

Väljaandmise kuupäev: 09.07.2018 Asendab andmekaarti kuupäevaga: 24.01.2014
 ""*"" muudatused võrreldes eelmise variandiga, m.k. = mitte kasutatav,
 a.k. = andmed ei ole kättesaadavad

**JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

- 1.1 **Tootetähis**
TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS: Bio-Kettenöl
Toote kood: 6006
Retseptuuri nr: a.ei o.k.
Registreerimisnumber: m.k.
- 1.2 **Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
 Kindlaksmääratud kasutusala: lubrikandi
- 1.3 **Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- 1.3.1 **Tootja/tarnija aadress:**
 Gardena Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Str. 40, D- 89079 Ulm
 Telefon: +49 – 731-490-0, Faks: +49 - 731-490-219, E-post: service@gardena.com
- 1.3.2 **Andmekaardi eest vastutav isik:**
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Hädaabitelefoni number**
 Hädaabitelefoni - tootja/tarnija telefon: Mürgistusteabekeskus
 Telefon: 0049 (0)89 19240 Giftnotruf München, 24 h (saksa ja inglise keeles) Telefon: 16662

JAGU: Ohtude identifitseerimine

- 2.1 **Aine või segu klassifitseerimine**
 Mitte.
- 2.2 **Mürgistuselemendid**
 Mürgistuskohustus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008: Ei.
 Kas rakenduvad erandid:
 Märksõna: Ohupiktogramm:
 Komponentid:
- H-laused:**
- P-laused:**
 P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 P262: Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
- Kuigi selle toote märgistamine ei ole kohustuslik, soovime järgida ohutusala nõuandeid.
- Erimärgistus:
- Ülalnimetatud märgistus kehtib: laiatarbekasutus.
- 2.3. **Muud ohud**
 * Pikaajaline kontakt nahaga võib põhjustada naha kuivust ja dermatiiti.

JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

- 3.1 **Ained**
 m.k.
- 3.2 **Segud**
Keemilised omadused:
 Esterõli, rapsiseemneõli baasil
Ohtlikud komponendid:
- | Nimetus | Index-No | EÜ nr | REACH-nr | m% vahemik |
|----------------------|----------|-------|----------|------------|
| CAS-nr | | | | |
| Kood ohtu / H-laused | | | | |
| | | | | |

Tekst H lausete sõnastus: vt peatükk 16.
 m% vahemik: $x - y \leq x \leq - < y$

TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS: Bio-Kettenöl

Tootja/tarnija: Gardena Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Str. 40, D- 89079 Ulm

Telefon: +49 – 731-490-0, Väljaandmise kuupäev: 09.07.2018 Asendab andmekaarti kuupäevaga: 24.01.2014

JAGU: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****4.1.1 Sissehingamine:**

Ülekuumenemise- või põlemissuitsu sissehingamisel minna värske õhu kätte.

Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

4.1.2 Nahale sattumine:

Kiiresti pesta seebi ja rohke veega.

* Naha ärrituse või allergilise reaktsiooni korral pöörduda arsti juurde.

4.1.3 Silma sattumine:

Silma sattumisel eemaldada kontaktläätsed ja loputada kohe 15 minuti jooksul suure hulga veega nii silmi kui laugude aluseid. Vajadusel konsulteerida arstiga.

4.1.4 Allaneelamine:

Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett. Mitte kutsuda esile oksendamist.

Olla meditsiinipersonali valve all.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Allaneelamisel põhjustab seedetrakti ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

Kõrgel temperatuuril: Aurude sissehingamine ärritab hingamisteid, võib põhjustada rindades valu ja köha.

4.3 Märkused kohese arstiabi või eriravi kohta

Sümptomaatiline ravi.

JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid****5.1.1 Sobivad kustutusvahendid:**Kasutada kuiva kemikaali, CO₂, pihustatud vett või "alkoholi" vahtu.**5.1.2 Kustutusvahendid, mida ei või kasutada ohutusnõuetest tulenevalt:**

Kõrgsurvega vee juga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju käigus võib tekkida süsinikoksiidid, mittetäielikul põlemisel tekib toote ohtlik lagunemine.

* Panna tähele tagaseina.

5.3 Märkused tule kustutamise kohta**5.3.1 Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus:**

Kasutada autonoomset hingamisaparaati.

Kasutada tihedalt sulguvat keemiakaitseülikonda.

5.3.2 Lisanõuanded:

Tulekahju korral jahutada paake pihustatud veega.

Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

* Toodet mitte valada kanalisatsiooni.

JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Vaata osa 8.2.2

* Saastunud pind võib olla äärmiselt libe. Hoiduda eemale süttimisallikatest. Mitte suitsetada.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Vältida põhjavee saastumist. Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonüsteemi. Kohalik volitatud organ on kohustatud teatama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

6.3 Tõkestamis- ja puhastusmeetodid ning -vahendid

Vältida laialipihustamist (näit. Mitte saastada piirdetara).

Laialipuistunud aine pühkida ja imeda tolmuimjaga kokku ning asetada vastavasse jääkide anumasse.

* Pakendist välja võetud kasutamata materjali ei tohi kunagi enam pakendisse tagasi panna.

6.4 Viited muudele jagudele

Mitte.

TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS: Bio-Kettenöl

Tootja/tarnija: Gardena Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Str. 40, D- 89079 Ulm

Telefon: +49 – 731-490-0, Väljaandmise kuupäev: 09.07.2018 Asendab andmekaarti kuupäevaga: 24.01.2014

JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- 7.1 **Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
- 7.1.1 **Ohutusnõuded:**
Vältida sattumist nahale ja silma.
Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada.
Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus.
Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.
* Vältida aerosooli teket.
- 7.1.2 **Märkused tule- ja plahvatuskaitse kohta:**
Hoida toodet ja teda sisaldavaid anumaid eemale kuumadest kehadest ja süttimisallikatest.
Harilikud tulekaitsevahendid.
- 7.2 **Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- 7.2.1 **Nõuded hoiuruumidele ja anumatele:**
Tagada piisav ventilatsioon. Säilitada originaalpakendis.
Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, külmas ja hästi ventileeritavas kohas.
Vältida külmumist, kuumutamist ja päikesevalgust.
- 7.2.2 **Märkused kooshoidmise kohta:**
Ei tohi säilitada koos oksüdeerivad ühendid.
- 7.2.3 **Muud andmed hoiutingimuste kohta:**
Mitte.
- 7.3 **Erikasutus**
Lubrikandi.

JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- 8.1 **Kontrolliparameetrid**
Aine nimetus **Piirnorm**
- 8.2 **Kokkupuute ohjamine**
- 8.2.1 **Asjakohane tehniline kontroll**
Tõmbeventilatsioon astada seadme kohale.
- 8.2.2 **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
- 8.2.2a **Hingamisteede** Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.
* **kaitsmine:** Soovitatav filtri tüüp: FFA P / FFP 3
- 8.2.2b **Käte kaitsmine:** Käsitsi töötamisel: Kaitsekindad vastavalt EN 374.
* Nitrilikummi (0,4 mm) Ajavahe > 8 h
* Aja/tugevuse suhe on tingitud materjali piromadustest! Aja/tugevuse suhe määratakse kinnastele tootja poolt.
Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näitusid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust.
Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimustega - rebenemisvõimalus, hõõrdumine ja kontakti kestus.
- 8.2.2c **Silmade kaitsmine:** Pritsmetega kokkupuute korral: kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166
- 8.2.2d* **Naha kaitsmine:** Pika varrukaga riietus
- 8.2.2e **Muu informatsioon:** Järgige päevaseid piirmäärasid.
- 8.2.3 **Keskonnaga kokkupuudete ohjamine:**
Mitte saastada vett. Mitte valada kanalisatsiooni.

TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS: Bio-Kettenöl

Tootja/tarnija: Gardena Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Str. 40, D- 89079 Ulm

Telefon: +49 – 731-490-0, Väljaandmise kuupäev: 09.07.2018 Asendab andmekaarti kuupäevaga: 24.01.2014

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

9.1.1	Olek: vedel	Värv, värvus: kollane	Löhn: iseloomulik
			Lõhnalävi: a.k.
9.1.2	pH (lahjendamata):	m.k.	
	pH (1% vesilahus):	a.ei o.k.	
9.1.3	Keemispunkt/-vahemik (°C):	a.ei o.k., Sulamispunkt/-vahemik (°C):	Pour point: < - 30
9.1.4*	Leekpunkt (°C):	> 250, suletud tiiglis	
9.1.5	Süttivus (EG A10 / A13):	Ei.	
9.1.6	Süttimistemperatuur (°C):	m.k.	
9.1.7	Iseüttimine (EG A16):	Ei.	
9.1.8	Põlemist soodustavad omadused:	Ei.	
9.1.9	Plahvatusoht:	m.k.	
9.1.10	Alumine plahvatuspiir (mahu%):	a.ei o.k., ülemine: a.ei o.k.	
9.1.11	Aururõhk:	a.ei o.k.	
	Aurutihedus (Luft = 1):	a.ei o.k.	
9.1.12*	Tihedus (g/ml):	0,93	
9.1.13	Lahustuvus (vees):	segunematu	
9.1.14	Jaotuskoeffitsient (n-oktanool / vesi):	a.ei o.k.	
9.1.15	Viskoossus:	70 mm ² / s (40°C)	
9.1.16	Lahustisisaldus (massi%):	a.ei o.k.	
9.1.17	Termolagunemine (°C):	a.ei o.k.	
9.1.18	Aurustumiskiirus:	a.k.	
9.2	Muu teave		
	a.k.		

JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1 **Reaktsioonivõime**
Informatsioon ei ole kättesaadav.
- 10.2 **Keemiline stabiilsus**
Normaaltingimustes stabiilne.
- 10.3 **Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.
- 10.4 **Tingimused, mida tuleb vältida**
Kuumus, leegid ja sädemed. Äärmuslik temperatuur ja otsene päikesevalgus.
- 10.5 **Kokkusobimatud materjalid**
Ei reageeri oksüdeerivate ainetega.
- 10.6 **Ohtlikud lagunemised**
Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.
Termilise lagunemise vältimiseks ei tohi ülekuumutada.

TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS: Bio-Kettenöl

Tootja/tarnija: Gardena Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Str. 40, D- 89079 Ulm

Telefon: +49 – 731-490-0, Väljaandmise kuupäev: 09.07.2018 Asendab andmekaarti kuupäevaga: 24.01.2014

JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Akuutne toksilisus:

Sissehingamine:

a.ei o.k.

Allaneelamine:

a.ei o.k.

Sattumine nahale:

a.ei o.k.

nahka söövitav/ärritav:

Natuke.

rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Natuke.

hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

a.ei o.k.

mutageensus sugurakkudele:

a.ei o.k.

kantserogeensus:

a.ei o.k.

reproduktiivtoksilisus:

a.ei o.k.

sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude:

a.ei o.k.

sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude:

a.ei o.k.

Sissehingamisoht:

a.ei o.k.

11.1.1 – Praktiline kogemus

11.1.11 a.k.

11.1.12 Praktiline kogemus

Klassifitseeritavad tähelepanekud:

Mitte.

Muud tähelepanekud:

Pikaajaline kontakt nahaga võib põhjustada naha kuivust ja dermatiiti.

Valmistis klassifitseeriti vastavalt arvutusmeetodile.

JAGU: Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus**

* Puuduvad andmed toote ökotoksilisuse kohta.

Ei ole vees toksiline, sest lahustub vees vähe.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

* Toote enda kohta puuduvad andmed.

12.3 Bioakumulatsioon

a.ei o.k.

12.4 Liikuvus pinnases

a.ei o.k.

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

a.ei o.k.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

12.6.1 Keemiline hapnikutarve (KHT) , mg/g:

a.ei o.k.

12.6.2 Biokeemiline hapnikutarve 5 päeva jooksul (BHT5), mg/g:

a.ei o.k.

12.6.3 AOX - Üldine nõuanne:

Mittekasutatav.

12.6.4 Keskkonna seisukohalt olulised koostisosad:

Süsivesinik

12.6.5 Muu kahjulik mõju:

Mittekasutatav.

JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

13.1.1 Soovitus: D 10

Jäätmekood: 13 02 07

Jäätmekood tuleb kindlaks määrata koos tarbija, tootja ja jäätmekäitlejaga.

Järgige lisaks kohalikke eeskirju.

13.1.2 saastunud pakenditega:

Soovitus: Peske sobiva puhastusvahendiga. Muus osas käidelda nagu tootejääke.

Ohutu käitlemine: nagu tootejääkide korral.

TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS: Bio-Kettenöl

Tootja/tarnija: Gardena Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Str. 40, D- 89079 Ulm

Telefon: +49 – 731-490-0, Väljaandmise kuupäev: 09.07.2018 Asendab andmekaarti kuupäevaga: 24.01.2014

JAGU: Veonõuded

	ADR	IMDG	IATA
	Ei ole ohtlik aine nagu seda defineerivad teised õigusaktid.		
14.1	ÜRO number (UN number)		
14.2	ÜRO veose tunnusnimetus		
14.3	Transpordi ohuklass(id)		
14.4	Pakendirühm		
14.5	Keskkonnaohud		
14.6	Eriettevaatusabinõud kasutajatele		
	Pakendi kood: Klassifitseerimise kood: Riski nr: LQ:		Pakendamise juhised (reisilennuk) Pakendamise juhised (kaubalennuk)
14.7	Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga		

JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 **Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
a.k.
- 15.2 **Kemikaaliohutuse hindamine :**
m.k.

16. JAGU: Muu teave**H – lausete tekst on osas 3**

m.k.

See andmekaart on koostatud vastavalt ELi määrusele 2015/830

Andmed põhinevad väljaandmise ajal kehtinud teadmistel ja kogemustel, andmeid ei saa tõlgendada omaduste garantiina. Andmeid ei tohi muuta ega teistele toodetel üle kanda. Muutmata kujul paljundamine on lubatud.

Väljaandja: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563

Andmete saabumine: 10.12.2009, \$gaa_0026

