

Tootenimi: VERDÜNNER 85

Koostamise
kuupäev: 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000736_12_20170629 (ET)

Eelmise väljaande
kuupäev: BDS000736_20111108**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis****VERDÜNNER 85**
Mahtkaup**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, 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 85	Koostamise kuupäev:	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000736_12_20170629 (ET)	Elmise väljaande kuupäev:	BDS000736_20111108

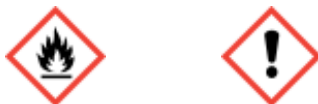
Klassifitseerimine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008

Füüsiline:	Tuleohtlik vedelik, kategooria 2 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Tervis:	silmade ärritus 2 Põhjustab tugevat silmade ärritust. Mürgisus sihtelundi suhtes ? ühekordne kokkupuude, kategooria 3 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Keskkond :	Vastavalt klassifitseerimata
Muud ohud :	Vastavalt klassifitseerimata

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

Toote identifikaator: propan-2-ol
Index-N°: 603-117-00-0

Ohu piktogramm(id):



Märksõna:	Ettevaatust
Ohu avaldus(ed):	H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur. H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust. H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Ettevaatusavaldus(ed):	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.

2.3. Muud ohud

Puuduvad

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

propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol



Tootenimi: VERDÜNNER 85

Koostamise kuupäev: 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000736_12_20170629 (ET)

Eelmise väljaande kuupäev: BDS000736_20111108

Ohtlik koostisosa	Registreerimisnumber	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Ohuklass ja -kategooria	Ohulause	Märkused
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	100	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Explanation notes							
B : aine kokkupuute piirnorm töökohal riiklikul tasemel							

(* mõistete seletused : vt peatükk 16)

3.2. Segud

Ei kehti.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Silma sattumisel :	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.
Nahale sattumisel :	Pesta vee ja seebiga. Ärrituse püsimise korral pöörduge arsti poole.
Sissehingamisel :	Värsket õhku, püsida soojas ja puhata. Haigusnähtude kordumise korral pöörduge arsti poole
Allaneelamisel :	Neelamise korral mitte esile kutsuda oksendamist Pöörduge arsti poole

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

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

4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

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

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed



Tootenimi:	VERDÜNNER 85	Koostamise kuupäev:	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000736_12_20170629 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000736_20111108

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 puhastamismeetodid 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
Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustus-/.../seadmeid.
Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.



Tootenimi:	VERDÜNNER 85	Koostamise kuupäev:	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000736_12_20170629 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000736_20111108

Mitte sisse hingata aerosoole ja aere.
 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	
EL sätestatud ekspositsioonimäär			
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
Riiklikult sätestatud ekspositsioonimäärad, Estonia			
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	TWA	350 mg/m3
		STEL	600 mg/m3

8.2. Kokkupuute ohjamine

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



Tootenimi: VERDÜNNER 85

Koostamise
kuupäev: 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000736_12_20170629 (ET)

Eelmise väljaande
kuupäev: BDS000736_20111108

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

silma sattumine : 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 : Alkohol.
pH tase : Ei kehti.
Keemispunkt/-vahemik : 82 °C
Leekpunkt : 12 °C (suletud nõu)
Aurumiskiirus : 11 (Eeter=1)
Plahvatuspiirid : ülemine piir : 12 %
alumine piir : 2 %
Aururõhk : 43 mbar (@ 20°C)
Suhteline tihedus : 0.8
Lahustuvus vees : Vees lahustamatu
Isesüttimine : 425 °C
Viskoossus : 2.4-2.6 mm²/s

9.2. Muu teave

VOC: 790 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



Tootenimi:	VERDÜNNER 85	Koostamise kuupäev:	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000736_12_20170629 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000736_20111108

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

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

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta:

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

Toksikoloogsed andmed :

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	LD50 suukaudne	5840 mg/kg
		LC50 sissehing.	> 25000 mg/l
		LD50 derm.rabit	13900 mg/kg



Tootenimi: VERDÜNNER 85

Koostamise
kuupäev: 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000736_12_20170629 (ET)

Eelmise väljaande
kuupäev: BDS000736_20111108

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ekotoksikoloogilised andmed:

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	IC50 vetikad	1000 mg/l
		LC50 kala	9640 mg/l
		EC50 vesikirbud	9714 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

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

Tootenimi: VERDÜNNER 85

Koostamise
kuupäev: 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000736_12_20170629 (ET)

Eelmise väljaande
kuupäev: BDS000736_20111108**14. JAGU: Veonõuded****14.1. ÜRO number (UN number)**

UN number : 1219

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Saadetise pärisnimi: ISOPROPANOL

14.3. Transpordi ohuklass(id)Klass: 3
ADR/RID ?
klassifikatsioonikood: F1**14.4. Pakendirühm**

Pakendirühm: II

14.5. KeskkonnaohudADR/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

Tootenimi: VERDÜNNER 85**Koostamise
kuupäev:** 29.06.17 Version : 2.0**Ref.Nr.:** BDS000736_12_20170629 (ET)**Eelmise väljaande
kuupäev:** BDS000736_20111108**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 : Sildistamine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008
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.

