

# CFS-CU / CP 651N

## Toote ohutuskaart

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult  
Väljaandmiskuupäev: 06.02.2024 Läubivaatamise kuupäev: 06.02.2024 Asendab versiooni: 20.10.2022 Versioon: 4.0

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

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	Kaubatükk
Tootenimi	CFS-CU / CP 651N
Tootekood	BU Fire Protection



Tooterühm	Lõpptoode
-----------	-----------

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

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks	Ainult erialaseks kasutamiseks
Aine/segude kasutusala	Tuletõkkepolster

#### 1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata

Lisateave puudub

### 1.3. Toote ohustabelehe tarnija andmed

#### Tarnija

Hilti Eesti OÜ  
Tetris Büroohoone Mustamäe tee 46  
EE- 10621 Tallinn  
Eesti  
T +372 626 0080  
[eessti@hilti.com](mailto:eessti@hilti.com)

#### Tehnilise andmekaardi koostanud teenistus

Hilti AG  
Feldkircherstraße 100  
FL- 9494 Schaan  
Liechtenstein  
T +423 234 2111  
[chemicals.hse@hilti.com](mailto:chemicals.hse@hilti.com)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463  +372 6550 900
------------------------	--

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Gonsiori 29 15027 Tallinn	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Klassifitseerimata

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

# CFS-CU / CP 651N

## Toote ohutuskaart

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Sisaldab Diphosphoric acid, compound with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:2)

### 2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Muu teave Toode on klassifitseeritud "tooteks" ja sellest tulenevalt vabastatud klassifitseerimis- ja märgistamisnõuetest.

Koostisaine	
Diphosphoric acid, compound with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:2) (13518-93-9)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Koostisaine	
Diphosphoric acid, compound with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:2)(13518-93-9)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Diphosphoric acid, compound with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:2)	CAS nr: 13518-93-9 EÜ nr: 236-860-0 REACH-i nr: 01-2120784880-43	10 – 25	Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu), H332 (ATE=3,81 mg/l/4h) Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
Esmaabi sissehingamise korral	Ainete lekke korral võib allpool esitatud info olla kasulik. Võimaldage kahjustatud isikul hingata värsket õhku. Asetada kannatanu puhkeasendisse.
Esmaabi nahale sattumisel	Ainete lekke korral võib allpool esitatud info olla kasulik. Võta ainega kokkupuutunud rõivad seljast ja pesta ainega kokkupuutunud nahaosad õrna seebi ja veega ning seejärel loputada sooja veega.
Esmaabi silma sattumise korral	Ainete lekke korral võib allpool esitatud info olla kasulik. Pesta kohe rohke veega. Kui valu või punetus püsib, pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	Ainete lekke korral võib allpool esitatud info olla kasulik. Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda kiiresti arsti poole.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks.

# CFS-CU / CP 651N

## Toote ohutuskaart

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult

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

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Vaht. Kuiv pulber. Süsinikdioksiid. Pihustatud vesi. Liiv.

Sobimatud kustutusvahendid

Mitte kasutada tugevat veevoolu.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Lisateave puudub

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed

Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.

Kaitse tulekustutamise ajal

Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### 6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid

Evakueerida mittevajalik personal.

#### 6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid

Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.

Hädaolukorraplaanid

Ventileerida ruum.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid

Maapinnale sattudes pühkida kokku ja koguda sobivasse anumasse. Vähendada tolmu tekkimist miinimumini. Hoida eemal teistest materjalidest.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8. Kokkupuute ohjamine ja isikukaitse.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud

Tavalise kasutamise korral ei ole tehnilised meetmed vajalikud.

Ladustamistingimused

Hoida kuivas.

Kokkusobimatud materjalid

Süttimisallikad.

Säilitustemperatuur

-5 – 40 °C

### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

# CFS-CU / CP 651N

## Toote ohutuskaart

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave

Tavalise kasutamise korral ei ole tehnilised meetmed vajalikud. Ainete lekke korral võib allpool esitatud info olla kasulik.

##### 8.1.1. Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave puudub

##### 8.1.2. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

##### 8.1.3. Tekkivad õhusaasteained

Lisateave puudub

##### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

##### 8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

##### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Lisateave puudub

##### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

###### Isikukaitsevahendid:

Üldised soovitusel. Ehitustööstused. Kanda kaitsekindaid. Kanda kaitseprille. Kanda kaitserõivastust.

###### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



##### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

###### Silmakaitsevahendid:

Kemikaalikindlad prillid või turvapriid

##### 8.2.2.2. Naha kaitsmine

###### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriistet

###### Käte kaitse:

Kanda kaitsekindaid.

##### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

Lisateave puudub

##### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

##### 8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

###### Muu teave:

Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Lisateave puudub

# CFS-CU / CP 651N

## Toote ohutuskaart

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult

### 9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Tahke
Värv	Puudub
Välimus	Kaubaartikkel. Tuletõkkepolster.
Lõhn	Puudub
Lõhnaläve	Puudub
Sulamispunkt	Puudub
Külmumispunkt	Puudub
Keemispunkt	Puudub
Süttivus	Süttimatu
Plahvatusohtlikkus	Toode ei ole plahvatusohtlik.
Alumine plahvatuspiir	Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	Mittekohaldatav
Leekpunkt	Mittekohaldatav
Isestütmistemperatuur	Mittekohaldatav
Lagunemistemperatuur	> 150 °C
pH	Puudub
Lahuse pH	Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav
Lahustuvus	vees lahustumatu.
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	Puudub
Aururõhk	Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	Puudub
Tihedus	Puudub
Suhteline tihedus	Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	Mittekohaldatav
Osakese suurus	Puudub
Osakese suuruse jaotus	Puudub
Osakese kuju	Puudub
Osakese kuvasuhe	Puudub
Osakese spetsiifiline pindala	Puudub
Osakese tolmusus	Puudub

#### 9.2. Muu teave

##### 9.2.1. Teave füüsiliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

##### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Kindlaks tegemata.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kindlaks tegemata.

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitlemise tingimustel puuduvad (vt osa 7). Otsene päikesekiirgus. Äärmiselt kõrged või äärmiselt madalad temperatuurid.

# CFS-CU / CP 651N

## Toote ohutuskaart

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

suits. Süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus (suukaudne)	Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	Klassifitseerimata
<b>Diphosphoric acid, compound with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:2) (13518-93-9)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	5000 mg/kehamassi kg OECD 423
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg OECD 402
LC50 Sissehingamine - Rotil	3,81 mg/l/4h OCED 436
Nahasöövitus/-ärritus	Klassifitseerimata
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Klassifitseerimata
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	Klassifitseerimata
Kantserogeensus	Klassifitseerimata
Lisateave	Toode on klassifitseeritud "tooteks" ja sellest tulenevalt vabastatud klassifitseerimis- ja määrgistamisnõuetest.
Reproduktiivtoksilisus	Klassifitseerimata
Lisateave	Toode on klassifitseeritud "tooteks" ja sellest tulenevalt vabastatud klassifitseerimis- ja määrgistamisnõuetest.
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Klassifitseerimata
Lisateave	Toode on klassifitseeritud "tooteks" ja sellest tulenevalt vabastatud klassifitseerimis- ja määrgistamisnõuetest.

<b>Diphosphoric acid, compound with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:2) (13518-93-9)</b>	
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Võib kahjustada elundeid (kuseteed) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Hingamiskahjustus	Klassifitseerimata

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

#### 11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

#### 11.2.2. Muu teave

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	Klassifitseerimata

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

<b>CFS-CU / CP 651N</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Kindlaks tegemata.

# CFS-CU / CP 651N

## Toote ohutuskaart

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult

### 12.3. Bioakumulatsioon

CFS-CU / CP 651N	
Bioakumulatsioon	Kindlaks tegemata.
Diphosphoric acid, compound with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:2) (13518-93-9)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-1,24 20°C

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

Lisateave puudub

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave Vältida sattumist keskkonda.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid	Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus	Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.
Ökoloogia – jäätmed	Vältida sattumist keskkonda.
Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532)	17 06 04 - isolatsioonimaterjalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 06 01 ja 17 06 03
HP-kood	HP5 - Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus: jäätmed, mis võivad põhjustada mürgisust sihtelundi suhtes kas ühekordsel või korduval kokkupuutel, või mis põhjustavad ägedat toksilist mõju sissehingamisel. HP7 - Kantseroogeenne: jäätmed, mis tekitavad vähktõbe või suurendavad selle esinemissagedust.

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. ÜRO number või ID number</b>			
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
<b>14.2. ÜRO veose tunnusunimetus</b>			
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>			
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
<b>14.4. Pakendigrupp</b>			
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>			
Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata	Reguleerimata
Lisateave puudub			

# CFS-CU / CP 651N

## Toote ohutuskaart

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Reguleerimata

#### merevedu

Reguleerimata

#### Õhuvedu

Reguleerimata

#### Raudteetransport

Reguleerimata

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

##### REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

Ei rakendata.

##### REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei rakendata.

##### REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

##### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

##### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

##### Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

##### Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

##### Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

## 16. JAGU: Muu teave

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult





# CFS-CU / CP 651N

## Toote ohutuskaart

Selle toote kohta ei ole vastavalt REACH- määruse artiklile 31 ohutuskaart nõutav. Käesolev toote ohutuskaart on koostatud vabatahtlikult

Muutmisjuhised			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
			product classification "article"

Andmeallikad

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

Muu teave

Puudub.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu)	Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 4. kategooria
Carc. 2	Kantserogeensus, 2. kategooria
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria

SDS\_EU\_Hilti