

Produkto pavadinimas: VERDÜNNER 85 **Sukūrimo data:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS000736_17_20170629 (LT) **Pakeičia:** BDS000736_20111108

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

VERDÜNNER 85
Tūris

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

skiediklis

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

Papildoma informacija		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. Pagalbos telefono numeris

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Lietuva: Tel: (+370) 687 53378 ar (+370) 5 2362052 Apsinuodijimų informacijos biuras: Birutės g. 56, LT-08110, Vilnius E-mail: aib@sam.lt

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008





Produkto pavadinimas:	VERDÜNNER 85	Sukūrimo data:	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000736_17_20170629 (LT)	Pakeičia:	BDS000736_20111108

Fizinis:	Degieji skysčiai, 2. kategorija Labai degūs skystis ir garai.
Sveikatos priežiūra:	Akių dirginimas, 2. kategorija Sukelia smarkų akių dirginimą. Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3. kategorija Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Aplinka	Neklasifikuojama
Kiti pavojai	Neklasifikuojama

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminio pavadinimas:	propan-2-olis Index-N°: 603-117-00-0
Pavojaus ženklas(-ai):	 
Ispėjamasis žodis:	Pavojinga
Pavojaus teiginys(-iai):	H225 : Labai degūs skystis ir garai. H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą. H336 : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Atsargumo teiginys(-iai):	P101 : Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. P102 : Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P210 : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P233 : Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. P271 : Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. P305/351/338 : PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P337/313 : Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. P405 : Laikyti užrakintą. P501-2 : Turinį/tarą atiduokite į įgaliojantį atliekų surinkimo punktą.

2.3. Kiti pavojai

Nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis



Produkto pavadinimas: VERDÜNNER 85 **Sukūrimo data:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS000736_17_20170629 (LT) **Pakeičia:** BDS000736_20111108

Pavojinga sudedamoji dalis	Registracijos numeris	CAS-Nr.	EC-nr	w/w %	Pavojaus klasė ir kategorija	Pavojingumo frazė	Pastabos
propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis	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 : medžiaga kurios naudojimas ribojamas darbo vietoje, kaip nustatyta šalyje

(*frazės paaiškinimus žiūrėkite 16 skyriuje)

3.2. Mišiniai

Netinkama.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus į akis	Jei medžiagos pateko į akis, nedelsiant jas nuplaukite dideliu kiekiu vandens (kartokite bent 15 minučių) Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei dirginimas tęsiasi, kreipkitės į gydytoją
Patekus ant odos	Nuplaukite su vandeniu ir muilu. Jei dirginimas tęsiasi, kreipkitės į gydytoją
Įkvėpus	Išeikite į gryną orą, sušilkite ir pailsėkite. Kreipkitės į gydytoją, jei pasireiškia ligos simptomai
Nurijus:	Jei prarijote, nebandykite skatinti vėmimo Kreipkitės į gydytoją

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Įkvėpus:	Per daug prisikvėpavus garų, gali pasireikšti pykinimas, galvos skausmai ir svaigulys
Prarijus:	Gali sukelti skrandžio ir plonosios žarnos uždegimus Simptomai: gerklės, pilvo skausmas, pykinimas, vėmimas
Patekus ant odos:	Vidutiniškai dirginanti odą Simptomai: raudonis ir skausmas
Patekus į akis:	Dirginanti akis Simptomai: raudonis, skausmas ir pablogėjusi rega

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Bendro pobūdžio patarimas Jei blogai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (kur galima, pateikite etiketes
Simptomams užsitęsus, visada kreipkitės į gydytoją

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės



Produkto pavadinimas:	VERDÜNNER 85	Sukūrimo data:	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000736_17_20170629 (LT)	Pakeičia:	BDS000736_20111108

5.1. Gesinimo priemonės

puta, anglies dioksidas arba sausa veikiančioji medžiaga

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gali susidaryti sprogūs garų ir oro mišiniai
Susidaro kenksmingi irimo produktai
CO,CO2

5.3. Patarimai gaisrininkams

Jei indas(-ai) šalia ugnies, vėsinkite jį (juos) purkšdami vandenį
Per gaisrą, neįkvėpkite garų

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Izoliuokite ugnies šaltinius
Užtikrinkite tinkamą vėdinimą
Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius, įskaitant akių ir veido apsaugą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į nutekamojo vandens vamzdyną ar vandens telkinius

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sugerkite ištekėjimą tinkama inertiška medžiaga

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Papildomos informacijos žr. 8 skyrių

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugokite nuo karščio ir ugnies šaltinių
Imkitės atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti
Įžeminkite įrengimus
Naudoti sprogimui atsparią elektros/ventiliacijos/apšvietimo/.../įrangą.
Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.
Neįkvėpkite aerozolio ar garų.

Produkto pavadinimas:	VERDÜNNER 85	Sukūrimo data:	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000736_17_20170629 (LT)	Pakeičia:	BDS000736_20111108

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą
Venkite sąlyčio su oda ir akimis.
Panaudoję, kruopščiai nuplaukite
Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
Butelis akims nusiplauti turi būti visiems pasiekiamoje vietoje

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Pakuotę laikykite sandariai uždarytą, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.
Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

skiediklis

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Išorinio poveikio ribinės vertės:

Pavojinga sudedamoji dalis	CAS-Nr.	metodas	
ES nustatytos atskleidimo ribos			
propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis	67-63-0	IPRV	400 ppm
		TPRV	500 ppm
Valstybės numatytos atskleidimo ribos, Lithuania			
propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis	67-63-0	IPRV	350 mg/m ³
		TPRV	600 mg/m ³

8.2. Poveikio kontrolė

Kontrolės procedūros:	Užtikrinkite tinkamą vėdinimą Saugokite nuo karščio ir ugnies šaltinių Imkitės atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti
Darbuotojų apsauga:	Siūloma imtis atsargumo priemonių naudojantis produktu ir taip išvengti sąlyčio su oda ir akimis. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą
Įkvėpus:	Jeį patalpa nepakankamai vėdinama, dėvėkite respiracinę įrangą.
Rekomenduojamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės:	Oro valymo respiratorius su organinių dujų/garų kasete (A tipo)
patekus ant odos ar į akis:	Naudokite tinkamas apsaugines pirštines
Rekomenduojamos pirštinės:	(neoprenas)
	Atsparumo chemikalų sunkimuisi laikas privalo būti ilgesnis nei visas produkto naudojimo laikas. Jeigu darbas truks ilgiau, nei prasiskverbs chemikalai, praėjus tam tikram laikui pirštines būtina pakeisti naujomis. Pirštinių gamintojas gali padėti jums išsirinkti tinkamą pirštinių medžiagą ir



Produkto pavadinimas:	VERDÜNNER 85	Sukūrimo data:	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000736_17_20170629 (LT)	Pakeičia:	BDS000736_20111108

patekus į akis:

pasirinkti praskverbimo pro pirštinių medžiagą laiką, atsižvelgiant į naudojamą produkto kiekį, naudojimo trukmę ir sąlyčio su produktu pavojų.
Nešiokite apsauginius akinius pagal standartą EN 166.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda: fizinė būseną:	Skystis.
spalva:	Bespalvis.
kvapas:	Alkoholis.
pH:	Netinkama.
Virimo temperatūra:	82 °C
Pliupsnio temperatūra:	12 °C (uždarytas puodelis)
Garingumas:	11 (Eteris=1)
Sprogimo temperatūra:	12 %
viršutinė riba:	2 %
apatinė riba:	2 %
Garų slėgis:	43 mbar (@ 20°C)
Santykinė drėgmė:	0.8
Tirpumas vandenyje:	netirpi vandenyje
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	425 °C
Klampumas:	2.4-2.6 mm ² /s

9.2. Kita informacija

LOJ: 790 g/l

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Naudojant pagal paskirti, nenustatyta, kad sukelia kenksmingas reakcijas

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant pagal paskirti, nenustatyta, kad sukelia kenksmingas reakcijas

10.4. Vengtinios sąlygos



Produkto pavadinimas: VERDÜNNER 85 **Sukūrimo data:** 29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS000736_17_20170629 (LT) **Pakeičia:** BDS000736_20111108

Neperkaitinkite

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stipriai oksiduojanti medžiaga

10.6. Pavojingi skilimo produktai

CO,CO2

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Sukelia smarkų akių dirginimą.
kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
kancerogeniškumas: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
toksiškumas reprodukcijai: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
STOT (vienkartinis poveikis): Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
STOT (kartotinis poveikis): remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
aspiracijos pavojus: remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus:

Įkvėpus: Įkvėpus tirpiklio garų, gali pasireikšti pykinimas, galvos skausmai ir svaigulys
Patekus ant odos: Ilgą laiką veikiant per odą gali sukelti odos nusausėjimą, dėl kurio pasireiškia alergija, o kai kuriais atvejais, dermatitas
Patekus į akis: Dirginanti akis

Toksikologiniai duomenys:

Pavojinga sudedamoji dalis	CAS-Nr.	metodas	
propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis	67-63-0	LD50 oralinė žiurkė	5840 mg/kg
		LC50 inhal. Žiurkė	> 25000 mg/l
		LD50 derm. Kiškis	13900 mg/kg

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija



Produkto pavadinimas:	VERDÜNNER 85	Sukūrimo data:	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000736_17_20170629 (LT)	Pakeičia:	BDS000736_20111108

12.1. Toksiškumas

Ekotoksikologiniai duomenys:

Pavojinga sudedamoji dalis	CAS-Nr.	metodas	
propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis	67-63-0	IC50 dumbliai	1000 mg/l
		LC50 žuvis	9640 mg/l
		EB50 dafnijoms	9714 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Jokių eksperimento duomenų nėra

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Jokių eksperimento duomenų nėra

12.4. Judumas dirvožemyje

netirpi vandenyje

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenų nėra

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Jokių eksperimento duomenų nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produktas:	Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Neišleiskite į kanalizaciją ar į aplinką; šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.
Užterštas įpakavimas:	Atliekas ir pakuotę pašalinkite pagal vietos, valstybės ir šalies įstatymus

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris



Produkto pavadinimas:	VERDÜNNER 85	Sukūrimo data:	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000736_17_20170629 (LT)	Pakeičia:	BDS000736_20111108

Medžiagos identifikavimo numeris (JT numeris): 1219

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Teisingas krovinio pavadinimas: ISOPROPANOL

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Klasė: 3
ADR/RID - klasifikacijos kodas: F1

14.4. Pakuotės grupė

Pakuotės grupė: II

14.5. Pavojus aplinkai

ADR/RID - Pavojingas gamtai: Nėra
IMDG - Jūros teršalas: No
IATA/ICAO - Pavojingas gamtai: Nėra

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

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

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

Netinkama.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Saugos duomenų lapas sudarytas pagal galiojančius Europos reikalavimus.
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Informacija nepateikiama



Produkto pavadinimas:	VERDÜNNER 85	Sukūrimo data:	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000736_17_20170629 (LT)	Pakeičia:	BDS000736_20111108

16 SKIRSNIS. Kita informacija

*Pavojingumo frazė	H225 : Labai degūs skystis ir garai. H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą. H336 : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
PATIKSLINIMAS SKYRIUJE:	Ženkinimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 8.2. Poveikio kontrolė

Šį produktą reikia laikyti, tvarkyti ir naudoti atsižvelgiant į gerą pramonės higienos patirtį bei vadovaujantis bet kuriuo teisiniu reglamentu. Čia pateikta informacija yra paremta mūsų dabartinėmis žiniomis ir skirta mūsų produktams aprašyti saugos reikalavimų požiūriu. Ji neužtikrina duomenų apie jokiais konkrečias savybes. Jokios šių dokumentų dalies jokių procesų metu negalima atkurti be raštiško CRC sutikimo, išskyrus printinių tyrimų, mokslinių tyrimų ir sveikatos, saugos ir pavojų aplinkai patikrinimo tikslui.