

# KEMIKAALI OHUTUSKAART



Soder-Wick® Lead-Free SD (UFI)

## 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

|                                           |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toote nimetus</b>                      | : Soder-Wick® Lead-Free SD (UFI)                                                                                                                                                                                     |
| <b>UFI</b>                                | : R5D8-F06C-M008-44S5                                                                                                                                                                                                |
| <b>Toote kood</b>                         | : Töötlemise abiaine Soder-Wick® 40 Series<br>Various codes based on size and flux type including but not limited to 40 Series (All Part Numbers)                                                                    |
| <b>Toote kirjeldus</b>                    | : Jootmine Eemaldaja.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Toote tüüp</b>                         | : Tahkis.                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Teised identifitseerimise vahendid</b> | : Various codes based on size and flux type including but not limited to 40 Series (All Part Numbers)<br>Töötlemise abiaine Jootmine Eemaldaja.<br>Tööstuslik/professionaalne kasutamine<br>UFI: R5D8-F06C-M008-44S5 |

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

| Määratud kasutusalaad                                                      |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Töötlemise abiaine Jootmine Eemaldaja. Toode Rakendus Reference Veebileht: |                                       |
| Vastunäidustatud kasutusalaad                                              | Põhjus                                |
| Muu                                                                        | Tööstuslik/professionaalne kasutamine |

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Manufacturer  
Chemtronics  
8125 Cobb Center Drive  
Kennesaw, GA 30152  
Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244

Distributor

Importer  
ITW Contamination Control BV  
Saffierlaan 5  
VZ-2132 Hoofddorp  
The Netherlands  
Email: info@itw-cc.com  
Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499  
Veebileht: www.Chemtronicseu.com

**Käesoleva kemikaali ohutuskaardi eest vastutava isiku e-maili aadress** : Importer/Only Representative  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Shannon  
County Clare  
Ireland  
V14 DF82  
+353 61 771 500  
customerservice.shannon@itwpp.com

### Riiklik kontakt

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

ITW Contamination Control BV  
Saffierlaan 5  
VZ-2132 Hoofddorp  
The Netherlands  
Email: [info@itw-cc.com](mailto:info@itw-cc.com)  
Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499  
Veebileht: [www.Chemtronicseu.com](http://www.Chemtronicseu.com)

### 1.4 Hädaabitelefoninumber

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

**Telefoninumber** : HÄDAABI TEAVE:  
Austria 01 406 43 43, Belgium +070 245 245, Bulgaria +359 2 9154 233, Croatia +3851 2348 342, Cyprus 1401, Czech Republic +420224 919 293, Denmark +45 8212 1212, Estonia 16662, Finland 0800 147 111, France +33 (0) 1 45 42 59 59, Germany Bonn Poison Center +49-228 192 40, Greece (0300) 2107793777, Hungary +36-80-201-199, Iceland 543-4071, Ireland Emergency medical information: (seven days) contact National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9 DOV2NHO, Ireland Members of the Public Number (8 am to 10 pm) "+353-(0) 1 809 2166" Healthcare professional telephone Number (24 hrs) "353 (0) 1 809 ", Italy CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Rome Tel. (+39) 06.6859.3726, CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia Tel. 800.183.459, CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Naples Tel. (+39) 081.545.3333, CAV Policlinico "Umberto I" - Rome Tel. (+39) 06.4997.8000, CAV Policlinico "A. Gemelli" - Rome Tel. (+39) 06.305.4343, CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Florence Tel. (+39) 055.794.7819, CAV National Centre for Toxicological Information - Pavia Tel. (+39) 0382.24.444, CAV Niguarda Hospital - Milan Tel. (+39) 02.66.1010.29, CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo Tel. 800.88.33.00, CAV Veneto Poison Control Centre - Verona Tel. 800.011.858, Latvia +371 67042473, Lithuania +370 (85)2362052, Luxembourg +352 8002 5500, Netherlands +31 88 75 585 61, Norway +47 22 59 13 00, Poland +48 42 2530 400, Portugal +351 800 250 250, Romania +40 21 599 2300, Slovakia +421 2 5477 4166, Slovenia 112, Spain +34 91 562 04 20, Sweden 112 United Kingdom (England or Wales) 0845 46 47 or Scotland 08454 24 24 24 (UK only)

#### Tarnija

**Telefoninumber** : Chemtronics Product Information: 800-TECH-401 (800-832-4401)  
Chemtronics Customer Service: 800-645-5244

**Tööaeg** : 8:00 AM to 5:00 PM

**Teabe piirangud** : HÄDAABI TEAVE:  
MAHAVOOLU HÄDATEAVE:  
Veonõuded

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Toote määramine** : Segu

#### Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317  
AQUATIC TOXICITY (CHRONIC), 2, H410

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

**Tundmatu toksilisusega koostisained** : 1.5 protsenti segust koosneb komponendist/komponentidest, mille dermatoloogiline toksilisus on teadmata äge mürgisus  
1.5 protsenti segust koosneb komponendist/komponentidest, mille äge toksilisus sissehingamisel on teadmata

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogrammid :



Tunnussõna :

Hoiatus

Ohulaused :

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Hoiatuslaused

Vältimine :

Kanda kaitsekindaid. Vältida tolmu sissehingamist. Vältida sattumist keskkonda.

Reageerimine :

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega. Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.

Hoidmine :

Mitterakendatav.

Kõrvaldamine :

Sisu ja pakend kõrvaldada vastavalt kõigile kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele. Mahavoolanud toode kokku koguda. Ringlussevõtt/taaskasutamine vase Vastavalt piirkondlikud eeskirjad

Täiendavad märgistuse elemendid :

AINULT TÖÖSTUSLIKUKS KASUTAMISEKS  
Üksnes professionaalseks kasutamiseks.  
UFI: R5D8-F06C-M008-44S5  
Ringlussevõtt/taaskasutamine vase Vastavalt piirkondlikud eeskirjad

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

Mitterakendatav.

#### Pakendi erinõuded

Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid

Mitterakendatav.

Kombatav ohumärk :

Mitterakendatav.

### 2.3 Muud ohud

Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele

: See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006 sätestatud endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kriteeriumidele.

:

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis

: Pole teada.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

: Segu

Puuduvad sellised koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktlaätsede olemasolu ja need eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi kui tekib ärritus.
- Sissehingamisel** : Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- Naha kokkupuude** : Pesta rohke vee ja seebiga. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi. Igasuguse kaebuse või haigusnähu tekkimise korral vältida edasist kokkupuudet. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist.
- Allaneelamine** : Loputada suud veega. Eemaldada suus olevad kunsthambad. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Vee andmine lõpetada kohe, kui kannatu tunneb end halvasti, sest oksendamine võib olla ohtlik. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et okse ei satuks kopsudesse. Hankida arstiabi. Vajaduse korral helistada mürgistuskeskuse või arstile. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

#### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
vesistamine  
punetus
- Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
Sissehingamisel võib põhjustada ülitundlikkust.  
hingamisteede ärritus
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
punetus  
ülitundlikkust põhjustav Võib põhjustada allergilisi reaktsioone teatud isikutel.
- Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
Allaneelamine Otsida arstiabi.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks.

**Sobimatud kustutusvahendid** : Pole teada.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

**Aine või segu ohud** : Materjal on väga mürgine vee elukeskkonnale. Materjal on kahjulik vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.

**Ohtlikud põlemisproduktid** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

**Tuletõrjute erikaitsemeetmed** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

**Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele** : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjute rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

**Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jaotise teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

### 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

: Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnaohtlik. Mahavoolanud toode kokku koguda.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Väike mahavool** : Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Vältida tolmu teket. HEPA filtriga tolmuimeja kasutamine vähendab tolmu levimist. Paigutada lekkinud materjal selleks ettenähtud märgistatud jäätmemahutisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

**Suur mahavool** : Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealtnähtu poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Vältida tolmu teket. Mitte pühkida kuivalt. Imeda tolm ära HEPA filtriga varustatud seadmega ning panna suletud ja märgistatud jäätmemahutisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

**6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Isikud, kellel on olnud probleeme naha ülitundlikkusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte alla neelata. Vältida sattumist keskkonda. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit korduvalt mitte kasutada.
- Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

#### Seveso Direktiiv - Aruandluse künniskogused

##### Ohu kriteeriumid

| Kategooria | Teavitus ja MAPP künniskogus | Ohutusaruande künniskogus |
|------------|------------------------------|---------------------------|
| E1         | 100 tonne                    | 200 tonne                 |

### 7.3 Erikasutus

- Soovitused** : Ei ole saadaval.
- Tööstusesektorile eriomased lahendused** : Ei ole saadaval.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. Esitatud teabe aluseks on toote tavalised eeldatavad kasutusala. Puistematerjali käitlemisel või muudel kasutusaladel võib vaja minna täiendavaid meetmeid, mis võivad märkimisväärselt suurendada tööliste kokkupuudet või heitmeid keskkonda.

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Ohuteguri piirnorm teadmata.

#### Bioloogilise kokkupuute indeksid

Kokkupuuteindeksid ei ole teada.

- Soovitavad seireprotseduurid** : Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks. Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

### DNELid/DMELid

Ei ole saadaval.

### PNECid

Ei ole saadaval.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### **Asjakohane tehniline kontroll**

: Hea üldventilatsioon peaks olema piisav, et ohjata töötaja kokkupuudet õhusaastega.

#### **Isiklikud kaitsemeetmed**

##### **Hügieenimeetmed**

: Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüübid on töökoha läheduses.

##### **Silmade/näo kaitsmine**

: Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmuudega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: külglappidega kaitseprillid.

#### **Naha kaitsmine**

##### **Käte kaitsmine**

: Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaega täpselt hinnata.

##### **Keha kaitse**

: Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.

##### **Muu nahakaitse**

: Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.

##### **Hingamisteede kaitsmine**

: Ekspositsiooniohu ja potentsiaali alusel valige respiraator, mis vastab kohasele standardile või sertifikaatsioonile. Respiraatoreid tuleb kasutada vastavalt respiratoorse kaitse programme, et tagada vastav sobivus, väljaõpe ja muud tähtsad kasutusaspektid.

#### **Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

: Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardisel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### **Välimus**

##### **Füüsikaline olek**

: Tahkis.

##### **Värvus**

: Copper

##### **Lõhn**

: Mahe.

##### **Lõhnalävi**

: Ei ole saadaval.

##### **Sulamis-/külmumispunkt**

: Ei ole saadaval.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

**Keemispunkt, keemise  
algpunkt ja keemisvahemik** : Ei ole saadaval.

**Süttivus** : Ei ole saadaval.

**Alumine ja ülemine  
plahvatuspiir** : Mitterakendatav.

**Leekpunkt** : Mitterakendatav.

**Ilesüttimistemperatuur** : Mitterakendatav.

**Lagunemistemperatuur** : Ei ole saadaval.

**pH** : Ei ole saadaval.

**Viskoossus** : Mitterakendatav.

**Lahustuvus** :

Ei ole saadaval.

**Lahustuvus vees** : Ei ole saadaval.

**N-oktanool/vee  
jaotuskoefitsient (log Pow)** : Mitterakendatav.

**Aururõhk** : Ei ole saadaval.

**Suhteline tihedus** : Ei ole saadaval.

**Auru suhteline tihedus** : Mitterakendatav.

### Osakeste omadused

**Osakeste keskmine suurus** : Ei ole saadaval.

### 9.2 Muu teave

#### 9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

**Plahvatusohtlikkus** : Ei ole saadaval.

**Oksüdeerivus** : Ei ole saadaval.

#### 9.2.2 Muud ohutusnäitajad

Mitterakendatav.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime** : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.

**10.2 Keemiline stabiilsus** : Toode on püsiv.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide  
võimalikkus** : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu.

**10.4 Tingimused, mida  
tuleb vältida** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**10.5 Kokkusobimatud  
materjalid** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida.

Soder-Wick® Lead-Free SD (UFI)

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Ägeda mürgituse hinnangud

| Toote/koostisosa nimi | Suukaudne (mg/kg) | Nahakaudne (mg/kg) | Sissehingamine (gaasid) (ppm) | Sissehingamine (aurud) (mg/l) | Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l) |
|-----------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
| copper                | 500               | N/A                | N/A                           | N/A                           | N/A                                    |
| kampol                | 7600              | N/A                | N/A                           | N/A                           | N/A                                    |

Nahasöövitus/-ärritus

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Hingamisteede söövitus/ärritus

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Ei ole saadaval.

Nahk

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Respiratoorne

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Mutageenssus sugurakkudele

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Kantserogeenssus

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Reproduktiivtoksilisus

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Ei ole saadaval.

### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Ei ole saadaval.

### Hingamiskahjustus

Ei ole saadaval.

### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Ei ole saadaval.

### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Võib põhjustada silmade ärritust.
- Sissehingamisel** : Sissehingamisel võib põhjustada ülitundlikkust.
- Naha kokkupuude** : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Allaneelamine** : Mitte alla neelata. Allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole.

### Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
vesistamine  
punetus
- Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
Sissehingamisel võib põhjustada ülitundlikkust.  
hingamisteede ärritus
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
punetus  
ülitundlikkust põhjustav Võib põhjustada allergilisi reaktsioone teatud isikutel.
- Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
Allaneelamine Otsida arstiabi.

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

#### Lühiajaline kokkupuude

- Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.
- Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

#### Pikaajaline kokkupuude

- Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.
- Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

### Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.

- Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.
- Üldine** : Kui pärast sensibilisatsiooni tekib kokkupuude väga väikeste kogustega, võib tekkida tõsine allergiline reaktsioon.
- Kantserogeensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Mutageensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Soder-Wick® Lead-Free SD (UFI)

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Reproduktiivtoksilisus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Võimalik |
|-----------------------|--------------------|-----|----------|
| kampol                | 1.9 kuni 7.7       | -   | Kõrge    |

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient

Ei ole saadaval.

Püsivate, liikuvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga liikuvate omaduste hindamine

Liikuvus : Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

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

määrus (EÜ) nr 1907/2006 [REACH]

Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Kokkuvõte/järeldus Määrus (EÜ) : Ei ole saadaval.  
nr 1272/2008 [CLP]

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

12.7 Muu kahjulik mõju

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid.1. jaos kindlaksmääratud kasutusvalade nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- Toode
- Kõrvaldusmeetodid

: Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele. Ringlussevõtt/taaskasutamine vase Vastavalt piirkondlikud eeskirjad
- Ohtlikud jäätmed

: Toote klassifikatsioon võib vastata ohtlike jäätmete kriteeriumidele.
- Pakend

Kõrvaldusmeetodid

: Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

Erilised ettevaatusabinõud

: Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.
14. JAGU. Veonõuded
- |                               | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 ÜRO number või ID number | Reguleerimata. | Reguleerimata. | Reguleerimata. | Reguleerimata. |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus  | -              | -              | -              | -              |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id)  | -              | -              | -              | -              |
| 14.4 Pakendigrupp             | -              | -              | -              | -              |
| 14.5 Keskkonnaohud            | Ei.            | Ei.            | Ei.            | Ei.            |
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

: **Siseveod:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

: Ei ole saadaval.
- Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 5/27/2025

Eelmise väljaande kuupäev : 5/27/2025

Versioon : 44

12/14

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid  
[EL määrus \(EÜ\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

[XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu](#)

[XIV lisa](#)  
Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.  
[Väga ohtlikud ained](#)  
Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

[XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud](#)

Nimekirja mittekuuluv aine

[Muud EL õigusaktid](#)

[Tööstusheidete \(saastuse kompleksne vältimine ja kontroll\) - Õhk](#) : Loetletud  
[Tööstusheidete \(saastuse kompleksne vältimine ja kontroll\) - Vesi](#) : Loetletud  
[Lõhkeainete lähteained](#) :  
[Osoonikihti kahandavad ained \(EL 2024/590\)](#)  
Mitte loetletud.

[Eelnev informeeritud nõusolek \(PIC\) \(649/2012/EL\)](#)  
Mitte loetletud.

[Seveso Direktiiv](#)  
Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.  
[Ohu kriteeriumid](#)

| Kategooria |
|------------|
| E1         |

[Riiklikud õigusaktid](#)  
[Rahvusvahelised eeskirjad](#)  
[Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekiri](#)  
Mitte loetletud.

[Montreali protokoll](#)  
Mitte loetletud.

[Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon](#)  
Mitte loetletud.

[Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitlev Rotterdami konventsioon \(PIC\)](#)  
Mitte loetletud.

[UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Arhusi protokoll](#)  
Mitte loetletud.

[Inventariloend](#)  
[Austraalia](#) : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.  
[Kanada](#) : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.  
[Hiina](#) : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.  
[Euraasia majandusliit](#) :

Soder-Wick® Lead-Free SD (UFI)

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

|                      |                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Jaapan               | : Jaapani register (CSCL): Määratlemata.<br>Jaapani register (ISHL): Määratlemata. |
| Uus-Meremaa          | : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.                                  |
| Filipiinid           | : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.                                  |
| Korea Vabariik       | : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.                                  |
| Taivan               | : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.                                  |
| Tai                  | : Määratlemata.                                                                    |
| Türgi                | : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.                                  |
| Ameerika Ühendriigid | : Kõik komponendid on aktiivsed või kehtib nende suhtes erand.                     |
| Vietnam              | : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.                                  |

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

16. JAGU. Muu teave

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lühendid ja akronüümid | : ATE = Ägeda toksilisuse hinnang<br>CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]<br>DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase<br>DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase<br>EUH-lause = CLP erihulause<br>N/A = Ei ole saadaval<br>PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised<br>PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus<br>RRN = REACH registreerimisnumber<br>SGG = eraldusrühm<br>vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassifikatsioon                                          | Põhjendus                                    |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Skin Sens. 1, H317<br>AQUATIC TOXICITY (CHRONIC), 2, H410 | Kalkulatsioonimeetod<br>Kalkulatsioonimeetod |

Lühendatud H-lausetega täistekst

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele.               |
| H411 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1   | LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria |
| Aquatic Chronic 2 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - Kategooria 2 |
| Skin Sens. 1      | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria                    |

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Trükkimiskuupäev          | : 5/27/2025 |
| Väljaandmiskuupäev/       | : 5/27/2025 |
| Läbivaatamise kuupäev     |             |
| Eelmise väljaande kuupäev | : 5/27/2025 |
| Versioon                  | : 44        |

Märkus lugejale

Meie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Sellele vaatamata ei võta ülalnimetatud tarnija ega ükski tema tütarettevõtetest mingeid kohustusi teabe täpsuse osas. Igasuguse materjali sobivuse lõplik otsustamine toimub kasutaja enda ainuvastutusel. Kõikide materjalide kasutamisega võivad kaasneda ettenägematud ohud, mistõttu tuleb neid kasutada ettevaatusega. Kuigi teatud ohud on siin kirjeldatud, ei saa me garanteerida, et need ohud on ainsad olemasolevad ohud.