

Tootenimi: VERDÜNNER 71 Koostamise  
kuupäev: 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.Nr.: BDS000339\_12\_20170629 (ET) Eelmise väljaande  
kuupäev: BDS000339\_20110620

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

### 1.1. Tootetähis

VERDÜNNER 71  
Mahtkaup

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

õhem

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

CRC Industries Europe bvba  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
Tel.: +32(0)52/45.60.11  
Fax.: +32(0)52/45.00.34  
E-mail : hse@crcind.com

Harud		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Hädaabitelefoni number

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
Eesti: 16662 ,välismaalt helistades tuleb valida number (+372) 626 93 90 Mürgistusteabekeskus Gonsiori 29,  
Tallinn 15027 E-mail: kesk@terviseamet.ee või info@16662.ee

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine



Tootenimi:	VERDÜNNER 71	Koostamise kuupäev:	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000339_12_20170629 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000339_20110620

**Klassifitseerimine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008**

<b>Füüsiline:</b>	Tuleohtlik vedelik, kategooria 2 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
<b>Tervis:</b>	silmade ärritus 2 Põhjustab tugevat silmade ärritust. Mürgisus sihtelundi suhtes ? ühekordne kokkupuude, kategooria 3 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
<b>Keskkond :</b>	Vastavalt klassifitseerimata
<b>Muud ohud :</b>	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
<b>Muud ohud :</b>	Vastavalt klassifitseerimata

**2.2. Märgistuselemendid****Sildistamine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008**

**Toote identifikaator:** 2-Propanoon (atsetoon)

**Ohu piktogramm(id):**



<b>Märksõna:</b>	Ettevaatust
<b>Ohu avaldus(ed):</b>	H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur. H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust. H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust.
<b>Ettevaatusavaldus(ed):</b>	P101 : Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102 : Hoida lastele kättesaamatus kohas. P210 : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P233 : Hoida pakend tihedalt suletuna. P271 : Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P305/351/338 : SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P337/313 : Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. P405 : Hoida lukustatult. P501-2 : Viige sisu/ümbris volitatud jäätmekogumispunkti.
<b>Täiendav ohuteave:</b>	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**2.3. Muud ohud**

Puuduvad

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

Tootenimi: VERDÜNNER 71

Koostamise kuupäev: 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000339\_12\_20170629 (ET)

Eelmise väljaande kuupäev: BDS000339\_20110620

## 2-Propanoon (atsetoon)

Ohtlik koostisosa	Registreerimisnumber	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Ohuklass ja -kategooria	Ohulause	Märkused
2-Propanoon (atsetoon)	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	100	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
<b>Explanation notes</b>							
A : aine kokkupuute piirnorm töökohal ühenduse tasemel (* mõistete seletused : vt peatükk 16)							

## 3.2. Segud

Ei kehti.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

## 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Silma sattumisel :</b>	Aine silma sattumisel loputada koheselt vähemalt 15 minutit rohke veega Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Ärrituse püsimise korral pöörduge arsti poole.
<b>Nahale sattumisel :</b>	Pesta vee ja seebiga. Ärrituse püsimise korral pöörduge arsti poole.
<b>Sissehingamisel :</b>	Värsket õhku, püsida soojas ja puhata. Haigusnähtude kordumise korral pöörduge arsti poole
<b>Allaneelamisel :</b>	Neelamise korral mitte esile kutsuda oksendamist Pöörduge arsti poole

## 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

<b>Sissehingamine</b>	Lahustiaurude liigne sissehingamine võib põhjustada iiveldust, peavalu ja uimasust
<b>Allaneelamine</b>	Võib põhjustada seedehäireid Sümptomid: kurguvalu, valud alakehas, peapööritus, oksendamine
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Väheärritav nahale Sümptomid: punetus ja valu
<b>Kokkupuude silmadega</b>	Silmi ärritav Sümptomid: punetus ja valu, nägemise halvenemine

## 4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

<b>Üldised nõuanded :</b>	Halva enesetunde korral pöörduge arsti poole (võimalusel näidake etiketti Kui sümptomid ei kao pöörduge kindlasti arsti poole.
---------------------------	---



<b>Tootenimi:</b>	VERDÜNNER 71	<b>Koostamise kuupäev:</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000339_12_20170629 (ET)	<b>Eelmise väljaande kuupäev:</b>	BDS000339_20110620

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

vaht, süsinikdioksiid või pulber

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Võib tekitada plahvatuslikke auru-õhu masse  
Moodustab ohtlikke laguprodukte  
CO,CO2

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulele lähedal olevaid mahuteid jahutage vee pritsimisega  
Tulekahju korral vältige suitsu hingamist

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kustutage kõik süüteallikad  
Kindlustage piisav ventilatsioon  
Kandke sobivat kaitseriietust, sh silma-/näokaitset.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta voolata üldkasutatavasse kanalisatsiooni või veesüsteemi

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Koguge mahaloksunud aine sobiva inertse materjaliga

### 6.4. Viited muudele jagudele

Täpsema teabe saamiseks vaadake jaotist 8.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hoida eemal kuumast ja süüteallikatest  
Rakendage ettevaatusabinõusid staatiliste laengute vältimiseks  
Varustus peaks olema maandatud



<b>Tootenimi:</b>	VERDÜNNER 71	<b>Koostamise kuupäev:</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000339_12_20170629 (ET)	<b>Eelmise väljaande kuupäev:</b>	BDS000339_20110620

Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustus-/.../seadmeid.  
 Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.  
 Mitte sisse hingata aerosoole ja aure.  
 Kindlustage piisav ventilatsioon  
 Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.  
 Peske hoolikalt peale kasutamist  
 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
 Silmapesupudelid peaksid olema saadaval

## 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Mahutit hoida tihedalt suletuna jahedas ja hästi ventileeritud kohas.  
 Hoida lastele kättesaamatuna.

## 7.3. Eriksutus

õhem

# 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

## 8.1. Kontrolliparameetrid

Ekspositsioonipiirid :

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
<b>EL sätestatud ekpositsioonimäär</b>			
2-Propanoon (atsetoon)	67-64-1	TWA	500 ppm
<b>Riiklikult sätestatud ekpositsioonimäärad, Estonia</b>			
2-Propanoon (atsetoon)	67-64-1	TWA	1210 mg/m3

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

<b>Kontrollprotseduurid :</b>	Kindlustage piisav ventilatsioon Hoida eemal kuumast ja süüteallikatest Rakendage ettevaatusabinõusid staatiliste laengute vältimiseks
<b>Kasutajakaitse :</b>	Kasutage toote käitlemisel naha ja silmade kaitsevahendeid. Kindlustage piisav ventilatsioon
<b>sissehingamine :</b>	Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke sobivat respiraatorit.
soovitavad hingamisteede kaitsevahendid:	Orgaanilise gaasi/auru padruniga varustatud õhku puhastav respiraator (tüüp AX)
<b>kätele ja nahale sattumine :</b>	Kandke sobivaid kaitsekindaid
Soovitavad kindad:	(butüülkumm) Kindamaterjali läbimisaeg peab olema pikem kui toote kasutamise kogukestus. Kui töö kestab läbimisajast kauem, tuleb kindaid töö kestel vahetada.



Tootenimi:	VERDÜNNER 71	Koostamise kuupäev:	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000339_12_20170629 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000339_20110620

silma sattumine :

Olenevalt kasutamise intensiivsusest ja kestusest ning tootega kokkupuutumise ohust saab kinnaste tootja anda teile nõu õige kindamaterjali ja läbimisaja valimisel.

Kandke kaitseprille vastavalt standardile EN 166.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

Välimus: füüsikaline olek :	Vedelik.
värv :	Värvitu.
lõhn :	Lahusti.
pH tase :	Ei kehti.
Keemispunkt/-vahemik :	56 °C
Leekpunkt :	-19 °C (suletud nõu)
Aurumiskiirus :	Ei ole saadaval.
Plahvatuspiirid : ülemine piir :	13 %
alumine piir :	2.3 %
Aururõhk :	233 mbar (@ 20°C)
Suhteline tihedus :	0.8
Lahustuvus vees :	Vees lahustamatu
Ihesüttimine :	465 °C
Viskoossus :	Ei ole saadaval.

### 9.2. Muu teave

VOC: 800 g/l

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Otsetarbekohasel kasutamisel ei ole teada ohtlikke reaktsioone

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Otsetarbekohasel kasutamisel ei ole teada ohtlikke reaktsioone

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida



<b>Tootenimi:</b>	VERDÜNNER 71	<b>Koostamise kuupäev:</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000339_12_20170629 (ET)	<b>Eelmise väljaande kuupäev:</b>	BDS000339_20110620

Vältida ülekuumenemist

## 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugev oksüdeerija

## 10.6. Ohtlikud lagusaadused

CO,CO2

# 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

## 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

<b>akuutne toksilisus:</b>	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
<b>nahasöövitus/-ärritus:</b>	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
<b>raske silmakahjustus/silmade ärritus:</b>	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
<b>hingamisteede või naha sensibiliseerimine:</b>	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
<b>mutageensus sugurakkudele:</b>	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
<b>kantserogeensus:</b>	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
<b>reproduktiivtoksilisus:</b>	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
<b>mürgisus sihtelundi suhtes ? ühekordne kokkupuude:</b>	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
<b>mürgisus sihtelundi suhtes ? korduv kokkupuude:</b>	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
<b>hingamiskahjustus:</b>	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

## Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta:

<b>Sissehingamine</b>	Lahustiaurude sissehingamine võib põhjustada peapööritust, peavalu ja uimasust.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Pikaajaline kokkupuude nahaga põhjustab naha rasvatustamise, mis võib viia naha ärrituseni, mõnigatel juhtudel ka dermatiidini.
<b>Kokkupuude silmadega</b>	Silmi ärritav

## Toksikoloogsed andmed :

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
2-Propanoon (atsetoon)	67-64-1	LD50 suukaudne	> 5800 mg/kg
		LC50 sissehing.	76 mg/l
		LD50 derm.rabit	> 15800 mg/kg



Tootenimi: VERDÜNNER 71

Koostamise  
kuupäev: 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000339\_12\_20170629 (ET)

Eelmise väljaande  
kuupäev: BDS000339\_20110620

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Ekotoksikoloogilised andmed:

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
2-Propanoon (atsetoon)	67-64-1	IC50 vetikad	530 mg/l
		LC50 kala	5540 mg/l
		EC50 vesikirbud	8800 mg/l

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Katseandmed puuduvad

### 12.3. Bioakumulatsioon

Katseandmed puuduvad

### 12.4. Liikuvus pinnases

Vees lahustamatu

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

Andmed puuduvad

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Katseandmed puuduvad

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

<b>Toode :</b>	Antud materjal ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult. Ärge valage äravoolu või keskkonda, kõrvaldage autoriseeritud jäätmekogumispunktis.
<b>Saastunud pakend :</b>	Jäätmete kõrvaldamine peab toimuma vastavalt kohalikule, riiklikule või rahvusvahelisele seadusandlusele

Tootenimi:	VERDÜNNER 71	Koostamise kuupäev:	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000339_12_20170629 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000339_20110620

## 14. JAGU: Veonõuded

### 14.1. ÜRO number (UN number)

UN number : 1090

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Saadetise pärisnimi: ACETONE

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

Klass: 3  
ADR/RID ? F1  
klassifikatsioonikood:

### 14.4. Pakendirühm

Pakendirühm: II

### 14.5. Keskkonnaohud

ADR/RID ? keskkonnale ohtlik: Ei  
IMDG - Veekeskkonda saastav: No  
IATA/ICAO - keskkonnale ohtlik: Ei

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR/RID - tunnelkood: (D/E)  
IMDG - Ems: F-E, S-D  
IATA/ICAO - PAX: 353  
IATA/ICAO - CAO: 364

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kehti.

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Ohutusandmete leht on koostatud vastavalt kehtivatele Euroopa nõudmistele.  
Regulation (EC) No 1906/2006  
Regulation (EC) No 1272/2008



<b>Tootenimi:</b>	VERDÜNNER 71	<b>Koostamise kuupäev:</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000339_12_20170629 (ET)	<b>Eelmise väljaande kuupäev:</b>	BDS000339_20110620

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Teave puudub

**16. JAGU: Muu teave**

\*Ohulause H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

PARANDUSED PEATÜKIS : 3.1. Ained  
8.2. Kokkupuute ohjamine

Antud toodet tuleb säilitada, käidelda ja kasutada vastavalt headele tööstuslikele hügieenitavadele ja seadusandlusele. Siin sisaldub informatsioon tugineb teie praegustele teadmistele antud tootest ning on mõeldud eelkõige toote kirjeldamiseks ohutuse seisukohast. See ei garanteeri ühtegi toote omadust. Ühtegi osa antud dokumentidest ei tohi reprodutseerida ilma CRC loata, va õppe-, uurimis-, tervisekaitse-, ohutuse ja keskkonnakaitse eesmärkidel.