní organismy.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.7 Další informace**

<b>Další informace</b>
Produkt nesmí proniknout do vodstev, kanalizace ani do čistících zařízení.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Kód odpadu 020108 Odpady z chemikálií pro zemědělství, které obsahují nebezpečné látky  
 Uvedené(á) číslo(a) podle evropského Katalogu odpadů platí jako doporučení. Konečné stanovení musí být provedeno po odsouhlasení s regionální organizací pro zneškodňování odpadů.

**Balení / obal**

Nádobu zcela vyprázdnit. Likvidace je stejná jako samotného produktu.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Třída	9
Klasifikační kód	M6
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečí	90
Číslo OSN	UN3082
Označení zboží	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	lambda-cyhalothrin
Kód omezení pro tunely	E
Bezpečnostní značka	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

**14.2 Přeprava IMDG**

Třída	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pojmenování a popis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	lambda-cyhalothrin
EmS	F-A+S-F
Bezpečnostní značky	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"



**Obchodní jméno:** KARIS 10 CS**Číslo produktu:** 001022-CLP-CZ**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 23.04.2014**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 21.11.2012**oblast:** CZ**14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA**

Třída	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pojmenování a popis	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečí	lambda-cyhalothrin
Bezpečnostní značky	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

**14.4 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

Irelevantní

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení pro případy poruch (96/82/EHS9)**

Poznámky Příloha I, část 2, kategorie 9 a

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Směrnice 67/548/ES případně směrnice 1999/45/ES v aktuálním znění.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

**Plné znění R, H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).**

R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R21	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
R25	Toxický při požití.
R26	Vysoce toxický při vdechování.
R36/37	Dráždí oči a dýchací orgány.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

---

**Obchodní jméno:** KARIS 10 CS

**Číslo produktu:** 001022-CLP-CZ

**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 23.04.2014

**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 21.11.2012

**oblast:** CZ

---

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H301	Toxický při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Oddělení vydávající Bezpečnostní list**

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.